

## **Desarrollo de viviendas unifamiliares para personas desplazadas en Tumaco**

**Oscar David España Triviño**

**Programa de Arquitectura, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, Universidad  
CESMAG**

### **Nota del autor**

El presente trabajo de grado tiene como propósito cumplir el requisito para optar al título de pregrado como arquitecto en la Universidad CESMAG.

La correspondencia referente a este trabajo de grado debe dirigirse al Programa de Arquitectura de la Universidad CESMAG. Correo electrónico: [arquitectura@unicesmag.edu.co](mailto:arquitectura@unicesmag.edu.co)

**Desarrollo de viviendas unifamiliares para personas desplazadas en Tumaco**

**Oscar David España Triviño**

**Programa de Arquitectura, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, Universidad  
CESMAG**

**Asesora: Arq. Vicuña Jurado Ana Matilde**

**19 de marzo de 2026**

El pensamiento que se expresa  
en esta obra es de exclusiva  
responsabilidad del autor  
y no compromete la ideología  
de la Universidad CESMAG.

### **Dedicatoria**

A mis padres, por ser la base y la inspiración de este camino. A mi papá, por sembrar en mí la pasión por la construcción y mostrarme, con su ejemplo como ingeniero, que los sueños se edifican con esfuerzo y dedicación. Seguir tus pasos en este ámbito ha sido un orgullo y una motivación constante. A mi mamá, mi pilar inquebrantable, gracias por tu apoyo en cada etapa, incluso en medio de las discusiones que nos enseñaron a crecer juntos. Tu amor y tu fuerza han sido fundamentales para llegar hasta aquí.

Este logro no es solo mío, es de ustedes.



## **Agradecimientos**

Hoy dedico este logro a ustedes, mis seres más queridos. Vuestra confianza en mí ha sido el motor que me ha impulsado a esforzarme cada día y a superar mis propias expectativas. A través de las largas noches de estudio y las innumerables horas de investigación, ustedes han sido mi faro, guiándome hacia el éxito. En este trabajo de tesis, veo reflejado vuestro amor y apoyo constante. Cada página escrita y cada descubrimiento realizado es un testimonio del impacto que han tenido en mi vida. Mi gratitud hacia ustedes es infinita. Con todo mi amor y agradecimiento

## Tabla de Contenido

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Introducción                                                | 16 |
| Aspectos generales del trabajo de grado                     | 17 |
| Objeto de investigación                                     | 17 |
| Contextualización                                           | 17 |
| Macrocontexto                                               | 17 |
| Microcontexto                                               | 17 |
| Problema de investigación                                   | 18 |
| Planteamiento del problema                                  | 18 |
| Formulación del problema                                    | 19 |
| Justificación                                               | 19 |
| Objetivos                                                   | 21 |
| Objetivo general                                            | 21 |
| Objetivos específicos                                       | 21 |
| Área de investigación                                       | 22 |
| Línea de investigación                                      | 22 |
| Antecedentes                                                | 22 |
| Estado del Arte                                             | 27 |
| Marco teórico                                               | 28 |
| Categorías deductivas                                       | 29 |
| Metodología                                                 | 31 |
| Paradigma                                                   | 31 |
| Enfoque                                                     | 31 |
| Método                                                      | 32 |
| Unidad de análisis                                          | 32 |
| Unidad de trabajo                                           | 33 |
| Técnicas de recolección de la información                   | 33 |
| Instrumentos de recolección de la información               | 34 |
| Procesamiento de la información                             | 34 |
| Análisis territorial y selección del predio de intervención | 36 |

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Localización general</i>                                                             | 36 |
| Sistema usos del suelo                                                                  | 37 |
| Sistema de movilidad                                                                    | 37 |
| Sistema de espacio público                                                              | 38 |
| Sistema de equipamientos                                                                | 39 |
| Sistema medioambiental                                                                  | 40 |
| Análisis Micro                                                                          | 41 |
| Selección del lote                                                                      | 41 |
| Selección del sitio adecuado para la implantación del proyecto                          | 45 |
| Análisis medioambiental                                                                 | 47 |
| Asoleación y vientos                                                                    | 47 |
| Clima                                                                                   | 47 |
| Análisis normativo                                                                      | 48 |
| Uso del Suelo                                                                           | 48 |
| Alturas                                                                                 | 49 |
| Reglamentación                                                                          | 49 |
| Carta Catastral                                                                         | 49 |
| Implantación del conjunto habitacional                                                  | 51 |
| Sistema constructivo propuesto                                                          | 53 |
| Reutilización de materiales plásticos como alternativa constructiva                     | 53 |
| Sistema constructivo BRICKARP                                                           | 53 |
| Ventajas                                                                                | 55 |
| Detalles técnicos de ladrillos                                                          | 56 |
| Detalles técnicos de estructura                                                         | 58 |
| Elementos de unión                                                                      | 59 |
| Modulación                                                                              | 60 |
| Aplicación del sistema BRICKARP en el diseño arquitectónico                             | 61 |
| Diseño arquitectónico de tres modelos de vivienda unifamiliar para población desplazada | 68 |
| Análisis de vivienda tradicional en Tumaco                                              | 68 |
| Materialidad                                                                            | 68 |
| Composición familiar                                                                    | 69 |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Distribución espacial de la vivienda tradicional en Tumaco | 70 |
| Proceso de diseño                                          | 71 |
| Determinantes de diseño para el emplazamiento              | 71 |
| Zonificación general                                       | 72 |
| Conceptualización de la vivienda                           | 73 |
| Modelos de vivienda                                        | 74 |
| Componente técnico                                         | 79 |
| Manejo de aguas residuales                                 | 83 |
| Manejo energético y conexiones eléctricas                  | 84 |
| Bioclimática                                               | 84 |
| Planimetrías                                               | 85 |
| Conclusiones                                               | 87 |
| Recomendaciones                                            | 88 |
| Referencias                                                | 89 |
| Anexos                                                     | 91 |

## Lista de figuras

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Figura 1</b> Tipología de viviendas rurales para zonas tropicales                                      | 23 |
| <b>Figura 2</b> Modelo de diseño sustentable en viviendas tropicales                                      | 23 |
| <b>Figura 3</b> Módulos de albergues en sistema Brickarp                                                  | 24 |
| <b>Figura 4</b> Modelos de vivienda con el sistema Brickarp                                               | 26 |
| <b>Figura 5</b> Localización de San Andrés de Tumaco                                                      | 36 |
| <b>Figura 6</b> Localización Comuna 5                                                                     | 36 |
| <b>Figura 7.</b> Sistema usos del suelo                                                                   | 37 |
| <b>Figura 8</b> Composición movilidad interna en la Comuna 5.                                             | 38 |
| <b>Figura 9</b> Sistema de espacio público.                                                               | 39 |
| <b>Figura 10</b> Red de equipamientos dentro de la Comuna 5 de Tumaco.                                    | 39 |
| <b>Figura 11</b> Determinantes ambientales dentro de la Comuna 5 de Tumaco.                               | 40 |
| <b>Figura 12</b> Localización de los predios evaluados dentro de la comuna 5 de Tumaco.                   | 41 |
| <b>Figura 13</b> Selección de lotes dentro de la Comuna 5.                                                | 42 |
| <b>Figura 14</b> Zonificación de riesgo por fenómenos de licuación y tsunami en la zona urbana de Tumaco. | 43 |
| <b>Figura 15</b> Clasificación y uso del suelo urbano en el municipio de Tumaco según el POT.             | 45 |
| <b>Figura 16</b> Identificación del sitio de implantación y servicios urbanos circundantes.               | 46 |
| <b>Figura 17</b> Factores determinantes dentro del lote.                                                  | 47 |
| <b>Figura 18</b> Precipitaciones y probabilidad de lluvias en Tumaco según IDEAM.                         | 48 |
| <b>Figura 19.</b> Composición usos del suelo comuna en el lote.                                           | 48 |
| <b>Figura 20</b> Distribución de alturas de las edificaciones en el área de estudio.                      | 49 |
| <b>Figura 21</b> Carta catastral del lote a investigar.                                                   | 50 |
| <b>Figura 22</b> Organización funcional de las viviendas en el predio.                                    | 51 |
| <b>Figura 23</b> Dimensiones técnicas de bloque ducto.                                                    | 57 |
| <b>Figura 24</b> Dimensiones técnicas de bloque toma.                                                     | 57 |
| <b>Figura 25</b> Dimensiones columna multimodal.                                                          | 58 |
| <b>Figura 26</b> Detalle de platinas                                                                      | 59 |
| <b>Figura 27</b> Detalle de uniones viga-columna.                                                         | 59 |
| <b>Figura 28</b> Modulación de bloques.                                                                   | 60 |
| <b>Figura 29</b> Modulación de bloques en planta.                                                         | 60 |
| <b>Figura 30</b> Planta con denominación de muros (MU1–MU28)                                              | 61 |
| <b>Figura 31</b> Tipología de cerramiento MU2 en Superboard                                               | 62 |
| <b>Figura 32</b> Tipología de cerramiento MU13 en sistema Brickarp                                        | 62 |
| <b>Figura 33</b> Muro típico construido con bloques Brickarp.                                             | 63 |
| <b>Figura 34</b> Muro construido con bloques Brickarp y paneles de Superboard.                            | 64 |
| <b>Figura 35</b> Muro construido en Superboard                                                            | 65 |
| <b>Figura 36</b> Detalle de cubierta con anclaje al muro modular                                          | 66 |
| <b>Figura 37</b> Detalle de elementos de unión estructural                                                | 66 |

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Figura 38</b> Detalle estructura descansada sobre pedestales                                                        | 67 |
| <b>Figura 39</b> Combinación con estructuras en seco y adaptación de sistemas hidrosanitarios                          | 67 |
| <b>Figura 40</b> Vivienda Palafítica.                                                                                  | 68 |
| <b>Figura 41</b> Vivienda tradicional en madera.                                                                       | 68 |
| <b>Figura 42</b> Vivienda moderna.                                                                                     | 69 |
| <b>Figura 43</b> Familia típica Tumaqueña.                                                                             | 70 |
| <b>Figura 44</b> Distribución espacial tradicional tipo 1.                                                             | 70 |
| <b>Figura 45</b> Distribución espacial tradicional tipo 2.                                                             | 71 |
| <b>Figura 46</b> Propuesta general.                                                                                    | 72 |
| <b>Figura 47</b> Zonificación general.                                                                                 | 72 |
| <b>Figura 48</b> Maqueta conceptual.                                                                                   | 73 |
| <b>Figura 49</b> Plantas de zonificación de viviendas tipo 1,2 y 3.                                                    | 75 |
| <b>Figura 50</b> Axonometría de zonificación viviendas tipo 1,2 y 3.                                                   | 76 |
| <b>Figura 51</b> Estructura 3D vivienda tipo 1                                                                         | 80 |
| <b>Figura 52</b> Estructura 3D vivienda tipo 2.                                                                        | 80 |
| <b>Figura 53</b> Estructura 3D vivienda tipo 3.                                                                        | 81 |
| <b>Figura 54</b> Detalle estructural del apoyo entre elementos plásticos modulares y pedestales de concreto reforzado. | 82 |
| <b>Figura 55</b> Esquema bioclimático.                                                                                 | 84 |
| <b>Figura 56</b> Planimetrías del proyecto.                                                                            | 85 |
| <b>Figura 57</b> Código QR hacia las planimetrías                                                                      | 86 |

### **Lista de tablas**

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabla 1</b> Matriz de análisis cualitativo del sector de estudio                | 31 |
| <b>Tabla 2</b> Comparativa entre el sistema Brickarp y otros métodos constructivos | 55 |
| <b>Tabla 3</b> Dimensiones técnicas de bloque individual.                          | 56 |
| <b>Tabla 4</b> Dimensiones técnicas de bloque universal.                           | 56 |
| <b>Tabla 5</b> Dimensiones técnicas de bloque ducto.                               | 57 |
| <b>Tabla 6</b> Dimensiones técnicas de bloque toma.                                | 58 |
| <b>Tabla 7</b> Dimensiones técnicas de bloque toma.                                | 58 |
| <b>Tabla 8</b> Programa arquitectónico general del proyecto.                       | 77 |
| <b>Tabla 9</b> Programa arquitectónico de parcelaciones                            | 77 |
| <b>Tabla 10</b> Programa arquitectónico de viviendas y salón comunal               | 78 |

### Lista de anexos

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Anexo 1</b> Planta arquitectónica y de cubiertas vivienda tipo 1               | 91  |
| <b>Anexo 2</b> Planta arquitectónica y de cubiertas Vivienda tipo 2               | 93  |
| <b>Anexo 3</b> Planta arquitectónica y de cubiertas Vivienda tipo 3               | 95  |
| <b>Anexo 4</b> Planta arquitectónica Salón comunal                                | 97  |
| <b>Anexo 5</b> Cortes y fachadas vivienda tipo 1                                  | 99  |
| <b>Anexo 6</b> Cortes y fachadas vivienda tipo 2                                  | 101 |
| <b>Anexo 7</b> Cortes y fachadas vivienda tipo 3                                  | 103 |
| <b>Anexo 8</b> Cortes y fachadas salón comunal                                    | 105 |
| <b>Anexo 9</b> Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 1       | 107 |
| <b>Anexo 10</b> Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 2      | 109 |
| <b>Anexo 11</b> Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 3      | 111 |
| <b>Anexo 12</b> Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias Salón comunal        | 113 |
| <b>Anexo 13</b> Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 1 | 115 |
| <b>Anexo 14</b> Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 2 | 117 |
| <b>Anexo 15</b> Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 3 | 119 |
| <b>Anexo 16</b> Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias Salón comunal   | 121 |
| <b>Anexo 17</b> Distribución eléctrica general                                    | 123 |
| <b>Anexo 18</b> Planta eléctrica vivienda tipo 1                                  | 124 |
| <b>Anexo 19</b> Planta eléctrica vivienda tipo 2                                  | 127 |
| <b>Anexo 20</b> Planta eléctrica vivienda tipo 3                                  | 129 |
| <b>Anexo 21</b> Planta eléctrica salón comunal                                    | 131 |
| <b>Anexo 22</b> Axonometría eléctrica vivienda tipo 1                             | 133 |
| <b>Anexo 23</b> Axonometría eléctrica vivienda tipo 2                             | 135 |
| <b>Anexo 24</b> Axonometría eléctrica vivienda tipo 3                             | 137 |
| <b>Anexo 25</b> Axonometría eléctrica Salón comunal                               | 139 |
| <b>Anexo 26</b> Estratigrafía de muros                                            | 141 |
| <b>Anexo 27</b> Detalles de cubiertas                                             | 143 |
| <b>Anexo 28</b> Detalle planta arquitectónica vivienda tipo 1                     | 145 |
| <b>Anexo 29</b> Detalle planta arquitectónica vivienda tipo 2                     | 147 |
| <b>Anexo 30</b> Detalle planta arquitectónica vivienda tipo 2                     | 149 |
| <b>Anexo 31</b> Detalle corte arquitectónico transversal típico                   | 151 |
| <b>Anexo 32</b> Detalle corte arquitectónico longitudinal típico                  | 153 |
| <b>Anexo 33</b> Presupuesto vivienda tipo 1                                       | 155 |
| <b>Anexo 34</b> Presupuesto vivienda tipo 2                                       | 157 |
| <b>Anexo 35</b> Presupuesto vivienda tipo 3                                       | 159 |
| <b>Anexo 36</b> Renders exteriores vivienda tipo 1                                | 161 |
| <b>Anexo 37</b> Renders interiores vivienda tipo 1                                | 164 |
| <b>Anexo 38</b> Renders exteriores vivienda tipo 2                                | 165 |
| <b>Anexo 39</b> Renders interiores vivienda tipo 2                                | 168 |



|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| <b>Anexo 40</b> Renders exteriores vivienda tipo 3 | 169 |
| <b>Anexo 41</b> Renders interiores vivienda tipo 3 | 172 |

## Resumen

El presente trabajo de grado aborda la problemática del desplazamiento forzado en Tumaco, municipio que ha sufrido una ocupación desordenada de zonas de protección ambiental y un deterioro urbano progresivo. El objetivo central es el diseño y desarrollo de viviendas unifamiliares para la población desplazada, a partir de un enfoque integral que combine sostenibilidad, normatividad constructiva y pertinencia social y cultural. La investigación se centra en la comuna 5, uno de los sectores más afectados por la informalidad habitacional y la carencia de servicios básicos.

La metodología empleada se fundamenta en un enfoque cualitativo interpretativo con base en trabajo de campo, análisis territorial, estudio normativo y revisión de referentes internacionales. Se propone la implementación del sistema constructivo Brickarp, elaborado con plástico reciclado, el cual ofrece ventajas como reducción de costos, rapidez de montaje, resistencia estructural y beneficios ambientales al disminuir la contaminación por desechos plásticos. El diseño contempla tres modelos de vivienda adaptados a la composición familiar de la comunidad, elevados para prevenir humedades y con criterios bioclimáticos que garantizan confort térmico y ventilación.

El proyecto, además de proporcionar soluciones habitacionales dignas, busca recuperar áreas invadidas, fortalecer el tejido urbano y promover la planificación en zonas de expansión. Se plantea que estas viviendas puedan convertirse en un referente replicable para otras ciudades con problemáticas similares en Colombia. En términos sociales, la propuesta pretende mejorar la calidad de vida de las familias desplazadas y fomentar comunidades más integradas. En el plano ambiental, contribuye a la preservación de ecosistemas como los manglares, esenciales para la región. En conclusión, la investigación combina innovación constructiva, sostenibilidad y pertinencia social, ofreciendo una estrategia efectiva para atender el déficit habitacional en contextos de vulnerabilidad.

**Palabras clave:** vivienda unifamiliar, sostenibilidad, ladrillo modular, grupos de viviendas, desarrollo sostenible, prefabricación, construcción modular.

## Abstract

This thesis addresses the issue of forced displacement in Tumaco, a municipality that has experienced disorderly occupation of environmental protection areas and progressive urban deterioration. The main objective is the design and development of single-family housing units for displaced populations, through a comprehensive approach that integrates sustainability, construction regulations, and social and cultural relevance. The research focuses on Commune 5, one of the sectors most affected by informal settlements and lack of basic services.

The methodology is based on a qualitative and interpretative approach, combining fieldwork, territorial analysis, regulatory studies, and a review of international precedents. The proposal incorporates the Brickarp construction system, developed with recycled plastic, which offers advantages such as cost reduction, rapid assembly, structural resistance, and environmental benefits by decreasing plastic waste. The design includes three housing models adapted to the family composition of the community, elevated to prevent humidity, and incorporating bioclimatic criteria to ensure thermal comfort and ventilation.

Beyond providing dignified housing solutions, the project seeks to recover invaded areas, strengthen urban fabric, and promote planned expansion. These housing models are expected to become a replicable reference for other Colombian cities facing similar challenges. From a social perspective, the proposal aims to improve the quality of life of displaced families and foster more integrated communities. From an environmental perspective, it contributes to the preservation of ecosystems such as mangroves, which are essential to the region. In conclusion, this research combines constructive innovation, sustainability, and social relevance, offering an effective strategy to address the housing deficit in vulnerable contexts.

**Keywords:** Single-family housing, forced displacement, Tumaco, sustainability, Brickarp, urban planning, dignified habitat.

## **Introducción**

El déficit habitacional que enfrenta la población desplazada en el municipio de Tumaco constituye una problemática persistente que se manifiesta en la carencia de viviendas dignas, seguras y adaptadas a las condiciones sociales, climáticas y territoriales del contexto. Esta situación se ve agravada por limitaciones económicas, ausencia de soluciones habitacionales adecuadas y la repetición de modelos constructivos tradicionales que no responden de manera integral a las necesidades reales de las familias reubicadas.

En este contexto, el presente trabajo de grado se centra en la investigación y aplicación del diseño arquitectónico como herramienta para la formulación de soluciones de Vivienda de Interés Social, orientadas a población desplazada, mediante el desarrollo de tipologías habitacionales diferenciadas según la composición familiar. El estudio aborda específicamente la incorporación del sistema constructivo alternativo Brickarp como base material y técnica del proyecto, evaluando su aplicación dentro del diseño arquitectónico y su potencial para responder a condiciones de habitabilidad, funcionalidad y adaptabilidad.

La investigación se delimita al diseño arquitectónico del conjunto habitacional y de las viviendas propuestas, sin abordar procesos de planificación urbana integral, gestión territorial ni estrategias avanzadas de eficiencia energética, los cuales exceden el alcance del estudio. Desde esta delimitación, el proyecto propone un conjunto de viviendas VIS con áreas y programas acordes a distintos tipos de familia, articulando sistema constructivo, diseño espacial y contexto social.

De esta manera, el trabajo busca aportar criterios arquitectónicos y proyectuales que fortalezcan la calidad de las soluciones habitacionales dirigidas a población desplazada en Tumaco, evidenciando cómo el diseño y la materialidad pueden convertirse en herramientas para mejorar las condiciones de vida en escenarios de vulnerabilidad.

## **Aspectos generales del trabajo de grado**

### **Objeto de investigación**

Este proyecto se enfoca en la reubicación de las familias asentadas en el barrio Familias en Acción de la comuna 5 del municipio de Tumaco, mediante el diseño de viviendas unifamiliares de interés social que respondan a sus necesidades habitacionales reales. La investigación se centra en el desarrollo de una propuesta arquitectónica que considere la composición familiar, las condiciones socioespaciales del entorno y los criterios básicos de habitabilidad, con el fin de ofrecer soluciones de vivienda digna y segura para la población desplazada. A partir del análisis del contexto y la aplicación de un sistema constructivo alternativo, el proyecto busca aportar una respuesta viable y coherente al déficit habitacional presente en el sector, sin exceder el alcance propio de un ejercicio académico de diseño arquitectónico.

### **Contextualización**

#### ***Macrocontexto***

Tumaco, en el litoral pacífico nariñense, presenta una fuerte presión urbana derivada del desplazamiento forzado y la ocupación de zonas de protección ambiental. La comuna 5, con 28.988 habitantes y 9.860 viviendas (DANE, 2018), refleja altos índices de vulnerabilidad: cerca del 20 % de los hogares carece de servicios básicos y predominan los estratos 0 y 1. El área incluye 962.453 m<sup>2</sup> de manglar, de los cuales un 35 % está afectado por contaminación y asentamientos irregulares. Asimismo, el déficit de espacio público y de equipamientos de salud y educación evidencia la necesidad de planificación integral y proyectos habitacionales sostenibles.

#### ***Microcontexto***

El área de intervención corresponde a un lote de 3,2 hectáreas ubicado en la comuna 5 de Tumaco, en inmediaciones de la vía principal que conecta con la Ruta Nacional 10. Aunque esta vía está pavimentada, las calles internas adyacentes permanecen en adoquín, lo que limita la accesibilidad y la movilidad del sector. El entorno inmediato se caracteriza por un uso predominantemente residencial, con viviendas informales de estratos 0 y 1, deficiencia en servicios públicos y carencia de equipamientos cercanos. La proximidad a zonas de manglar y esteros refuerza la necesidad de una planificación que integre criterios ambientales y sociales.

## Problema de investigación

### *Planteamiento del problema*

En Tumaco se observa una ocupación creciente de zonas de protección ambiental, como bajamares y manglares, por parte de familias desplazadas que buscan soluciones habitacionales inmediatas. Estos asentamientos se caracterizan por viviendas precarias, construidas en condiciones de riesgo por inundación, erosión y falta de servicios básicos. A nivel urbano, el fenómeno genera deterioro en la imagen de la ciudad, déficit en el espacio público y una presión constante sobre los ecosistemas estratégicos de la región. Esta situación refleja un desequilibrio entre el crecimiento poblacional y la capacidad del territorio para proveer condiciones de vida dignas y sostenibles.

La ocupación irregular del suelo urbano en Tumaco tiene como principales causas el desplazamiento forzado, que obliga a las familias a migrar hacia la ciudad sin alternativas habitacionales formales, y la ausencia de políticas efectivas de vivienda social adaptadas a la realidad local. A esto se suma la falta de planificación territorial, la insuficiencia de suelo urbanizable, la pobreza estructural y la limitada inversión pública en equipamientos e infraestructura. El contexto socioeconómico precario y la inseguridad han intensificado la presión sobre áreas de protección, generando la consolidación de asentamientos informales que vulneran tanto la estabilidad urbana como ambiental.

En la comuna 5 de Tumaco, una de las más afectadas por la urbanización informal, habitan cerca de 28.988 personas en 9.860 viviendas, de las cuales un 20 % no dispone de servicios básicos como energía y acueducto (DANE, 2018). El espacio público presenta un déficit aproximado del 70 %, mientras que los equipamientos de salud y educación resultan insuficientes frente a la demanda local. Ambientalmente, se identifican 962.453 m<sup>2</sup> de manglar, de los cuales el 35 % se encuentra degradado por contaminación y ocupación irregular. Estas condiciones reafirman la necesidad de una intervención que considere las dimensiones sociales, ambientales y urbanísticas.

Si no se implementan estrategias de vivienda sostenible y ordenamiento urbano, Tumaco enfrentará un agravamiento de sus problemáticas sociales y ambientales. La expansión descontrolada de los asentamientos sobre manglares y bajamares incrementará la vulnerabilidad de las familias frente a inundaciones, enfermedades y riesgos estructurales. Al mismo tiempo, la pérdida

progresiva de ecosistemas reducirá los servicios ambientales que sostienen la ciudad, como la protección costera y la regulación hídrica.

### ***Formulación del problema***

El desplazamiento forzado en Tumaco ha generado la ocupación irregular de bajamares, manglares y zonas de expansión, lo que se traduce en invasiones, deterioro del tejido urbano y precariedad en el acceso a servicios básicos. Esta situación se ve agravada por la ausencia de control sobre el uso del suelo y por el crecimiento espontáneo de los asentamientos, que ponen en riesgo tanto a la población como a los ecosistemas.

La reubicación de estas comunidades es un proceso complejo que requiere planificación integral, participación comunitaria y coordinación entre actores gubernamentales, sociales y ambientales. La construcción de viviendas unifamiliares seguras, el mejoramiento de los servicios básicos y la implementación de políticas de inclusión social se configuran como elementos clave para lograr soluciones sostenibles y duraderas.

En este marco, surge la pregunta central de investigación:

¿Cómo puede el diseño arquitectónico, mediante la aplicación del sistema constructivo Brickarp, aportar a la solución de la insuficiencia de vivienda digna para población desplazada en el municipio de Tumaco, a través del desarrollo de tipologías de Vivienda de Interés Social con áreas entre 51,4 m<sup>2</sup> y 74,7 m<sup>2</sup>, adaptadas a familias de 2 a 7 integrantes y a las condiciones sociales, climáticas y territoriales del contexto?

### **Justificación**

El proyecto de desarrollo de viviendas unifamiliares para personas desplazadas en Tumaco se justifica por responder a una problemática estructural concreta que afecta de manera crítica a la comuna 5 del municipio: la ocupación informal de zonas ambientalmente protegidas como bajamares y manglares por parte de familias desplazadas que carecen de alternativas habitacionales seguras y dignas. Esta situación ha incrementado las condiciones de vulnerabilidad social y ambiental del territorio, evidenciando la necesidad de soluciones habitacionales planificadas. Según datos del DANE (2018), Tumaco cuenta con 28.988 habitantes y 9.860 viviendas, presentando un déficit superior al 20 % en el acceso a servicios básicos y una degradación aproximada del 35 %

de los manglares por procesos de contaminación y ocupación informal. En este contexto, la reubicación de 22 familias, equivalentes a 87 personas, en viviendas unifamiliares constituye una respuesta puntual y verificable frente a la carencia de vivienda adecuada, orientada a reducir el riesgo por inundaciones y mejorar las condiciones de habitabilidad.

La relevancia social del proyecto radica en la atención directa a una población desplazada por el conflicto armado, históricamente marginada, mediante una propuesta de vivienda que busca restituir el derecho a un hábitat seguro, funcional y acorde con su realidad social y territorial. El diseño arquitectónico se plantea como una herramienta para mejorar la calidad de vida de las familias reubicadas, considerando su composición familiar, dinámicas cotidianas y el contexto climático del municipio. En este sentido, la propuesta se articula con los lineamientos del Plan de Ordenamiento Territorial de Tumaco, particularmente en lo relacionado con la reubicación de asentamientos localizados en zonas de riesgo, así como con programas nacionales de vivienda social dirigidos a víctimas del conflicto armado, generando un impacto social de escala local acorde con el alcance del proyecto.

Desde el punto de vista teórico, el trabajo aporta a la reflexión sobre la vivienda de interés social en contextos costeros vulnerables, integrando criterios de adaptación climática, pertinencia cultural y sostenibilidad ambiental aplicados al diseño arquitectónico. Las áreas y programas arquitectónicos propuestos se apoyan en lineamientos técnicos nacionales orientados a la vivienda social y rural, que establecen rangos dimensionales acordes con la composición familiar y condiciones mínimas de habitabilidad, tomando como referencia documentos como el Programa de Vivienda Rural del Ministerio de Vivienda ((DNP), 2017) .Metodológicamente, la investigación se desarrolló a partir de recopilación documental, análisis normativo e interpretación de información socioeconómica y territorial, manteniendo coherencia entre el enfoque cualitativo–interpretativo y la formulación del proyecto arquitectónico.

Las implicaciones prácticas del estudio se limitan al desarrollo de una propuesta arquitectónica viable de 22 viviendas unifamiliares, concebidas como un ejercicio piloto de reubicación que contribuye a la organización del espacio habitacional y a la mejora de las condiciones de vida de la población beneficiaria, sin pretender abordar transformaciones urbanas de mayor escala. El interés del proyecto radica en demostrar cómo el diseño arquitectónico puede aportar soluciones concretas a problemáticas sociales específicas, integrando criterios técnicos, sociales y ambientales dentro del alcance propio de un trabajo académico. Finalmente, la novedad del proyecto se



fundamenta en la aplicación del sistema constructivo Brickarp, basado en bloques de plástico reciclado, como alternativa para la vivienda social, permitiendo reducir costos, aprovechar residuos sólidos locales y proponer soluciones habitacionales acordes con contextos de vulnerabilidad. En conjunto, la conveniencia, la alta relevancia social y el interés del estudio consolidan la propuesta como una respuesta arquitectónica pertinente frente a la carencia de vivienda digna en el municipio de Tumaco.

## **Objetivos**

### ***Objetivo general***

Diseñar y desarrollar un proyecto urbano-arquitectónico de reubicación de viviendas unifamiliares en Tumaco, que permita mejorar la calidad de vida y dignificar las condiciones de la población desplazada, al tiempo que contribuye a la restauración de zonas protegidas y a la recuperación de espacios públicos.

### ***Objetivos específicos***

- Analizar las condiciones físicas, normativas, ambientales y socioespaciales del sector de la comuna 5 del municipio de Tumaco, con el fin de sustentar la selección del predio donde se desarrolla el proyecto habitacional.
- Aplicar el sistema constructivo Brickarp en el diseño arquitectónico de viviendas unifamiliares de interés social, evaluando su integración formal, funcional y constructiva dentro de la propuesta.
- Diseñar tipologías de vivienda unifamiliar diferenciadas según la composición familiar de la población desplazada beneficiaria, considerando criterios de habitabilidad, confort y adecuación al contexto local.

## **Área de investigación**

El proyecto que se llevará a cabo en San Andrés de Tumaco se centrará en el área de investigación Proyectual, cuyo objetivo es abordar las problemáticas relacionadas con el deterioro del tejido urbano, el espacio público y las afectaciones a zonas de protección ambiental a causa de las invasiones de personas desplazadas. A través de la propuesta de vivienda Unifamiliar, se busca ofrecer una solución a esta problemática que ha afectado a la región de Tumaco durante muchos años.

## **Línea de investigación**

La investigación que tiene como objetivo desarrollar modelos de viviendas unifamiliares para personas desplazadas, se enmarca dentro de la línea de investigación “Ciudad Paisaje y Territorio”. Esta línea busca desarrollar propuestas que consideren todas las variables y determinantes físicas, a fin de contribuir al mejoramiento de la calidad del paisaje y tener un impacto en el territorio en general. La propuesta de vivienda Unifamiliar en altura no solo busca solucionar una problemática social y urbana, sino también mejorar el entorno y la imagen de la ciudad.

## **Antecedentes**

### ***Casa Para Todos – Ecuador (MIDUVI)***

El Gobierno de la República del Ecuador, en colaboración con el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI), lidera el ambicioso proyecto, que tiene como objetivo la construcción de 325,000 viviendas nuevas en todo el territorio nacional durante la administración del presidente Lenin Moreno.

### **Autores:**

En. Te. Arquitectos

Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda MIDUVI

## **Resumen**

En este contexto, el MIDUVI ha desarrollado un prototipo de vivienda que incorpora una serie de consideraciones fundamentales para las comunidades a las que se destinarán estas viviendas.

Estos aspectos incluyen el uso tradicional de madera, preferentemente madera nativa, la inclusión de espacios para cultivos, la creación de zonas de servicio al aire libre que incluyen baños, la implementación de cocinas a leña o fogones tradicionales, así como la elección de cubiertas que reduzcan el ruido de las lluvias constantes y la altura interior que favorece la circulación de aire interno.

**Figura 1**

*Tipología de viviendas rurales para zonas tropicales*

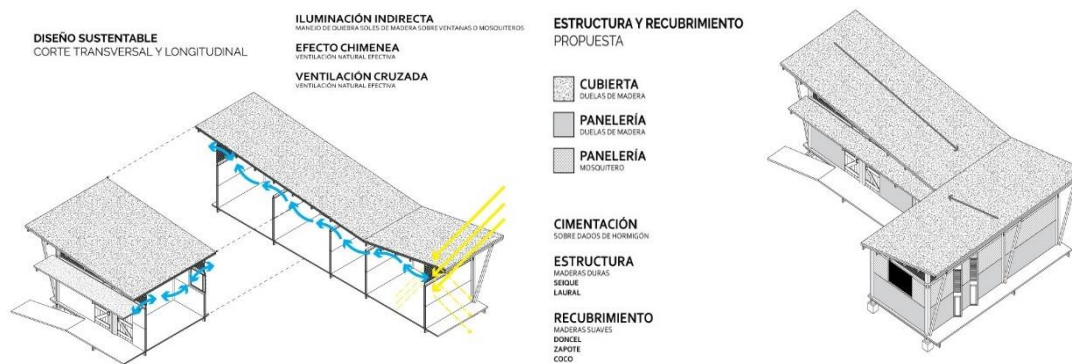


Fuente: Te. Arquitectos (2025).

Además, el diseño contempla viviendas elevadas del nivel natural del terreno, lo que evita problemas de humedad, ventanas de vidrio con mosquiteros y la separación del área de cocina de la vivienda siguiendo una disposición tradicional. También se considera la posibilidad de ampliación de las viviendas y el acceso para personas con limitaciones de movilidad.

**Figura 2**

*Modelo de diseño sustentable en viviendas tropicales*



Fuente: Te. Arquitectos (2025).

### ***Albergues Para la Protección – Colombia, Guapi, Cauca***

Hace diez años, Fernando Llanos, músico caleño, intercambió su clásico Caprice por un terreno en Yacopí, Cundinamarca. Al llegar, encontró una construcción de guadua y decidió mejorarla. Las malas condiciones de las vías, que le tomaban ocho horas desde Bogotá, lo llevaron a optar por un material liviano y fácil de transportar: el plástico.

#### **Autores:**

Arq. Oscar Méndez

Fernando Llanos

Consejo Noruego para Refugiados (NRC)

#### **Resumen**

Uno de los mayores logros de Conceptos Plásticos fue la construcción de un albergue temporal para 42 familias desplazadas por la violencia en Guapi (Cauca), en 2015. “Para lograr un diseño adaptado a la necesidad de movilidad y las condiciones climáticas, el albergue fue construido con bloques de plástico recuperado desarrollados por la empresa que se ensamblan con facilidad en caso de requerir el traslado de los albergues a otro punto del municipio”, señala el Consejo Noruego de Refugiados en su portal de noticias, organización que solicitó los servicios de Conceptos Plásticos para concretar ese proyecto (Sociedad, 2016).

#### **Figura 3**

*Módulos de albergues en sistema Brickarp*



Fuente: Portal Histórico Unidad de Víctimas (2015).

Las casas de plástico, similares a fichas de Lego, permiten a cada familia construir su hogar fácilmente. El material es resistente al fuego y sismorresistente. Actualmente, esta iniciativa reutiliza 70 toneladas de plástico de recicladores y fábricas, utilizando 6 toneladas por casa. Conceptos Plásticos planea reciclar hasta 300 toneladas mensuales y ofrecer viviendas rurales un 30% más económicas.

### ***PROYECTO HABITACIONAL DE LAS CASAS DE PLÁSTICO– Moca, Espaillat, República Dominicana***

Una normativa implementada para colaborar con el medio ambiente, a través del reciclaje de los plásticos desechables, es lo que ha traído la innovador y llamativo proyecto habitacional de las casas de plástico en el municipio de Moca, provincia Espaillat.

#### **Autores:**

Residenciales Internacionales

#### **Resumen**

En el municipio de Moca, República Dominicana, se desarrolló un proyecto de vivienda social basado en el uso de bloques plásticos reciclados, logrando la construcción de 26 viviendas en distintas comunidades. Esta iniciativa permitió reducir hasta en un 35 % los costos de construcción frente a los sistemas tradicionales, al tiempo que valorizó residuos provenientes de vertederos regionales. Las viviendas se caracterizan por su eficiencia térmica, seguridad y resistencia al fuego, además de incorporar otros materiales reciclables en su estructura. El proyecto, sustentado en un diseño de origen colombiano, demuestra la viabilidad técnica, económica y ambiental del uso de sistemas constructivos alternativos en contextos de vivienda social.

**Figura 4**

*Modelos de vivienda con el sistema Brickarp*



Fuente: Cabrera (2019).

El análisis de los antecedentes permitió comprender la evolución de los modelos de vivienda social en distintos contextos latinoamericanos y su impacto en comunidades vulnerables. Las experiencias revisadas, como el programa “Casa para Todos” en Ecuador y el proyecto de viviendas con el sistema Brickarp en República Dominicana, evidencian la viabilidad de integrar sostenibilidad, innovación tecnológica y pertinencia cultural en soluciones habitacionales dirigidas a poblaciones con necesidades específicas.

A partir de estas referencias, se concluye que la adaptación de tecnologías constructivas sostenibles —como el uso de materiales reciclados— y la planificación participativa constituyen estrategias efectivas para enfrentar el déficit habitacional sin comprometer el equilibrio ambiental ni la identidad local. En el caso particular de Tumaco, la revisión de estos proyectos aporta funda-

mentos conceptuales y metodológicos que orientan el desarrollo de viviendas unifamiliares adecuadas a las condiciones sociales, climáticas y territoriales del Pacífico colombiano, consolidando así una base sólida para la formulación del proyecto arquitectónico propuesto.

## **Estado del Arte**

A lo largo de la historia, la vivienda de interés social ha evolucionado desde soluciones básicas de refugio hasta propuestas integrales que incorporan criterios de sostenibilidad, eficiencia energética y pertinencia cultural. En América Latina, diversos proyectos han abordado las necesidades habitacionales de comunidades vulnerables mediante estrategias adaptadas a su contexto territorial y social.

En Colombia, los conjuntos de vivienda de interés social (VIS) como Ciudad Kennedy (1960) y Brisas de San Francisco (2014) marcaron hitos en la consolidación de modelos habitacionales accesibles. Estos proyectos introdujeron principios de planeación urbana organizada y, más recientemente, la implementación de tecnologías sostenibles, como sistemas de captación de agua lluvia y paneles solares. Dichos avances aportan referentes relevantes para el proyecto desarrollado en Tumaco, donde la alta pluviosidad y las deficiencias de energía eléctrica exigen soluciones de aprovechamiento hídrico y energético adaptadas a las condiciones locales.

En el ámbito internacional, el programa “Casa para Todos” en Ecuador y las viviendas con sistema Brickarp en República Dominicana constituyen antecedentes directamente vinculados con la propuesta arquitectónica de este trabajo. Ambos proyectos emplean materiales reciclados, estrategias bioclimáticas y sistemas constructivos modulares de rápida instalación, aspectos que son retomados y adaptados en la propuesta para Tumaco mediante el uso del sistema Brickarp. Esta tecnología, basada en bloques de plástico reciclado, ofrece ventajas en resistencia estructural, economía y sostenibilidad, respondiendo a la necesidad de una construcción eficiente y ambientalmente responsable.

Asimismo, proyectos como La Borda (España, 2018) y Ciudad Bicentenario (Ecuador, 2016) demuestran la importancia de la participación comunitaria en los procesos de diseño y gestión habitacional. Esta idea se refleja en el presente trabajo al considerar la caracterización social



de las familias desplazadas como base para definir las tipologías de vivienda y la distribución espacial de las unidades.

En síntesis, el análisis de referentes nacionales e internacionales permitió identificar tres ejes aplicables al contexto de Tumaco: Sostenibilidad ambiental, mediante la reutilización de materiales plásticos y la integración de sistemas bioclimáticos. Adaptabilidad tipológica, a través de modelos de vivienda unifamiliar ajustables a las condiciones familiares y culturales de la población desplazada. Eficiencia constructiva, utilizando tecnologías modulares de montaje rápido que facilitan la ejecución en zonas de difícil acceso.

Estos lineamientos fundamentan la propuesta de viviendas unifamiliares sostenibles, fortaleciendo su coherencia con las experiencias previas y su pertinencia frente al contexto social, climático y territorial del municipio de Tumaco.

### **Marco teórico**

El desarrollo de proyectos de vivienda para comunidades vulnerables requiere un marco conceptual que articule las dimensiones territoriales, sociales, normativas y proyectuales presentes en el contexto de Tumaco. En este sentido, la arquitectura se concibe como una respuesta técnica y cultural a las condiciones del entorno, entendida como un proceso de transformación del territorio a partir de la lectura de sus determinantes físicas, climáticas y sociales.

Según Jarillo Oñate, el análisis contextual constituye el punto de partida del diseño arquitectónico, al establecer relaciones entre el territorio, las dinámicas sociales y las decisiones proyectuales que dan forma a la solución habitacional (Jarillo, 2023). Esta premisa resulta fundamental en Tumaco, donde factores como la humedad, el riesgo por inundaciones, la exposición solar, la presencia de manglares y la composición familiar condicionan la implantación, materialidad y configuración de la vivienda.

En el ámbito normativo, la Norma Sismo Resistente Colombiana (NSR-10) establece los lineamientos técnicos para garantizar la seguridad estructural de las edificaciones urbanas y sub-urbanas. Su cumplimiento asegura la estabilidad de las viviendas frente a las condiciones sísmicas propias del litoral pacífico nariñense. (NSR-10, 2010). Asimismo, el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) de Tumaco regula el uso del suelo, las alturas máximas y los índices de ocupación,



orientando el desarrollo urbano hacia zonas aptas y seguras, fuera de áreas de riesgo e inundación (Tumaco, 2011).

Desde la perspectiva proyectual, la representación arquitectónica —mediante croquis, diagramas, modelos y planimetrías— constituye una herramienta metodológica que articula el análisis y la propuesta. Como plantea José María de La Puerta, el dibujo no solo comunica, sino que define la estructura conceptual y espacial del proyecto. (De La Puerta, 1997). En esta investigación, la representación permitió sintetizar información territorial, social y climática, transformándola en decisiones proyectuales concretas aplicadas al diseño de las viviendas.

Por otra parte, las normas de diseño arquitectónico emitidas por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (Ley 400 de 1997, Guía para el desarrollo gráfico del proyecto, NTC 6047 sobre accesibilidad universal y POT municipal) establecen los criterios técnicos y urbanísticos que garantizan habitabilidad, inclusión y sostenibilidad. Estos lineamientos fueron aplicados en la formulación del proyecto para asegurar el cumplimiento de estándares de calidad, accesibilidad y confort ambiental. En conjunto, el marco teórico de esta investigación se estructura en tres ejes fundamentales:

- **Contextual y ambiental:** reconoce las determinantes físicas y sociales del territorio como base del diseño.
- **Normativo y técnico:** integra la reglamentación vigente para garantizar seguridad, funcionalidad y sostenibilidad.
- **Proyectual y metodológico:** emplea la representación arquitectónica como medio de análisis, síntesis y comunicación del diseño.

Estos principios conforman la base conceptual sobre la cual se desarrolla la propuesta de viviendas unifamiliares para población desplazada en Tumaco, asegurando coherencia entre la teoría, la normativa y la solución arquitectónica planteada.

### **Categorías deductivas**

**Sistema BRICKARP:** el sistema BRICKARP se plantea como una tecnología constructiva basada en bloques ensamblables derivados de poliolefinas recicladas, cuyo diseño modular

facilita procesos de montaje acelerado, bajo peso, reducción de costos y producción local. Experiencias desarrolladas en Latinoamérica por actores como Óscar Andrés Méndez, fundador de *Conceptos Plásticos*, demuestran que los sistemas plásticos modulares pueden aplicarse en proyectos de vivienda social, reduciendo tiempos de construcción y mejorando el desempeño térmico y acústico en climas cálidos y húmedos. (Méndez, 2022) Su implementación en este proyecto responde a la necesidad de soluciones replicables en contextos de difícil acceso técnico, donde los recursos tradicionales presentan limitaciones económicas y logísticas. Desde el enfoque deductivo, BRICKARP se integra como categoría orientadora del diseño arquitectónico, no como solución estructural absoluta, sino como un sistema material aplicable que articula sostenibilidad, modularidad y viabilidad social en la reubicación de población desplazada en Tumaco.

**Vivienda de Interés Social (VIS):** la vivienda digna constituye un derecho fundamental asociado no solo a la habitabilidad física, sino a la reconstrucción del tejido social y territorial de comunidades afectadas por el conflicto armado. En el caso de Tumaco, la reubicación de familias desplazadas implica garantizar condiciones mínimas de seguridad, acceso a servicios, pertenencia cultural y permanencia en el territorio, aspectos vinculados a las políticas nacionales de reparación y restitución. La vivienda se concibe como un instrumento de integración social y no únicamente como una unidad construida; por ello, el proyecto orienta su diseño hacia modelos unifamiliares que responden a composiciones familiares típicas de la región, a la tradición habitacional palafítica y a las dinámicas propias de los barrios costeros. Esta categoría establece la base conceptual que articula el objetivo social del proyecto con las decisiones de implantación, distribución espacial, accesibilidad urbana y dotación de equipamientos para garantizar condiciones reales de habitabilidad.

**Materialidad sostenible y economía circular:** la elección de materiales reciclados responde a la necesidad de disminuir el impacto ambiental de la construcción en territorios donde la contaminación por plásticos constituye una problemática crítica. Tumaco registra altos niveles de disposición inadecuada de residuos en canales, esteros y zonas costeras, afectando manglares y sistemas ecosistémicos. En este contexto, la incorporación de polímeros reciclados en la vivienda social contribuye a la mitigación del problema ambiental al integrar ciclos productivos basados en la reutilización de desechos, reduciendo las emisiones asociadas a la fabricación de materiales convencionales y fomentando prácticas de economía circular. Esta categoría sustenta teóricamente

el uso de materiales no tradicionales dentro del proyecto, justificando su pertinencia territorial y su coherencia con estrategias contemporáneas de sostenibilidad en arquitectura.

## **Metodología**

### ***Paradigma***

En la investigación de viviendas de interés social en Tumaco, se emplea la teoría interpretativa para analizar la implementación de proyectos habitacionales asequibles y su integración en el entorno urbano. Este enfoque busca entender las complejas interacciones entre el proyecto y la dinámica de la ciudad. Para afrontar eficazmente los desafíos, se recurre a la teoría de arquitectura y urbanismo, utilizando herramientas conceptuales para cumplir con normativas y estándares vigentes. El objetivo es desarrollar un proyecto que, además de cumplir con requisitos funcionales, se integre de manera efectiva en la ciudad y el sector de interés, mejorando las condiciones de vida en para esta población desplazada.

### ***Enfoque***

Si bien la investigación se enmarca dentro de un enfoque cualitativo–interpretativo, la aproximación al sector de estudio se realizó de manera indirecta, a partir del análisis documental, cartográfico e institucional, debido a las limitaciones de acceso al territorio. Esta aproximación permitió comprender las dinámicas sociales, espaciales y habitacionales de la población desplazada asentada en la comuna de estudio, interpretando información proveniente de diagnósticos oficiales, planes territoriales, estudios previos y registros institucionales. En este sentido, el enfoque cualitativo no se basó en trabajo de campo directo, sino en la interpretación crítica de fuentes secundarias que reflejan las condiciones reales del sector, permitiendo orientar el proyecto arquitectónico desde una lectura contextual y socialmente informada.

**Tabla 1**

*Matriz de análisis cualitativo del sector de estudio*

| <b>Categoría de análisis</b> | <b>Fuente de información</b>                                      | <b>Interpretación cualitativa</b>                                               | <b>Aplicación en el proyecto</b>                                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Composición familiar         | Diagnósticos institucionales, estudios sobre población desplazada | Predominio de hogares de 4 a 6 integrantes con dinámicas domésticas compartidas | Definición de tres tipologías de vivienda con áreas diferenciadas |

|                        |                                              |                                                                     |                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones climáticas | POT Tumaco, estudios ambientales             | Clima cálido-húmedo con altas precipitaciones y radiación constante | Ventilación cruzada, cubiertas ventiladas, decks y espacios exteriores |
| Condiciones del suelo  | Cartografía POT, DIMAR, Corponariño          | Presencia de suelos inestables y riesgo de licuefacción             | Implantación elevada mediante pedestales de concreto                   |
| Dinámicas sociales     | Estudios de reasentamiento y vivienda social | Necesidad de espacios colectivos para integración social            | Incorporación de salón comunal y áreas comunes                         |
| Acceso a servicios     | Información institucional y cartográfica     | Limitaciones en redes de alcantarillado                             | Sistema autónomo de saneamiento (pozo séptico y campo de infiltración) |

Fuente: elaboración propia.

La matriz de análisis cualitativo permitió sistematizar la información interpretada y establecer relaciones directas entre las condiciones del sector de estudio y las decisiones de diseño adoptadas en la propuesta arquitectónica, garantizando coherencia entre metodología, análisis y resultado proyectual.

### ***Método***

La investigación se plantea usar el método hermenéutico En el contexto de la investigación sobre el desarrollo de vivienda Unifamiliar para la reubicación de personas desplazadas en Tumaco ya que este permite analizar y comprender, basándonos en el tema: textos y escritos relacionados con el problema, objetivos, análisis que competen para el desarrollo de vivienda Unifamiliar en Tumaco.

### ***Unidad de análisis***

La unidad de análisis de esta investigación corresponde a las familias desplazadas asentadas en la comuna 5 del municipio de San Andrés de Tumaco, particularmente en el barrio Familias en Acción. Esta comunidad presenta altos niveles de vulnerabilidad social y ambiental, producto del desplazamiento forzado, la precariedad económica y la ocupación irregular de zonas de protección. La mayoría de los hogares están compuestos por entre tres y cinco integrantes, con presencia significativa de niños y adultos mayores. Las viviendas actuales se caracterizan por su con-

dición informal, construidas principalmente con materiales precarios como madera, láminas metálicas, sin condiciones adecuadas de seguridad, salubridad ni acceso regular a servicios públicos. Además, gran parte de estas edificaciones se ubican en terrenos propensos a inundaciones y con baja estabilidad del suelo, lo que agrava su situación de riesgo (Tumaco, 2011).

Estas condiciones socioespaciales fueron determinantes en la formulación de la propuesta arquitectónica, que busca garantizar seguridad estructural, habitabilidad y sostenibilidad ambiental. El análisis de las características familiares permitió definir las tipologías de vivienda y los criterios de diseño bioclimático más apropiados para su reubicación, asegurando una respuesta coherente entre la realidad social y la solución arquitectónica planteada.

### ***Unidad de trabajo***

La unidad de trabajo está conformada por 22 familias pertenecientes a la comuna 5 de Tumaco, con una población estimada de 87 personas, que serán beneficiarias directas del proyecto de 22 viviendas unifamiliares sostenibles.

Cada unidad habitacional ha sido concebida en correspondencia con la composición familiar identificada en el diagnóstico social: cinco viviendas para tres personas, cuatro viviendas para cinco personas y trece viviendas para cuatro personas. Esta distribución garantiza coherencia entre el número de familias caracterizadas y las soluciones habitacionales proyectadas, asegurando la viabilidad técnica y social de la propuesta (DANE, 2018).

### ***Técnicas de recolección de la información***

La investigación se desarrolló mediante las técnicas de recopilación documental e investigación en archivos institucionales, acordes con el enfoque cualitativo–interpretativo del estudio. La recopilación documental permitió revisar, analizar y sistematizar información proveniente de leyes, normas, diagnósticos técnicos, artículos académicos y documentos institucionales relacionados con la vivienda social y la atención a población desplazada. Por su parte, la investigación en archivos se centró en el examen de bases de datos y registros oficiales, lo que permitió identificar la magnitud del problema habitacional y las condiciones socioespaciales del área de estudio. Cabe señalar que únicamente se realizó recolección de información documental e institucional, debido a que no fue posible acceder físicamente al barrio por condiciones de seguridad, lo cual impidió la aplicación de técnicas de trabajo de campo directo. Estas técnicas proporcionaron el

sustento empírico necesario para comprender la problemática y orientar la propuesta arquitectónica.

### ***Instrumentos de recolección de la información***

Los instrumentos aplicados fueron de carácter documental y analítico, diseñados para organizar y procesar la información obtenida a través de las técnicas mencionadas. Se emplearon fichas de análisis documental para registrar los aspectos más relevantes de las fuentes normativas y académicas consultadas, así como registros de fuentes institucionales donde se consolidaron los datos sociodemográficos y territoriales recopilados de entidades oficiales. Adicionalmente, se utilizó cartografía base y mapas de localización como instrumentos de análisis espacial, los cuales facilitaron la interpretación del territorio, la delimitación del área de estudio y la identificación de zonas de riesgo y asentamientos informales. En conjunto, estos instrumentos permitieron estructurar una base de información precisa y verificable que sirvió como soporte metodológico para la formulación del proyecto de viviendas unifamiliares sostenibles en Tumaco.

### ***Procesamiento de la información***

El procesamiento de la información no se limitó a la sistematización del material recopilado, sino que permitió derivar parámetros de diseño aplicados directamente en la propuesta arquitectónica. A partir de los datos obtenidos sobre la composición familiar predominante en la zona (hogares de 4 a 5 integrantes), se estableció la necesidad de desarrollar tipologías con mínimo dos habitaciones independientes y áreas superiores a 50 m<sup>2</sup>, criterio materializado en las viviendas de 60.6 m<sup>2</sup> y 74.7 m<sup>2</sup>. Se incluyó la revisión de lineamientos técnicos nacionales sobre vivienda social y rural, los cuales permitieron establecer criterios de área, programa y organización espacial en función del número de habitantes. Esta información fue utilizada como referencia para ajustar las tipologías propuestas, garantizando coherencia entre la composición familiar, las dimensiones de la vivienda y las condiciones de habitabilidad requeridas para población desplazada. Las condiciones climáticas del contexto (alta humedad, temperaturas superiores a 28 °C y radiación constante) definieron lineamientos como ventilación cruzada, cubiertas ventiladas, sombreamiento perimetral y espacios exteriores techados, presentes en el diseño mediante decks, voladizos y fachadas permeables. Asimismo, la caracterización territorial y el riesgo de licuefacción identificados en el análisis del suelo justificaron el uso de cimentación elevada mediante pedestales de concreto

reforzado en lugar de placas continuas apoyadas directamente sobre el terreno. En cuanto al componente social, la necesidad de espacios comunitarios y equipamientos para cohesión social en población desplazada derivó en la incorporación de un salón comunal central con áreas de encuentro al aire libre. Dando como resultado el procesamiento de la información permitió transformar datos contextuales en decisiones proyectuales verificables en la propuesta final.

## Análisis territorial y selección del predio de intervención

### *Localización general*

Actualmente, la cabecera municipal se encuentra situada en las coordenadas 01°48'29'' de latitud norte y 78°46'52'' de longitud oeste a 3 msnm. La investigación se desarrollará en la zona continental de Tumaco, que sigue el eje de la Ruta Nacional 10.

### **Figura 5**

#### *Localización de San Andrés de Tumaco*

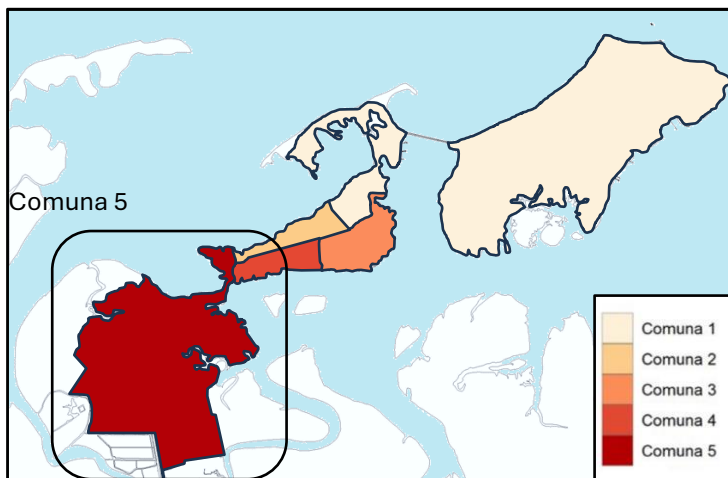


Fuente: elaboración propia

La comuna 5. Tiene conexión con el océano pacífico y también con la zona continental, en la que hay acceso a los esteros Victoria y El Pajal, que comunican al sector urbano con el rural, la frontera con Ecuador y la carretera de Llorente y Pasto. Cuenta con 28.988 habitantes y 9.860 viviendas de las cuales el 20% de la población de la comuna 5 no tienen servicios de Energía eléctrica y Acueducto. Este 20% corresponde a población vulnerable y el estrato 1 y 0 predominan ya que en la comuna 5 se asientan poblaciones informales producto del desplazamiento forzado y las invasiones (DANE 2018).

### **Figura 6**

#### *Localización Comuna 5*



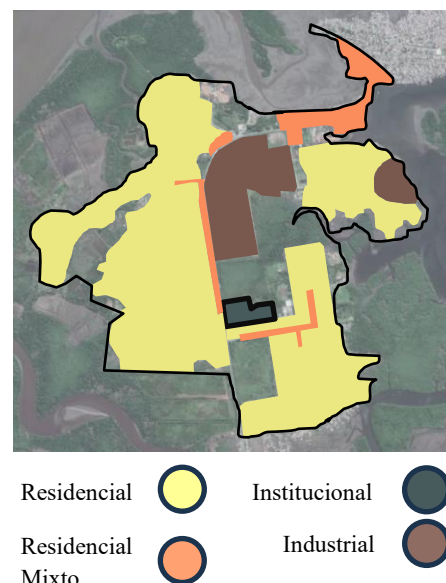


Fuente: elaboración propia

### Sistema usos del suelo

El análisis del uso del suelo en la comuna 5 de Tumaco revela una distribución notable, donde aproximadamente el 67% de la superficie del casco urbano está destinado a usos residenciales. Esta cifra significativa subraya la predominancia de la función residencial en la configuración espacial de la zona. Una gran parte de la comunidad se asienta en esta área, destacando la necesidad crítica de abordar la planificación urbana y la oferta de servicios públicos para satisfacer las demandas habitacionales. Este dato resalta la importancia de implementar estrategias específicas que promuevan el desarrollo y mejoren la calidad de vida en esta comuna.

**Figura 7.**  
*Sistema usos del suelo*



Fuente: elaboración propia.

### Sistema de movilidad

En la Comuna 5 se encuentran diferentes perfiles viales que se diferencian por su importancia, como lo es el eje vial a pasto (Ruta Nacional 10) el cual es de gran importancia a nivel económico y funcional. La ruta nacional 10 conecta directamente por vías secundarias los barrios: Obrero, Unión Victoria y Once de Noviembre.

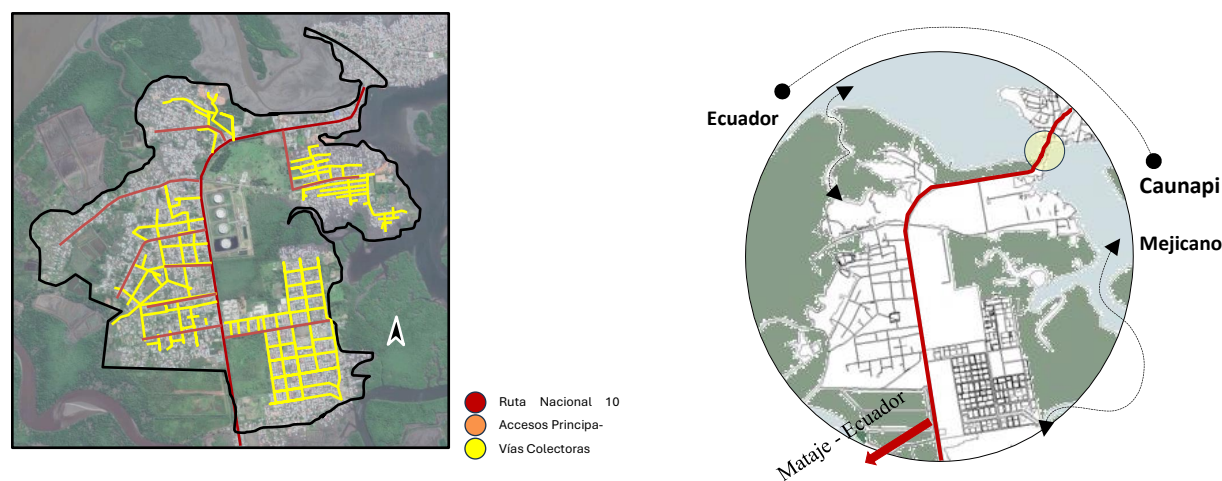
El lote a intervenir se encuentra conectado directamente a esta ruta nacional, y a la vía secundaria calle 31, esta calle principal se encuentra construida totalmente de pavimento y no cuenta con unos buenos retrocesos para mayor seguridad a causa de que esta es una vía de alta velocidad. El 20% del trazado urbano es de material de pavimento y el 80% es de tipo adoquín, esto influye a problemas de hundimientos de banca en su totalidad de las calles debido a la licuefacción parcial del suelo.

Dentro de los barrios: Obrero, Unión Victoria y Candamo el 100% de las vías son de carácter destapadas, calles que son propensas a inundarse por capilaridad del suelo debido a que Tumaco se encuentra a 3msnm.

El transporte terrestre, tiene más relevancia en la conectividad del sector y el transporte fluvial hace equilibrio con la comunicación de las zonas veredales adentradas en los ríos que colindan en el sector (Tumaco, 2011).

### Figura 8

*Composición movilidad interna en la Comuna 5.*



Fuente: elaboración propia.

### Sistema de espacio público

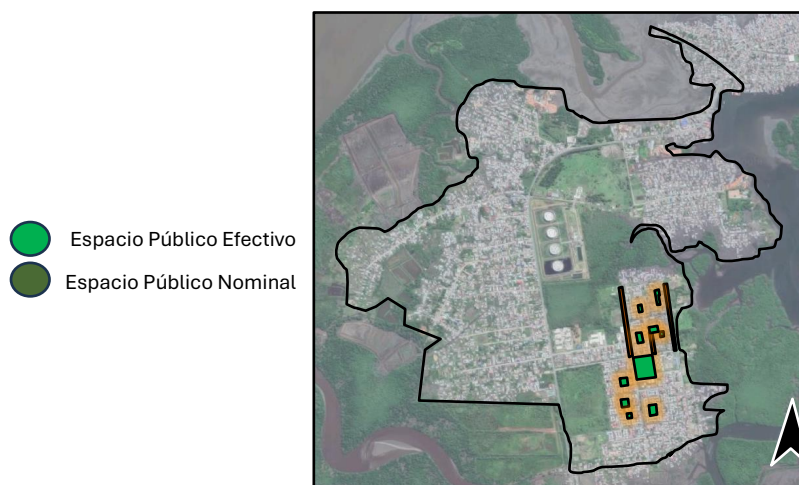
Es muy poco el espacio público con el que cuenta la zona urbana del municipio de Tumaco, especialmente en la Isla de Tumaco debido al hacinamiento. En la mayoría de las calles se podría decir que no hay andenes, puesto que gran parte de ellos se encuentran ocupados por el comercio, otros son estrechos y en algunos casos se encuentran deteriorados o con presencia de postes a punto de colapsar, diferencias de niveles, y tapas de cajas abiertas durante la mayor parte del día para permitir el uso de las bombas de agua potable tan necesarias en casi todas las viviendas, tampoco hay vías de uso exclusivo peatonal, parques lineales, alamedas o similares (Tumaco, 2011).

La comuna enfrenta un déficit del 70% en espacio público, concentrándose principalmente en el barrio Ciudadela, donde el 70% es efectivo y el 30% es nominal. El área construida bruta asciende a 25,000 m<sup>2</sup>, con una asignación de 15 m<sup>2</sup> por persona. Sin embargo, los Barrios Obrero,

Unión Victoria y Once de Noviembre carecen de escenarios públicos debido al rápido y espontáneo crecimiento poblacional, lo que subraya la necesidad imperante de una planificación urbana más exhaustiva para abordar este desafío de manera integral.

**Figura 9**

*Sistema de espacio público.*



Fuente: elaboración propia.

### **Sistema de equipamientos**

La comuna 5 presenta una escasez de equipamientos en general. A nivel de categorías tenemos que cuenta con 40.000 m<sup>2</sup> de equipamientos de educación de básica primaria y bachillerato, 7.600 m<sup>2</sup> destinados a equipamientos de salud, 3.000 m<sup>2</sup> destinados a escenarios deportivos y solo 755m<sup>2</sup> a equipamientos de educación superior. Esto demuestra un gran déficit de equipamientos educativos y de educación superior para solventar la demanda de estudiantes y minimizar el índice de deserción escolar que actualmente es del 30% en esta zona. Cuenta con dos equipamientos de nivel de alcance municipal ubicados en vías principales para tratar la demanda de personas con distintas dificultades médicas. Hay carencia de equipamientos de seguridad como lo es una estación de bomberos, espacios para la recreación y el aprendizaje como puede ser un Museo Interactivo y Biblioteca.

**Figura 10**

*Red de equipamientos dentro de la Comuna 5 de Tumaco.*



Fuente: elaboración propia.

### Sistema medioambiental

En la región se ubican diversos ecosistemas, incluyendo la selva y el manglar, los cuales, lamentablemente, han experimentado un deterioro a lo largo del tiempo debido a la intervención humana. La construcción de viviendas informales en áreas designadas como de protección ambiental ha sido una práctica perjudicial.

Esta densificación urbana ha llevado a una contaminación de los esteros cercanos, liberando materiales contaminantes que afectan adversamente el desarrollo natural de estos valiosos ecosistemas. Es crucial abordar esta problemática para preservar la biodiversidad y garantizar un equilibrio ambiental sostenible.

### Figura 11

*Determinantes ambientales dentro de la Comuna 5 de Tumaco.*

-  Zona de Protección Ambiental
-  Licuefacción Baja
-  Licuefacción Alta (Inundación)
-  Invasiones
-  Contaminación



Fuente: elaboración propia.

### **Análisis Micro**

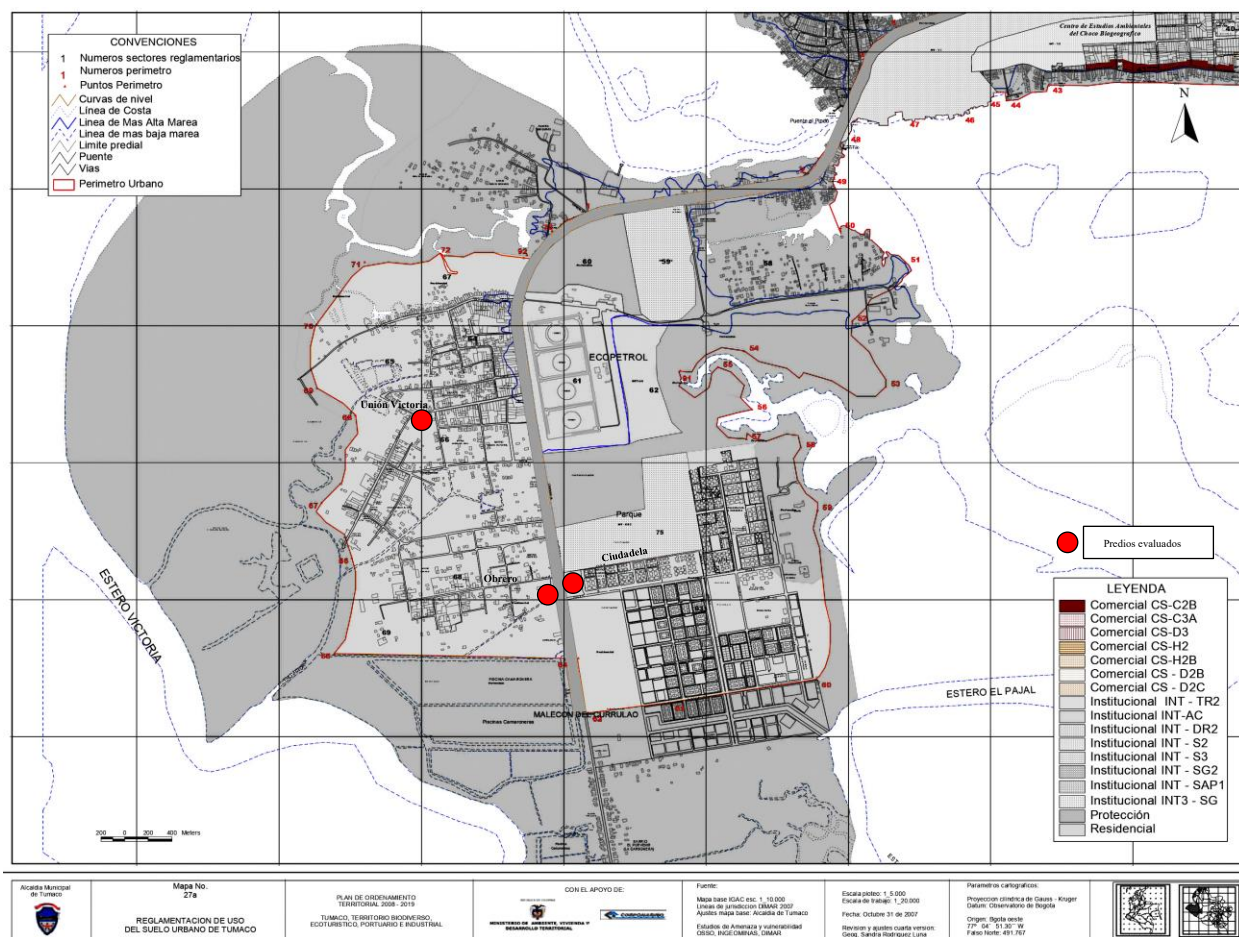
La Comuna 5 abarca un extenso territorio de 962,453 m<sup>2</sup> de manglar, con un 65% de esta área aún conservada y un 35% afectada por contaminación. La gestión inadecuada de residuos, especialmente la disposición incorrecta en fuentes hídricas y lugares no designados, emerge como un factor crítico que contribuye a problemas de salud pública y al deterioro ambiental. Es esencial abordar de manera efectiva la gestión de residuos para preservar y restaurar la integridad de estos valiosos ecosistemas, garantizando al mismo tiempo la salud de la comunidad y la sostenibilidad ambiental a largo plazo. (Tumaco, 2011)

### ***Selección del lote***

#### ***Figura 12***

*Localización de los predios evaluados dentro de la comuna 5 de Tumaco.*

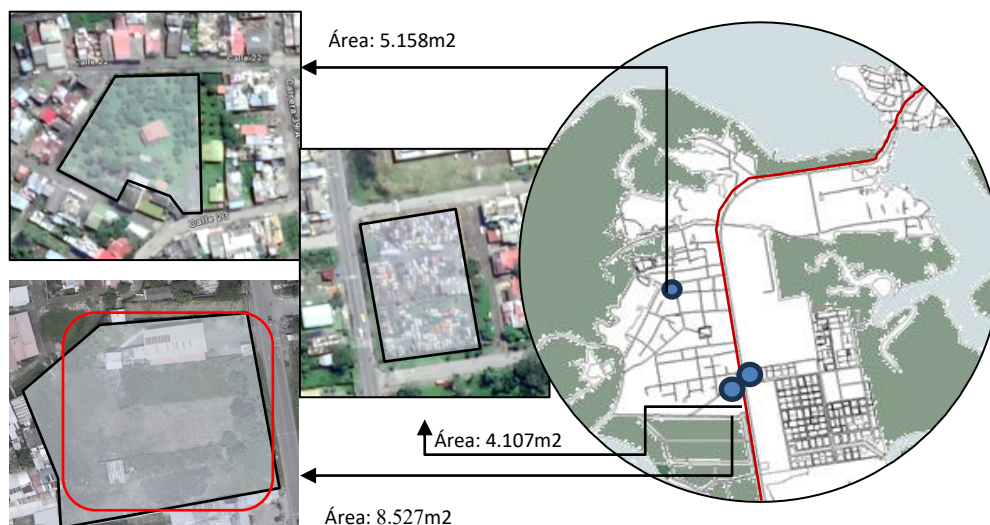




Fuente: Tumaco (2011).

La selección del predio para el desarrollo del proyecto se realizó mediante análisis comparativo de tres posibles áreas localizadas en la comuna 5 de Tumaco, tomando como criterios la accesibilidad vial, proximidad a equipamientos existentes, riesgo por fenómenos ambientales, disponibilidad de servicios públicos y relación con el tejido urbano consolidado. Los predios fueron identificados a partir del reconocimiento del sector y del análisis previo del territorio, estableciendo un conjunto de áreas de oportunidad con potencial para el asentamiento de vivienda reubicada.

**Figura 13**  
*Selección de lotes dentro de la Comuna 5.*



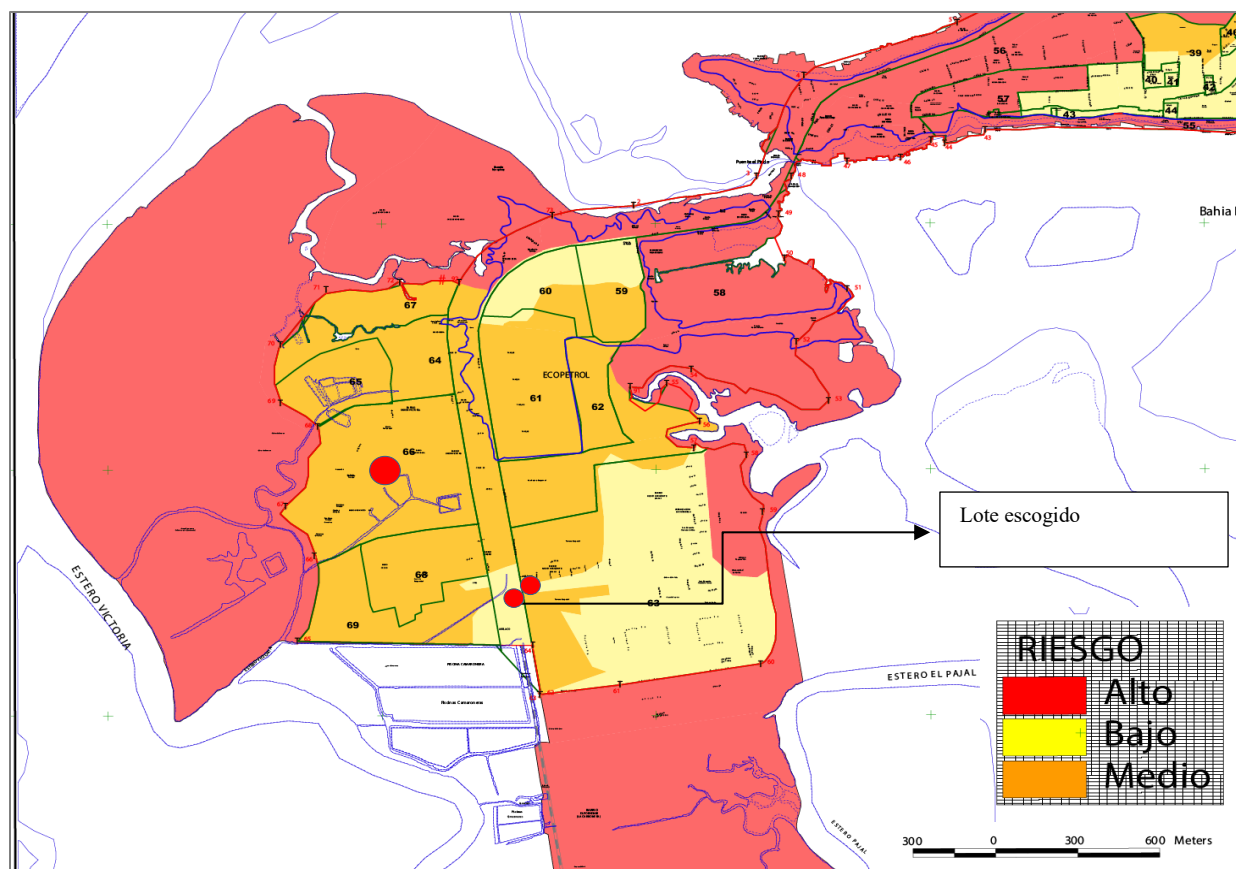
Fuente: elaboración propia.

El primer predio analizado, con un área de 4.107m<sup>2</sup> ubicado en el acceso al barrio La Ciudadela en proximidad a la vía principal, presentaba condiciones ambientales desfavorables debido al riesgo por licuefacción y afectación por procesos de inundación, según cartografía del POT de Tumaco y estudios emitidos por DIMAR y Corponariño. Aunque su localización ofrecía cercanía a vías principales, la vulnerabilidad ante eventos hidrometeorológicos descartó su viabilidad. El segundo predio evaluado, con un área de 5.158m<sup>2</sup> ubicado en el barrio Unión Victoria, hacia el interior del tejido urbano, presentó baja accesibilidad, ausencia de conexión directa con equipamientos educativos y de salud, y dificultades para articulación con la movilidad peatonal del sector.

Estas condiciones obstaculizan la integración comunitaria y no garantizan condiciones adecuadas de habitabilidad y permanencia, añadiendo también el hecho de que se encontraba en zona con riesgo de licuefacción lo cual se descartó su viabilidad.

#### **Figura 14**

*Zonificación de riesgo por fenómenos de licuación y tsunami en la zona urbana de Tumaco.*



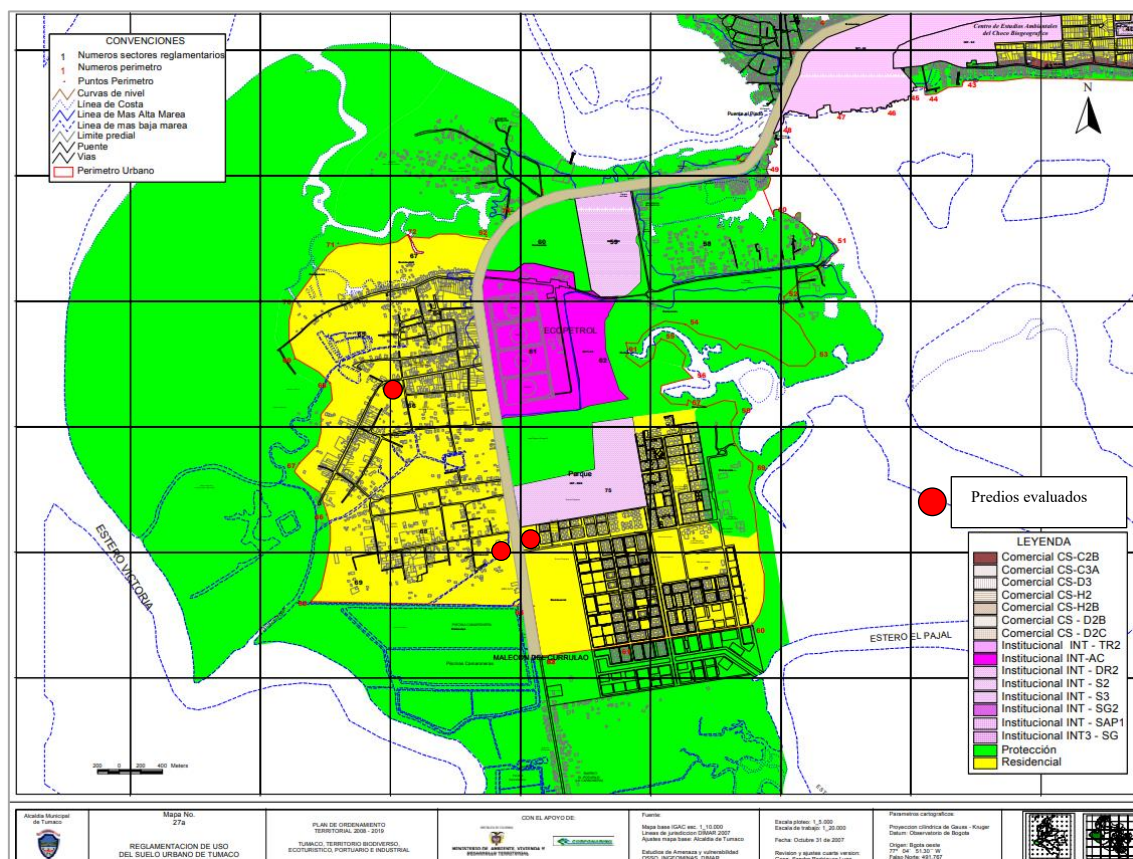
Fuente: Tumaco (2011).

El análisis del uso del suelo permitió determinar que el predio seleccionado se ubica dentro de una zona de expansión habitacional con vocación residencial, lo cual garantiza su compatibilidad normativa con el proyecto. Asimismo, la cartografía evidencia que áreas cercanas al borde costero y a zonas de manglar se encuentran clasificadas como suelos de preservación, donde las restricciones ambientales impiden el desarrollo de vivienda por riesgo de inundación y protección ecosistémica.



**Figura 15**

*Clasificación y uso del suelo urbano en el municipio de Tumaco según el POT.*



Fuente: Tumaco (2011).

La figura muestra la zonificación de usos del suelo definidos por el Plan de Ordenamiento Territorial de Tumaco, donde se observan las áreas destinadas a consolidación urbana, expansión habitacional y zonas de protección ambiental. El análisis permitió identificar qué zonas presentan viabilidad normativa para el desarrollo del proyecto y cuáles presentan restricciones por usos industriales, portuarios o de conservación.

### ***Selección del sitio adecuado para la implantación del proyecto***

El terreno elegido para el desarrollo del proyecto arquitectónico se encuentra ubicado entre la Ruta Nacional 10 y la calle 31 (1.786384, -78.789979) con un área de 8.527m<sup>2</sup> y representa una valiosa oportunidad para establecer un ambiente residencial de alta calidad en una ubicación estratégica y en constante crecimiento.

Situado en las proximidades de la Ruta Nacional 10, este lote urbanizable se destaca por su excepcional accesibilidad, lo que lo convierte en un punto focal para el desarrollo urbano. Una de las características sobresalientes de esta zona es su terreno, al no estar ubicado en una zona de riesgo por licuefacción alta. Esto garantiza la tranquilidad y la seguridad de los futuros residentes, así como la viabilidad de llevar a cabo proyectos de construcción de manera segura y sostenible. Además, en el área de estudio se encuentran una variedad de servicios básicos, como escuelas, centros de salud y áreas recreativas, que enriquecen la calidad de vida de los residentes al proporcionar acceso cercano a servicios esenciales. La ubicación del lote en una zona de expansión de Tumaco ofrece un potencial de desarrollo excepcional. Esto brinda la oportunidad de impulsar nuevos proyectos arquitectónicos y urbanos que contribuyan significativamente al progreso y al mejoramiento del desarrollo urbano de Tumaco.

### Figura 16

*Identificación del sitio de implantación y servicios urbanos circundantes.*



Fuente: elaboración propia.

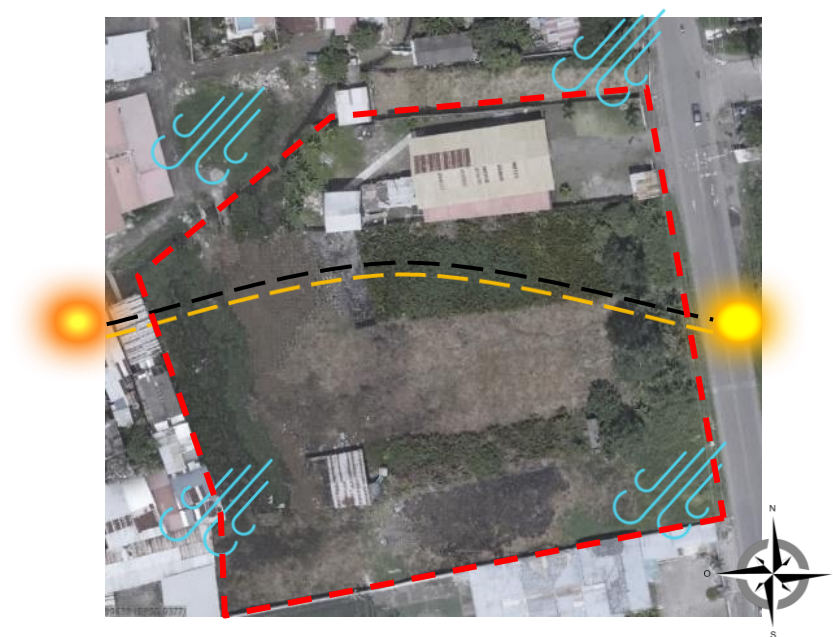
## Análisis medioambiental

### *Asoleación y vientos*

La incidencia solar aplica más en la Ruta Nacional 10 en horas de la mañana y en la zona posterior del lote en horas de tarde-noche. Mayormente se presentan vientos de nor-este a sur-oeste a una velocidad promedio de 16km/h debido a las brisas marinas.

### **Figura 17**

*Factores determinantes dentro del lote.*



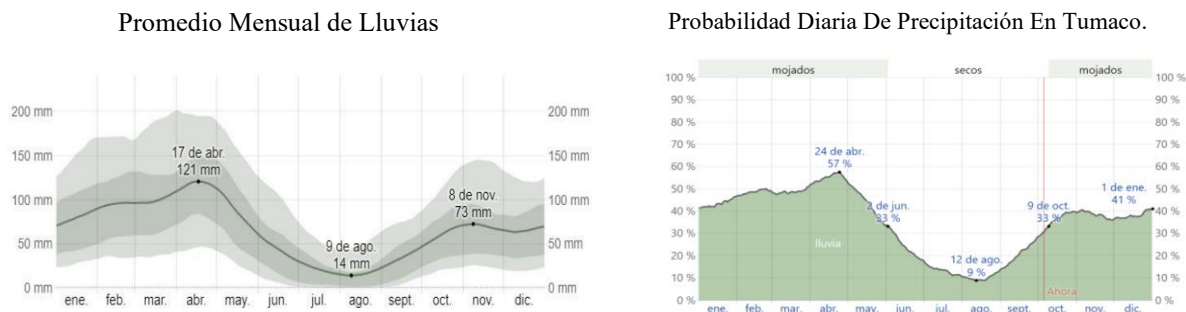
Fuente: IDEAM (2024).

### *Clima*

En Tumaco, la temporada más mojada abarca 7,8 meses, desde el 8 de octubre hasta el 1 de junio, con una alta probabilidad de días lluviosos que supera el 33%. Abril destaca como el mes con mayor número de días de lluvia, con un promedio de 16,5 días con al menos 1 milímetro de precipitación. A lo largo del año, se registra lluvia constante, con un máximo promedio en abril de 121 milímetros y un mínimo en agosto de 15 milímetros. La humedad percibida en Tumaco permanece prácticamente constante durante todo el año, con un nivel de comodidad que se mantiene en un elevado 100%.

**Figura 18**

*Precipitaciones y probabilidad de lluvias en Tumaco según IDEAM.*



*Nota.* Fuente: IDEAM (s.f.).

El análisis climático resulta fundamental para el diseño y planificación del proyecto, ya que la alta pluviosidad de Tumaco condiciona directamente las estrategias constructivas. Los datos de precipitación evidencian la necesidad de implementar cubiertas con pendientes adecuadas, sistemas de recolección de aguas lluvias y materiales resistentes a la humedad. Asimismo, la constancia de lluvias refuerza la importancia de diseñar espacios ventilados y soluciones de drenaje urbano que prevengan inundaciones.

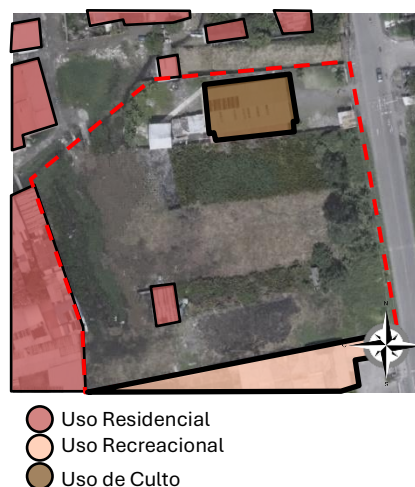
## Análisis normativo

### Uso del Suelo

El lote de trabajo está situado en una zona predominantemente residencial, con un 90% de su uso destinado a este fin. Además, cuenta con áreas designadas para actividades como culto, recreación y salud.

**Figura 19.**

*Composición usos del suelo común en el lote.*



Fuente: elaboración propia.

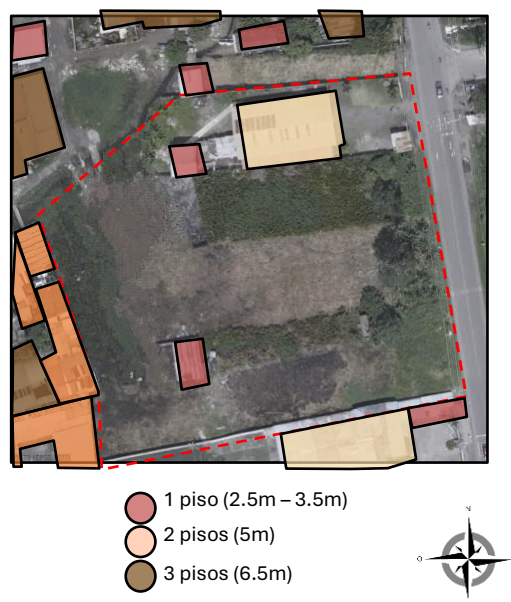


## ***Alturas***

En la zona, es común encontrar predominantemente viviendas de un solo piso, lo cual se debe al carácter informal que caracteriza el entorno residencial. Esta tendencia hacia construcciones de menor altura refleja la naturaleza informal y adaptable de las estructuras habitacionales en la región.

### **Figura 20**

*Distribución de alturas de las edificaciones en el área de estudio.*



Fuente: elaboración propia.

## ***Reglamentación***

### ***Carta Catastral***

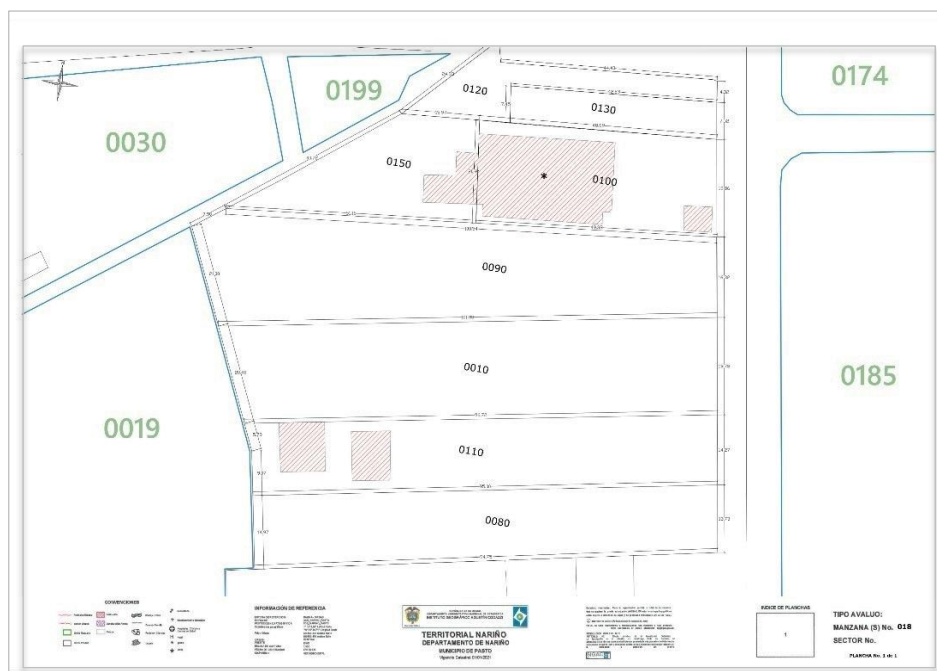
Esta clasificación facilita reconocer los terrenos disponibles y su localización, constituyéndose en un insumo fundamental para la planeación territorial y el diseño de propuestas habitacionales. Más allá de la descripción técnica de los predios, resulta pertinente señalar el papel que estos lotes pueden desempeñar dentro de los procesos de gestión pública y social de vivienda en Tumaco.

La carta catastral no solo permite identificar los predios disponibles, sino que también abre la posibilidad de su futura adquisición por parte del gobierno o el municipio, en el marco de programas de vivienda social. Una vez diagnosticada la problemática habitacional y planteada la solución arquitectónica, se inicia un proceso de financiación que puede gestionarse mediante licitaciones públicas o privadas. Posteriormente, las unidades habitacionales construidas son destinadas a familias que cumplen con los requisitos establecidos para acceder a subsidios o a la asignación directa de vivienda, garantizando así un mecanismo transparente y equitativo de reubicación poblacional.

Desde el punto de vista normativo y de gestión del suelo, el predio seleccionado se enmarca dentro de las disposiciones nacionales y municipales que permiten la implementación de proyectos de Vivienda de Interés Social. A nivel nacional, la política de vivienda social rural y urbana reconoce la participación de las entidades territoriales en el Sistema Nacional de Vivienda de Interés Social, conforme a lo establecido en la Ley 715 de 2001, lo que habilita a los municipios para promover y apoyar proyectos de vivienda dirigidos a población vulnerable. En este sentido, el Decreto 1071 de 2015 reglamenta las condiciones para la asignación de subsidios familiares de vivienda de interés social rural por parte del Gobierno Nacional, mientras que el Decreto 1168 de 1996 define los lineamientos para la aplicación de subsidios municipales destinados a vivienda de interés social. La clasificación del suelo y las condiciones catastrales del predio permiten su articulación con estos instrumentos de financiación pública, fortaleciendo la viabilidad del proyecto y su potencial acceso a programas de subsidio orientados a la reubicación de población desplazada.

### **Figura 21**

*Carta catastral del lote a investigar.*



Fuente: IGAC (2008-2019).

### Implantación del conjunto habitacional

La distribución de las 22 viviendas se plantea mediante una estructura organizativa que prioriza la integración barrial, la conectividad funcional y la proximidad a equipamientos públicos. La implantación adopta una configuración lineal y agrupada que facilita la movilidad peatonal interna y la continuidad con las rutas de acceso existentes, mientras que los espacios comunes y áreas de estancia centralizan la actividad social del conjunto como estrategia de fortalecimiento comunitario para la población desplazada. La orientación de las viviendas responde a determinantes ambientales como asoleamiento y vientos dominantes, reduciendo cargas térmicas y promoviendo ventilación natural. Asimismo, la organización evita áreas catalogadas como zonas de amenaza ambiental, ubicándose en suelo urbanizable con destinación habitacional según el POT, garantizando viabilidad normativa y territorial del proyecto.

### Figura 22

*Organización funcional de las viviendas en el predio.*



Fuente: elaboración propia.



## **Sistema constructivo propuesto**

### **Reutilización de materiales plásticos como alternativa constructiva**

La contaminación no es el único problema del plástico; también contribuye significativamente a la crisis climática. La producción de plástico es un proceso altamente intensivo en energía, utilizando combustibles fósiles como el petróleo crudo. En 2019, la producción de plásticos generó 1.800 millones de toneladas métricas de emisiones de gases de efecto invernadero, representando el 3,4% del total mundial.

El mayor generador de desechos plásticos de un solo uso es el sector del envasado y empaquetado, que utiliza aproximadamente el 36% de todos los plásticos producidos. La mayoría de estos plásticos terminan en vertederos o como residuos mal gestionados. Otros sectores como la agricultura, la pesca y la moda también contribuyen significativamente a la contaminación plástica. Por ejemplo, más de 100 millones de libras de plástico llegan a los océanos anualmente desde los aparejos de pesca industrial, y alrededor del 60% de los materiales en la industria de la moda son plásticos como poliéster, acrílico y nailon.

Los micro plásticos son fragmentos diminutos de plástico, de hasta 5 mm de longitud, que provienen de diversos productos, incluyendo neumáticos y productos de belleza. Los tejidos sintéticos también son una fuente importante de micro plásticos, liberando microfibras cada vez que se lavan, lo que resulta en unas 500.000 toneladas de microfibras plásticas que llegan a los océanos anualmente.

En 2022, los Estados Miembros de las Naciones Unidas acordaron una resolución para combatir la contaminación por plásticos. Un Comité Intergubernamental de Negociación está trabajando en un instrumento jurídicamente vinculante que aborde todo el ciclo de vida de los plásticos, con el objetivo de finalizarlo para finales de 2024. Este enfoque busca diseñar soluciones para los residuos plásticos antes de que se generen, promoviendo una economía circular. (Ambiente, 2023)

### **Sistema constructivo BRICKARP**

Aproximadamente el 20% de los plásticos utilizados en Europa se destinan a la industria de la construcción, siendo esta la segunda mayor aplicación después de los envoltorios. En este contexto, se ha evaluado la resistencia y absorción de ladrillos macizos tipo tolete, incorporando

fibras plásticas recicladas de polietileno tereftalato (PET) en lugar de material granular. Las muestras se compararon con porcentajes de adición de PET del 20% al 40% respecto a una muestra sin PET (0%).

Los resultados permitieron identificar las ventajas de este sistema sobre el constructivo tradicional. Se elaboró una guía de construcción detallando paso a paso el proceso para edificar una vivienda con bloques plásticos reciclados tipo lego, pensada para personas de bajos recursos económicos.

Óscar Méndez y Fernando Llanos, fundadores de Conceptos Plásticos, desarrollaron ladrillos hechos de plástico reciclado. Este enfoque no solo beneficia al medio ambiente, sino que también reduce los costos de producción. Las casas se ensamblan en cinco días usando un sistema modular similar al de los bloques de lego, requiriendo un mínimo de herramientas. Cada vivienda utiliza seis toneladas de plástico reciclado y puede edificarse en pantanos, ambientes húmedos o montañas.

La implementación de este nuevo producto nos recuerda que el hombre puede transformar lo que ha creado en beneficio común, generando conciencia para futuras generaciones.

El bloque Brickarp es uno de los sistemas constructivos más completos disponibles actualmente, ya que incluye todos los componentes necesarios para la construcción de una vivienda: jambas, vigas de amarre, vigas de cimentación y viguetas. Todos estos elementos están hechos de plástico reciclado:

- *HDPE (Polietileno de alta densidad)*: Este plástico es rígido y resistente a temperaturas extremas. Se encuentra comúnmente en envases de detergentes, botellas de leche, garrafas y bolsas de plástico.
- *LDPE (Polietileno de baja densidad)*: Similar al HDPE, es seguro y se usa en bolsas y botellas para agua. Aunque puede ser reutilizado, no siempre es reciclable.
- *PET (Tereftalato de polietileno)*: Es el plástico más común en envases de alimentos como botellas de agua, refrescos, jugos y aceites.

Fuente: Valderrama y Elejalde (2020).

## Ventajas

El sistema es modular y adaptable a cualquier tipología de vivienda, no requiere mano de obra especializada y permite que cuatro personas monten una vivienda de 40m<sup>2</sup> en solo cuatro días, con la opción de ampliación progresiva. Su material termoacústico es adecuado para cualquier clima, y las instalaciones eléctricas y sanitarias se integran fácilmente sin necesidad de abrir regatas o romper paredes. Además, reduce significativamente los costos directos e indirectos de construcción en comparación con los métodos tradicionales.

**Tabla 2**

*Comparativa entre el sistema Brickarp y otros métodos constructivos*

|                                                              | Bloqueplas                                                                          | Madera                                                                              | Concreto                                                                              | Metal                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>No requiere mantenimiento</b>                             |    | X                                                                                   | X                                                                                     | X                                                                                     |
| Ahorro de tiempo y recursos economicos                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Durable, resistente a la intemperie</b>                   |    | X                                                                                   |    | X                                                                                     |
| Incluso en condiciones metereologicas extremas               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Resistente a la humedad</b>                               |    | X                                                                                   | X                                                                                     | X                                                                                     |
| Impermeable, no absorve, resistente al agua marina           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Inmune a insectos, roedores y microorganismos</b>         |   | X                                                                                   |   |   |
| No requiere inmunizacion, no es atacado por animales         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Anticorrosivo</b>                                         |  |  |  | X                                                                                     |
| No requiere pintura                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>A prueba de putrefacción</b>                              |  | X                                                                                   |  | X                                                                                     |
| No presenta lixiviacion                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>No propaga la llama</b>                                   |  | X                                                                                   |  |  |
| Debido a inhibidores es completamente ignifugo               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Aislante termico, acustico y electrico</b>                |  |  |  | X                                                                                     |
| Bajo coeficiente de conductividad termica                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Resistente a impactos, traccion y flexion</b>             |  | X                                                                                   |  | X                                                                                     |
| Excelentes propiedades mecanicas y resistencia al impacto    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Inastillable</b>                                          |  | X                                                                                   | X                                                                                     |  |
| No se astilla y no se parte con facilidad                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Facilidad de acabados</b>                                 |  | X                                                                                   | X                                                                                     | X                                                                                     |
| Recibe panete, pintura y enchapes                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Facilidad de maquinado</b>                                |  |  | X                                                                                     | X                                                                                     |
| Cortar, taladrar, clavar, perforar con puntillas o tornillos |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Facil y rapida instalacion</b>                            |  |  | X                                                                                     | X                                                                                     |
| No requiere mano de obra especializada                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Facil limpieza</b>                                        |  | X                                                                                   | X                                                                                     | X                                                                                     |
| Bajo mantenimiento                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>Ecologico</b>                                             |  | X                                                                                   | X                                                                                     | X                                                                                     |
| 95% Materiales reciclados                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |

Fuente: Aguilar (2021).

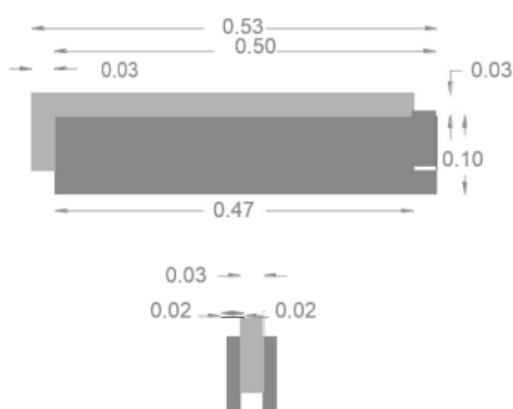
## Detalles técnicos de ladrillos

### Bloque universal

El sistema funciona a partir de bloques con encaje macho–hembra, lo que permite su unión directa. El confinamiento se realiza a través de columnas multidireccionales, mientras que el proceso constructivo incluye ajustes manuales para asegurar un ensamblaje adecuado entre los distintos elementos.

**Tabla 3**

*Dimensiones técnicas de bloque individual.*



Fuente: Moncayo (2018).

**Tabla 4**

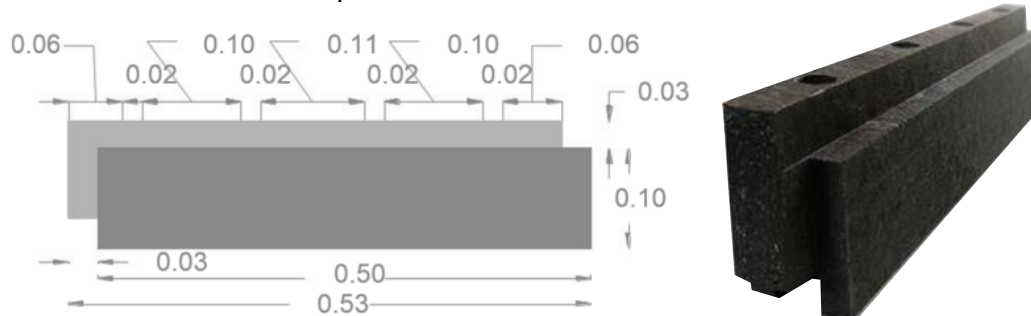
*Dimensiones técnicas de bloque universal.*

| Bloque       | Longitud Real (m) | Longitud Útil (m) | Ancho (m) | Peso (kg) |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Completo     | 0.53              | 0.50              | 0.07      | 2.513     |
| Medio        | 0.28              | 0.50              | 0.07      | 1.678     |
| Bloque Ducto | 0.53              | 0.50              | 0.07      | 2.569     |
| Bloque Toma  | 0.53              | 0.50              | 0.07      | 2.513     |

Fuente: Moncayo (2018).

### Bloque ducto

Los bloques tienen en el centro de las superficies cuatro orificios verticales internos equidistantes y pasantes que al adosar los bloques configuran ductos por los cuales se pueden incrustar redes eléctricas o hidráulicas. (BloquePlas, 2017).

**Figura 23***Dimensiones técnicas de bloque ducto.*

Fuente: Moncayo (2018).

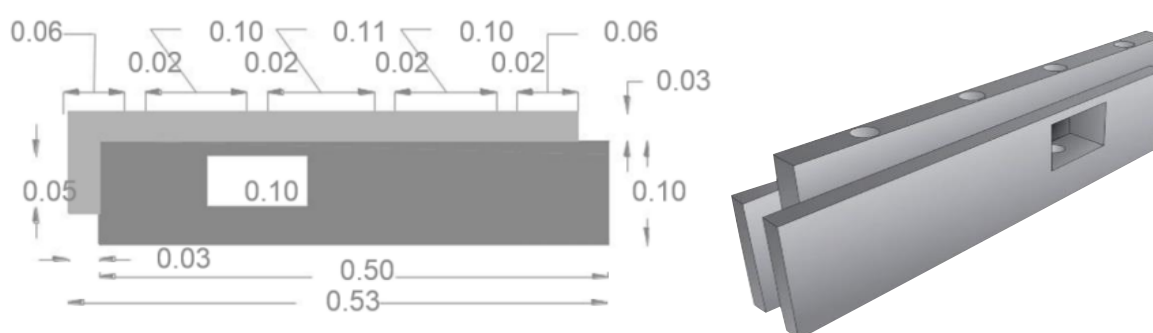
**Tabla 5***Dimensiones técnicas de bloque ducto.*

| Bloque   | Longitud Real (m) | Longitud Útil (m) | Ancho (m) | Peso (kg) |
|----------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Ducto    | 0.53              | 0.50              | 0.07      | 2.569     |
| completo | 0.53              | 0.50              | 0.07      | 2.569     |

Fuente: Moncayo (2018).

***Bloque toma***

Los bloques tienen un vacío de 10 cm, diseñado específicamente para la instalación de accesorios de iluminación, como tomacorrientes e interruptores.

**Figura 24***Dimensiones técnicas de bloque toma.*

Fuente: Moncayo (2018).

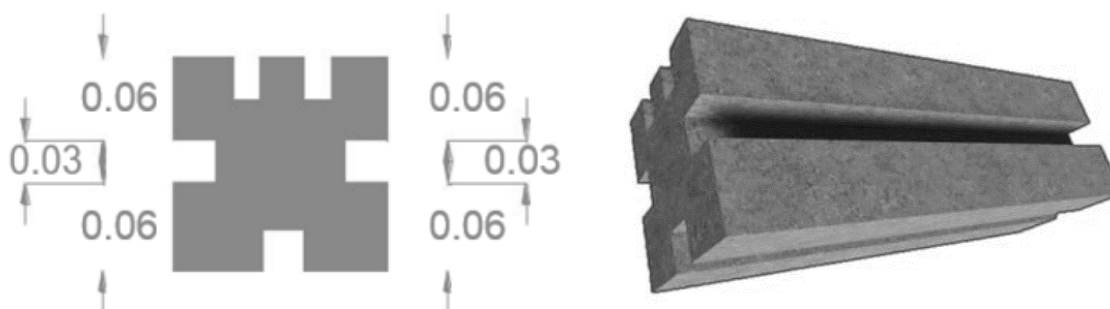
**Tabla 6***Dimensiones técnicas de bloque toma.*

| <b>Bloque</b> | <b>Longitud Real (m)</b> | <b>Longitud Útil (m)</b> | <b>Ancho (m)</b> | <b>Peso (kg)</b> |
|---------------|--------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Completo      | 0.53                     | 0.50                     | 0.07             | 2.513            |

Fuente: Moncayo (2018).

**Detalles técnicos de estructura****Columnas y vigas**

La columna multimodal presenta alta resistencia frente a distintos agentes químicos, lo que facilita su mantenimiento. Las labores de limpieza pueden realizarse mediante el uso de agua y detergentes comunes o productos de limpieza específicos en solución, sin afectar el desempeño del material.

**Figura 25***Dimensiones columna multimodal.*

Fuente: Moncayo (2018).

**Tabla 7***Dimensiones técnicas de bloque toma.*

| <b>Durabilidad</b>             | <b>Elevada</b>            |
|--------------------------------|---------------------------|
| Resistencia a tracción         | 1892,3 kg/cm <sup>2</sup> |
| Resistencia a compresión       | 2039,5 kg/cm <sup>2</sup> |
| Temperatura máx. trabajo       | 50 – 75 °C                |
| Temperatura mín. trabajo       | -20 °C                    |
| Módulo elástico                | 1300 kg/cm <sup>2</sup>   |
| Densidad                       | 0,98 g/cm <sup>3</sup>    |
| Flamabilidad                   | Ninguna                   |
| Resistencia a agentes químicos | Excelente                 |
| Reciclaje                      | Sí                        |

Fuente: Moncayo (2018).

## *Elementos de unión*

### *Platinas*

El sistema constructivo se basa en mecanismos de anclaje y ensamble entre bloques, los cuales se integran mediante vigas y columnas fabricadas en el mismo material, reforzadas y vinculadas a través de perfiles metálicos y tornillería. Estos perfiles, cuya sección y disposición varían según las necesidades constructivas del proyecto, aportan mayor estabilidad y rigidez al conjunto, siendo común su utilización en configuraciones tipo T y L.

**Figura 26**

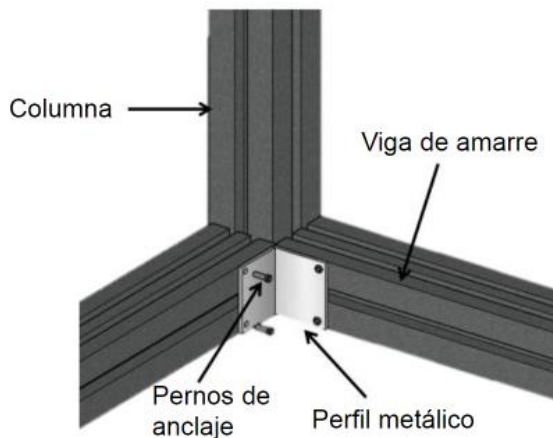
*Detalle de platinas*



Fuente: Valderrama y Elejalde (2020).

**Figura 27**

*Detalle de uniones viga-columna.*



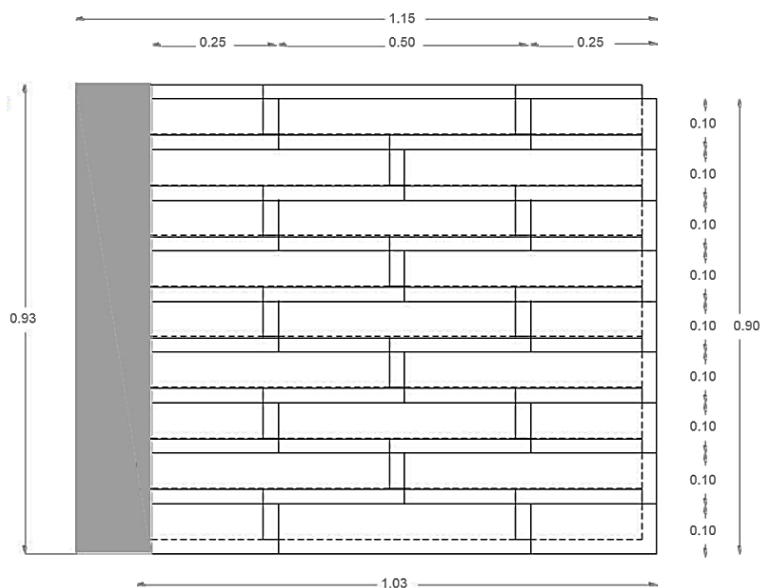
Fuente: Valderrama y Elejalde (2020).

## Modulación

Es un sistema de fácil instalación, ya que no requiere de ningún pegamento, lo cual significa una ganancia comparativa y un valor agregado sobre los demás productos que actualmente se utilizan en el sector de la construcción (BloquePlas, 2017).

**Figura 28**

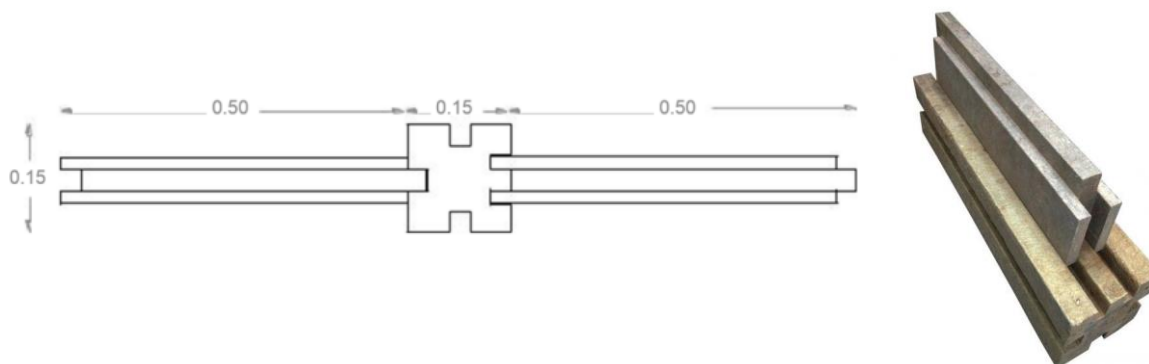
*Modulación de bloques.*



Fuente: Moncayo (2018).

**Figura 29**

*Modulación de bloques en planta.*



Fuente: Moncayo (2018).

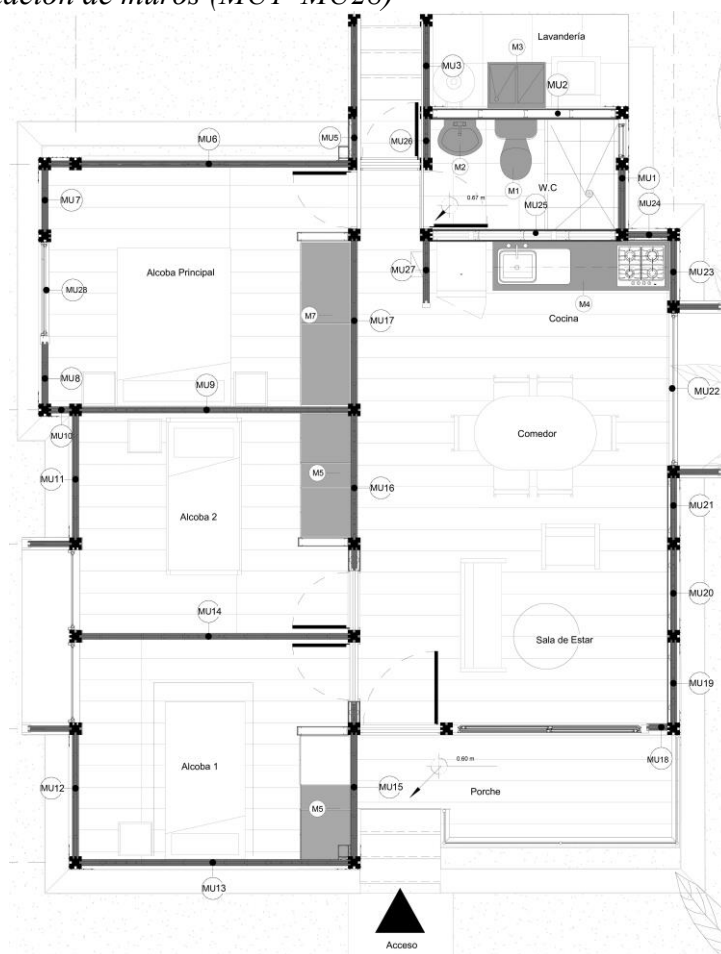


## Aplicación del sistema BRICKARP en el diseño arquitectónico

La planta arquitectónica presenta la denominación de los muros estructurales y de cerramiento mediante la nomenclatura MU1–MU28, estableciendo la correspondencia entre cada elemento vertical y su especificación constructiva dentro del sistema BRICKARP. Esta identificación permite reconocer qué muros actúan como portantes, cuáles funcionan como particiones internas y cuáles incorporan piezas con perforaciones para instalaciones o refuerzo. La nomenclatura se articula con los detalles constructivos presentados posteriormente, donde se desglosa la estratigrafía, el tipo de bloque empleado y el modo de ensamblaje en cada caso. De este modo, la planta opera como plano guía para la lectura técnica del sistema, facilitando la interpretación del montaje modular y la secuencia de construcción de las viviendas propuestas.

### Figura 30

*Planta con denominación de muros (MU1–MU28)*

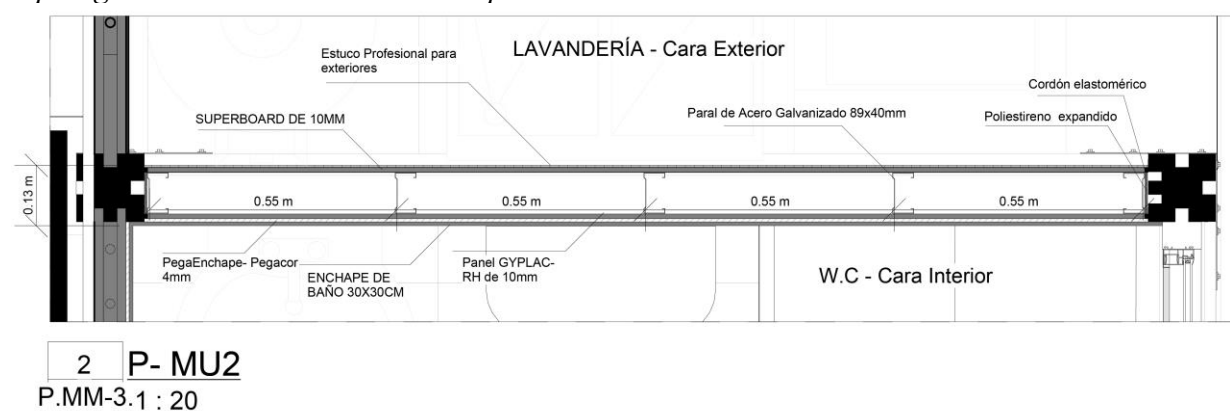


Fuente: elaboración propia.

### Detalles constructivos de muros

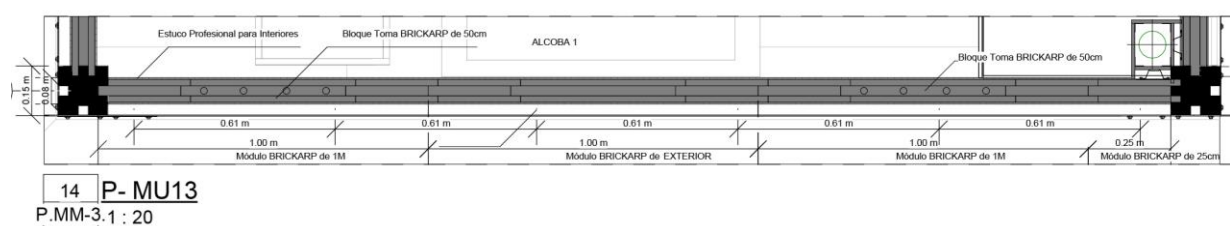
Los detalles constructivos desarrollados a escala 1:20 descomponen la configuración del sistema BRICKARP en cada tipo de muro identificado en planta, evidenciando su estratigrafía, dimensiones, juntas, refuerzos y anclajes. Estos detalles permiten comprender la función específica de cada muro dentro de la vivienda, diferenciando cerramientos, elementos ventilados, particiones internas y paneles adaptados para instalaciones. Su representación independiente complementa la planta de denominación, proporcionando una lectura técnica completa del sistema constructivo aplicado al proyecto.

**Figura 31**  
*Tipología de cerramiento MU2 en Superboard*



Fuente: elaboración propia.

**Figura 32**  
*Tipología de cerramiento MU13 en sistema Brickarp*

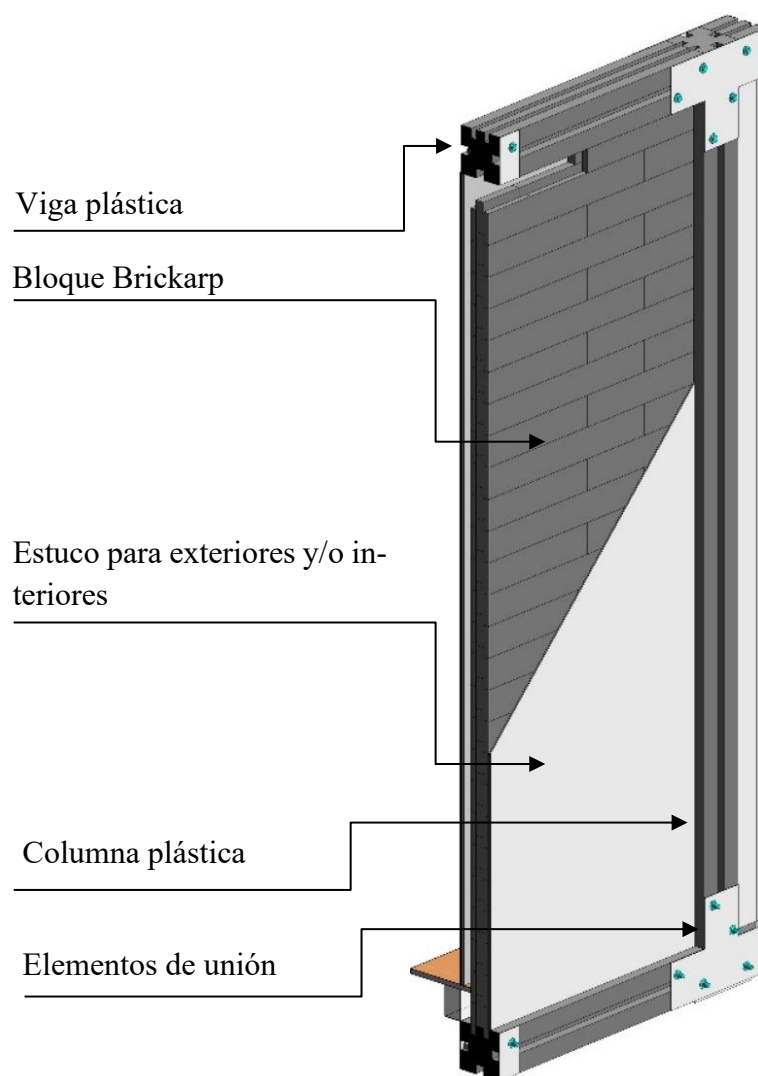


Fuente: elaboración propia.

En el proyecto, los muros se construyen utilizando el sistema Brickarp en el 90% de los casos, dándoles un acabado con estuco para interiores y exteriores y en algunos casos enchapes cerámicos. Generando módulos de 1m, 75, 50 y 25cm dependiendo de la composición de los espacios.

**Figura 33**

*Muro típico construido con bloques Brickarp.*

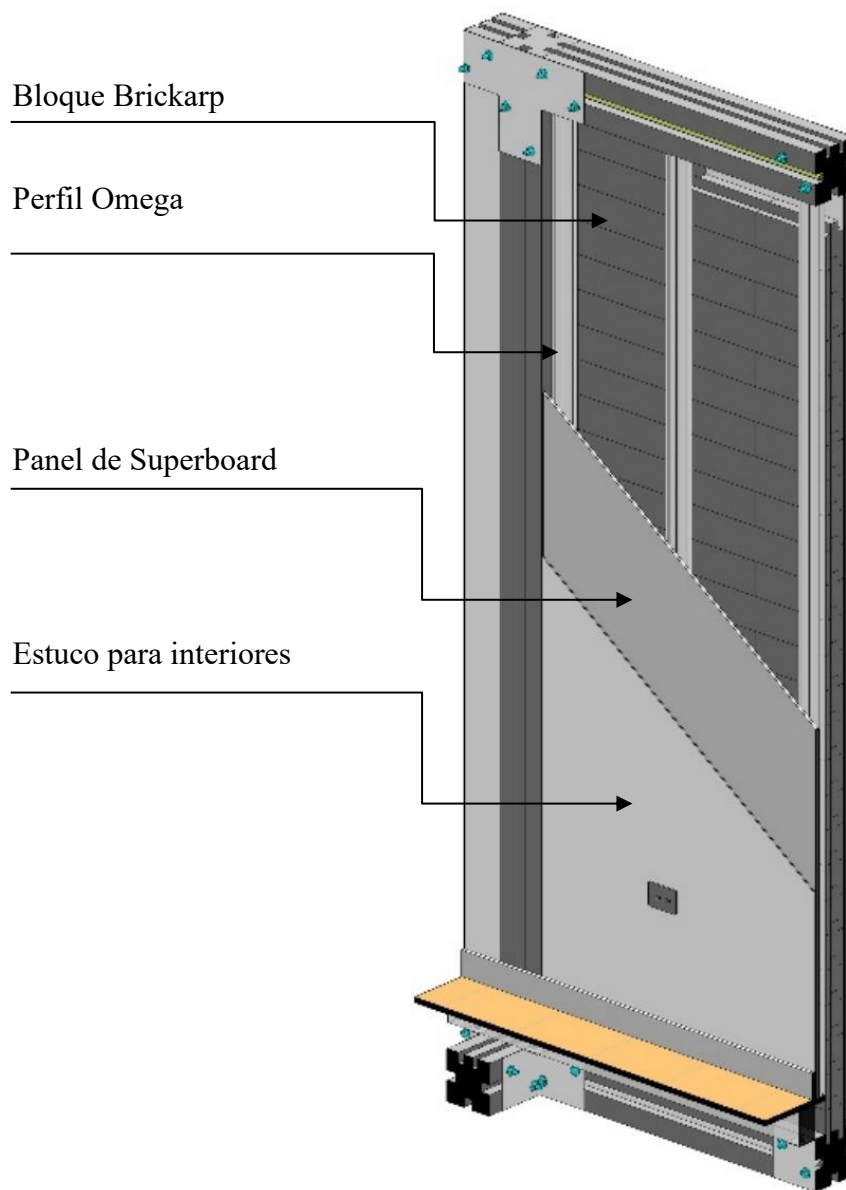


Fuente: elaboración propia.

Hay excepciones donde se utilizaron perfiles omegas anclados en los bloques para instalar paneles de Superboard, con el fin de nivelar la pared con las columnas. Esto se debe a que, si se colocaran los muros directamente, se generaría una protuberancia en la columna.

**Figura 34**

*Muro construido con bloques Brickarp y paneles de Superboard.*

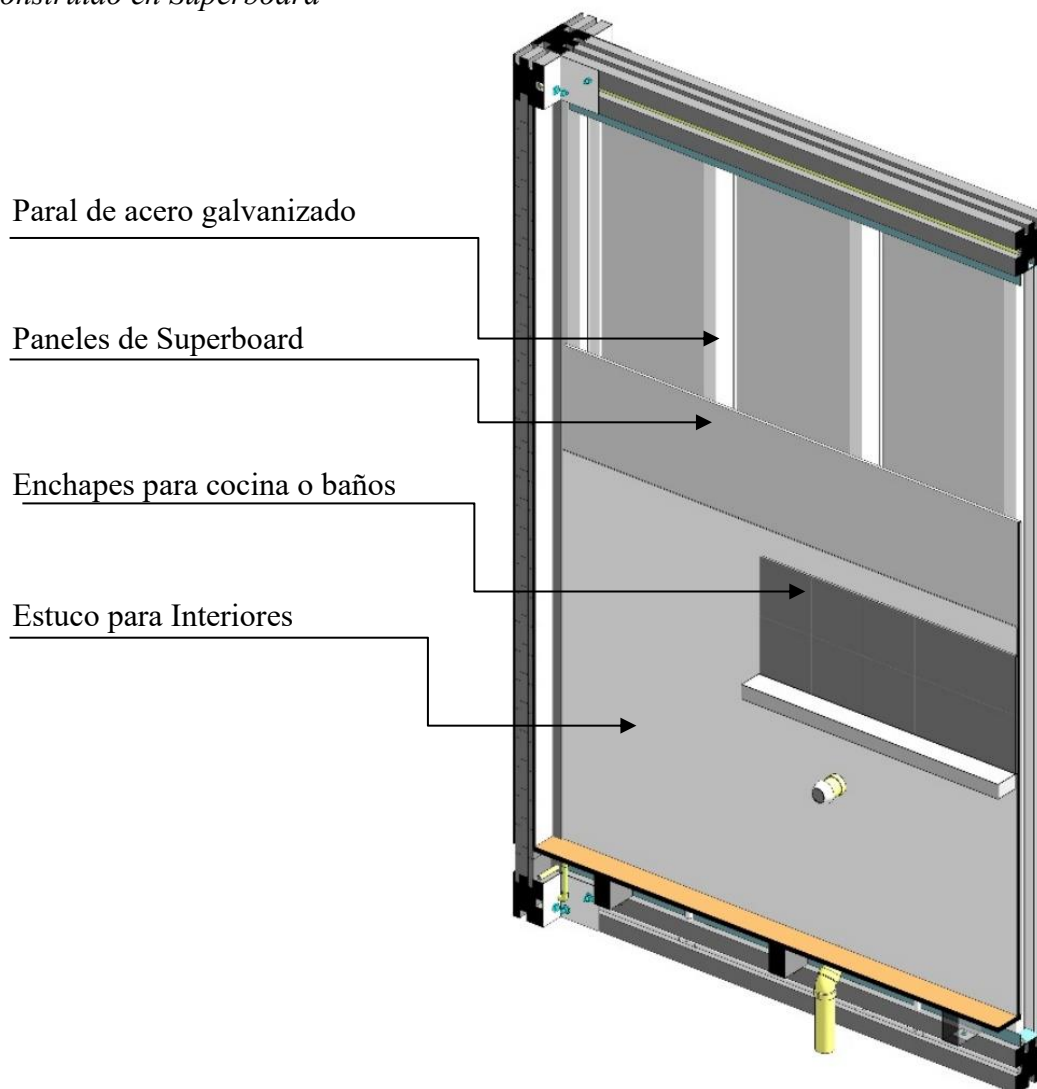


Fuente: elaboración propia.

Asimismo, se emplearon muros construidos completamente con paneles de Superboard en áreas que requerían instalaciones hidrosanitarias y otras instalaciones generales, como la cocina, los baños y la lavandería, para facilitar su implementación. Estos muros se construyeron utilizando

la estructura correspondiente a este sistema, incluyendo parales y canales de acero galvanizado y demás complementos, siguiendo los parámetros del Manual Técnico de Superboard.

**Figura 35**  
*Muro construido en Superboard*



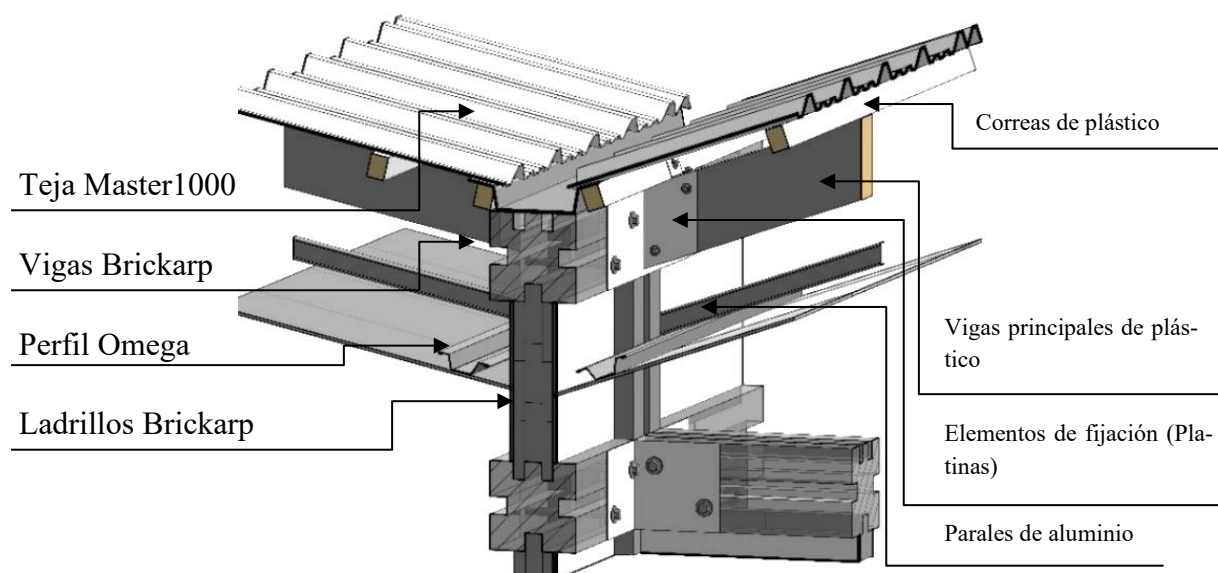
Fuente: elaboración propia.

El detalle constructivo de cubierta evidencia la integración del sistema BRICKARP en la resolución arquitectónica del cerramiento superior, articulando elementos modulares plásticos con componentes metálicos y paneles de cubierta liviana. El encuentro entre muro y cubierta se resuelve mediante vigas y columnas plásticas estructurales ensambladas mediante placas metálicas atornilladas, garantizando transmisión de cargas hacia los pedestales de concreto reforzado. La

modulación de los bloques permite el anclaje directo de elementos de soporte de cubierta sin necesidad de perforaciones no previstas, manteniendo la continuidad estructural del conjunto. La cubierta ligera incorpora cámara ventilada y voladizo perimetral para favorecer el sombreadamiento, reducir la ganancia térmica y mejorar el confort en clima cálido húmedo, criterios fundamentales en el contexto de Tumaco.

**Figura 36**

*Detalle de cubierta con anclaje al muro modular*



Fuente: elaboración propia.

**Figura 37**

*Detalle de elementos de unión estructural*



Fuente: elaboración propia.

**Figura 38**

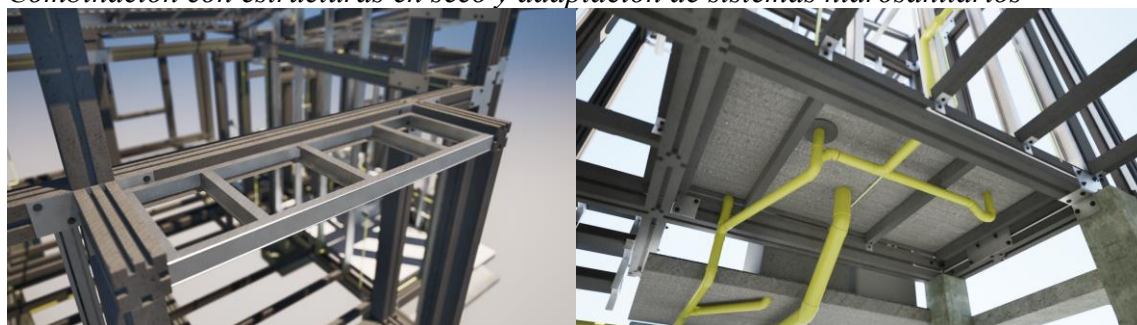
*Detalle estructura descansada sobre pedestales*



Fuente: elaboración propia.

**Figura 39**

*Combinación con estructuras en seco y adaptación de sistemas hidrosanitarios*



Fuente: elaboración propia.



## **Diseño arquitectónico de tres modelos de vivienda unifamiliar para población desplazada**

### **Análisis de vivienda tradicional en Tumaco**

#### ***Materialidad***

##### **Vivienda autóctona palafítica**

Se organizan a orillas de un cuerpo de agua, de manera dispersa o concentradas. Sobre una plataforma cuadrada u ortogonal elevada sobre pilotes altos y cubierta por techo cónico de hojas de palma.

#### **Figura 40**

*Vivienda Palafítica.*



Fuente: Amador y Vivas (2018).

##### **Vivienda tradicional en madera**

Resultado de transición de la vivienda cuidadosamente Autóctona, construido, de planta cuadrada con posibilidad de uno a dos pisos. Construida por lo general en etapas y sujeto a disponibilidad de recursos.

#### **Figura 41**

*Vivienda tradicional en madera.*





Fuente: Amador y Vivas (2018).

### **Vivienda moderna**

Se produce principalmente por el uso de cemento en losas y cimentaciones, con cerramientos acabados y muros internos. Cuentan con la implementación de servicios básicos y complementarios dentro de la vivienda (Castro y Urbano, 2018).

### **Figura 42**

*Vivienda moderna.*



Fuente: Amador y Vivas (2018).

### **Composición familiar**

En Tumaco, la composición familiar refleja características distintivas y arraigadas en su cultura. Predominan los núcleos familiares superiores a cinco personas, lo cual es común en muchas comunidades debido a las dinámicas sociales y económicas. Además, hay una notable presencia de familias con jefatura femenina, una estructura donde las mujeres asumen el rol principal en la gestión del hogar y la toma de decisiones. Esta realidad está estrechamente relacionada con

la forma tradicional de la institución familiar en Tumaco, que es matrilocal. En este sistema, las parejas residen cerca de la familia de la madre.

**Figura 43**

*Familia típica Tumaqueña.*



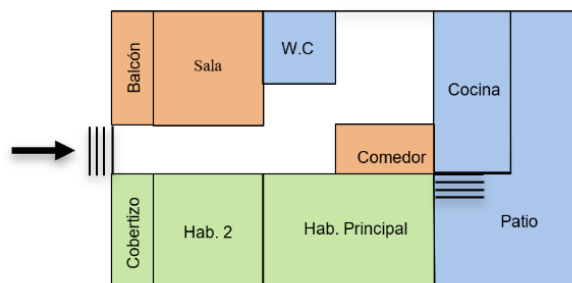
Fuente: Olózaga (2018).

### **Distribución espacial de la vivienda tradicional en Tumaco**

La vivienda afro tradicional-campesina se caracteriza por su estructura rectangular construida con materiales vegetales. Existen dos variaciones en su diseño dependiendo de la orientación del río. La parte social de la casa, que es la más amplia, se ubica en el frente y está acompañada por un espacio adicional conocido como porche o balcón. Las habitaciones se distribuyen a ambos lados de un corredor central que conecta la sala con la cocina. Finalmente, la azotea se utiliza como área para lavar utensilios o ropa, integrando de manera funcional los diferentes espacios de la vivienda.

**Figura 44**

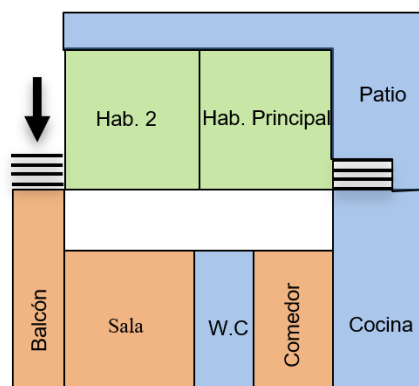
*Distribución espacial tradicional tipo 1.*



Fuente: elaboración propia.

### Figura 45

*Distribución espacial tradicional tipo 2.*



Fuente: elaboración propia.

## Proceso de diseño

### *Determinantes de diseño para el emplazamiento*

A partir de la caracterización social y demográfica realizada, se proyectó la construcción de 22 unidades de vivienda unifamiliar, distribuidas en tres modelos tipológicos que responden a las distintas composiciones familiares identificadas. Cada modelo se plantea como una solución adaptable y replicable dentro del lote seleccionado. Para el diseño inicial del proyecto, se tomó como referencia clave la plazoleta existente en la vía principal. A partir de esta, se trazó un eje diagonal que define el acceso peatonal hacia el interior del proyecto rematando hacia el parque central. Esta diagonalidad es fundamental, ya que organiza el trazado urbano interno del proyecto. De manera paralela a la plazoleta, se ubicó la entrada vehicular, que dirige hacia los parqueaderos y el salón comunal.

**Figura 46**  
*Propuesta general.*



Fuente: elaboración propia.

### ***Zonificación general***

La disposición de las viviendas se organiza en función del tipo de casa, considerando la composición familiar de cada unidad. Se busca agrupar viviendas similares para mantener la homogeneidad y el orden en el proyecto. Esta estrategia asegura una coherencia visual y funcional en el desarrollo urbano, favoreciendo un entorno ordenado y armonioso.

**Figura 47**  
*Zonificación general.*





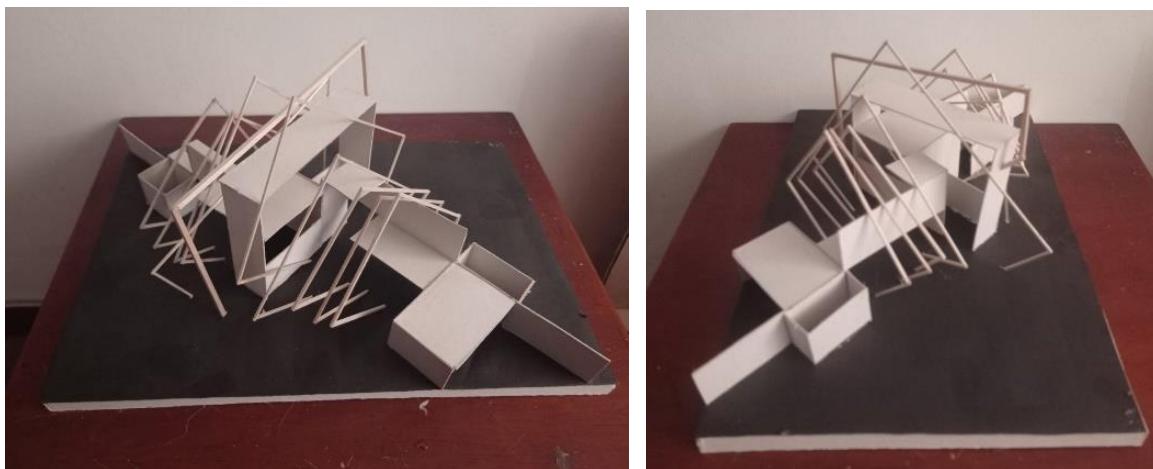
|                                       |                                           |                                       |                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <span style="color: red;">■</span>    | 13 VIVIENDAS TIPO 1 DE 60.6m <sup>2</sup> | <span style="color: orange;">■</span> | SALÓN COMUNAL DE 165.6 m <sup>2</sup> |
| <span style="color: blue;">■</span>   | 4 VIVIENDAS TIPO 2 DE 74.7m <sup>2</sup>  |                                       |                                       |
| <span style="color: yellow;">■</span> | 5 VIVIENDAS TIPO 3 DE 51.4m <sup>2</sup>  |                                       |                                       |

Fuente: elaboración propia.

### ***Conceptualización de la vivienda***

Dado que Tumaco está mayormente rodeado de agua, se utilizó el concepto de "Envolver" para la volumetría básica de las viviendas. Esto generó diagonales, que serán fundamentales para el desarrollo del anteproyecto.

**Figura 48**  
*Maqueta conceptual.*



Fuente: elaboración propia.

### ***Modelos de vivienda***

#### **Relación entre tipologías, áreas y composición familiar**

Las tipologías de vivienda propuestas responden de manera directa al objetivo de mejorar las condiciones de vida de la población desplazada beneficiaria, estableciendo una relación clara entre el área de cada solución habitacional, el programa arquitectónico y el tipo de familia al que se orienta.

La vivienda destinada a hogares de dos a tres personas cuenta con un área de 51,4 m<sup>2</sup>, organizada a partir de un programa compacto que integra espacio social, cocina, una habitación y unidad sanitaria, complementado con áreas exteriores que amplían las posibilidades de uso cotidiano.

Para familias de cuatro a cinco integrantes se propone una tipología de 60,6 m<sup>2</sup>, incorporando dos habitaciones independientes, lo que permite una mejor diferenciación entre zonas sociales y privadas, mayor privacidad y una adecuada dinámica familiar.

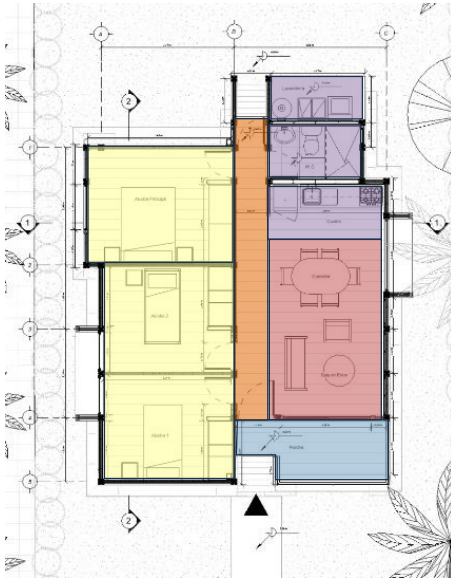
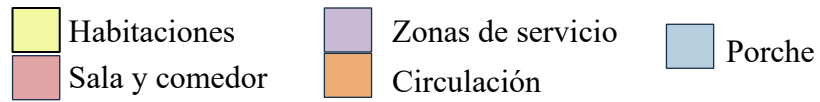
Finalmente, la tipología destinada a familias de seis a siete personas alcanza un área aproximada de 74,7 m<sup>2</sup>, integrando un programa arquitectónico más amplio que responde a mayores requerimientos de uso simultáneo, circulación y convivencia, mediante la incorporación de espacios flexibles y una organización funcional que optimiza el uso del área disponible.

En conjunto, la variación dimensional y programática de las viviendas garantiza soluciones habitacionales acordes con la composición familiar real de la población reubicada, fortaleciendo la habitabilidad, el confort y la adecuación social del proyecto.

## Zonificación de Viviendas

**Figura 49**

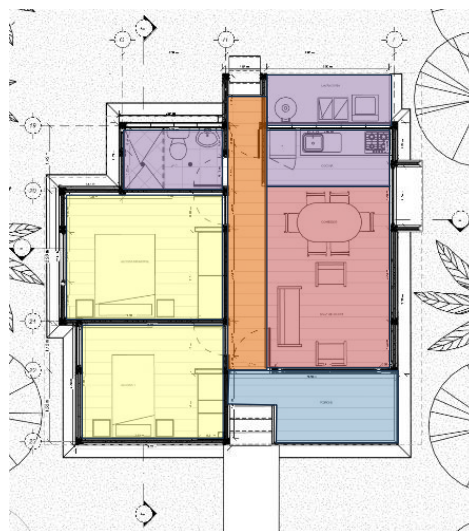
*Plantas de zonificación de viviendas tipo 1,2 y 3.*



Vivienda tipo 1 - 60.6m<sup>2</sup>



Vivienda tipo 2 - 74.7m<sup>2</sup>

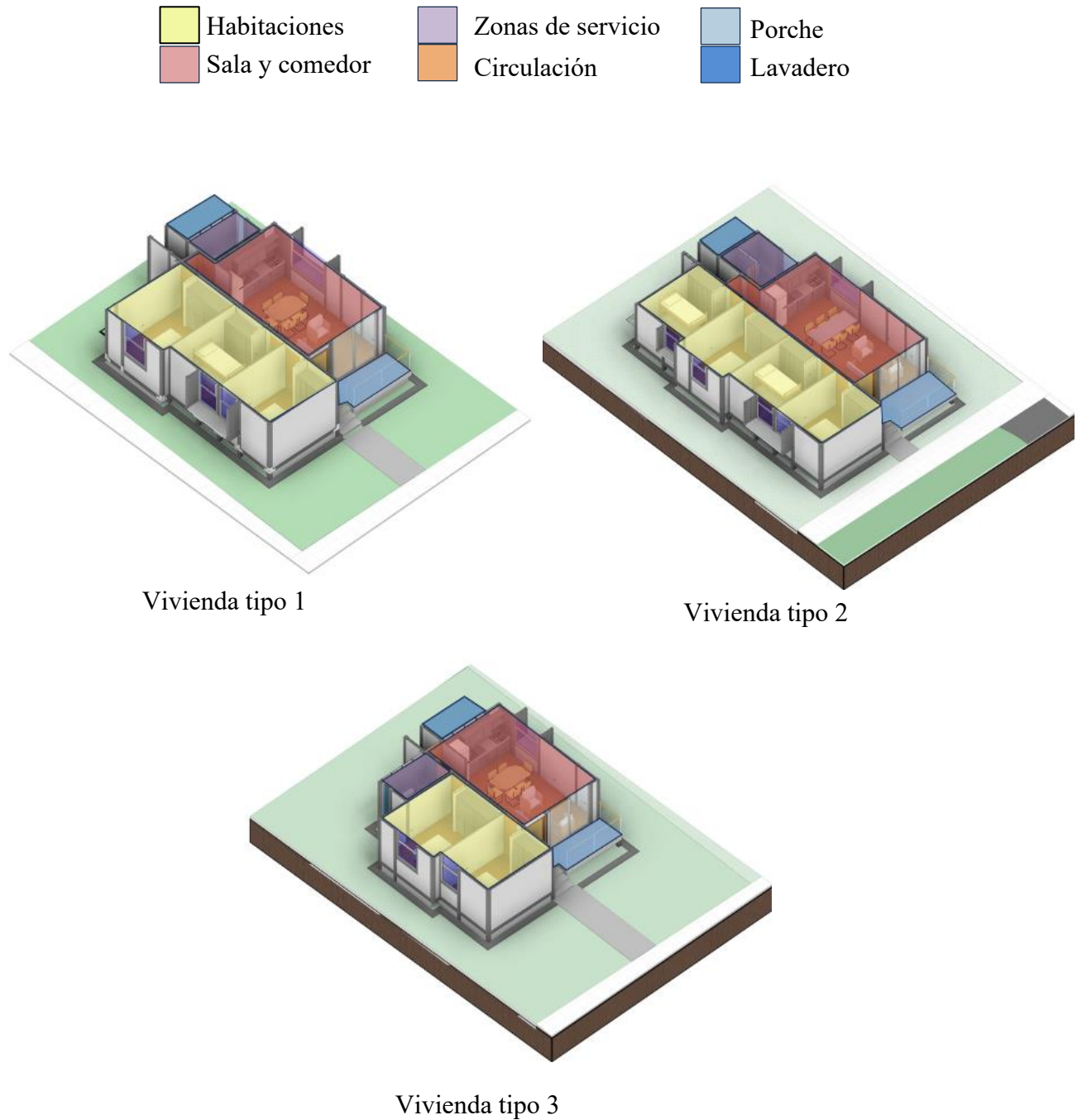


Vivienda tipo 3 - 51.4m<sup>2</sup>

Fuente: elaboración propia.

### Figura 50

*Axonometría de zonificación viviendas tipo 1, 2 y 3.*



Fuente: elaboración propia.



## Programa arquitectónico

**Tabla 8**

*Programa arquitectónico general del proyecto.*

| PROGRAMA ARQUITECTÓNICO GENERAL PROYECTO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES |      |                                  |          |       |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|----------|-------|
| SERVICIO                                                            | ITEM | UNIDAD FUNCIONAL                 | CANTIDAD | M2    |
| GENERAL                                                             | 1.1  | LOTE                             | 1        | 8.544 |
| CIRCULACIONES                                                       | 2.1  | VIA DE ACCESO + PARQUEADEROS     | 1        | 575   |
|                                                                     | 2.2  | ANDENES                          | 1        | 863   |
|                                                                     | 2.3  | CALLES PEATONALES                | 1        | 805   |
| ZONAS COMÚNES                                                       | 3.1  | SALÓN COMUNAL                    | 1        | 184   |
|                                                                     | 3.2  | PARQUE CENTRAL                   | 1        | 465   |
|                                                                     | 3.3  | PLAZOLETA DE ENTRADA (EXISTENTE) | 1        | 383   |
|                                                                     | 3.4  | IGLESIA (EXISTENTE)              | 1        | 455   |
| ZONAS VERDES                                                        | 4.1  | ZONAS VERDES                     | 3        | 181   |
|                                                                     | 4.2  | ÁREA DE RETROCESOS EN CALLES     | 1        | 86    |
| PARCELACIÓN                                                         | 5.1  | LOTES VIVIENDA TIPO 1            | 13       | 2606  |
|                                                                     | 5.2  | LOTES VIVIENDA TIPO 2            | 4        | 901   |
|                                                                     | 5.3  | LOTES VIVIENDA TIPO 3            | 5        | 1040  |
| TOTAL                                                               |      |                                  |          | 8544  |

Fuente: elaboración propia.

**Tabla 9**

*Programa arquitectónico de parcelaciones*

|                    | ITEM | NOMBRE DEL LOTE  | CANTIDAD | M2   |
|--------------------|------|------------------|----------|------|
| LOTES INDIVIDUALES | 1.1  | LOTE 1 - TIPO 1  | 1        | 200  |
|                    | 1.2  | LOTE 2 - TIPO 1  | 1        | 218  |
|                    | 1.3  | LOTE 3 - TIPO 1  | 1        | 188  |
|                    | 1.4  | LOTE 4 - TIPO 1  | 1        | 206  |
|                    | 1.5  | LOTE 5 - TIPO 1  | 1        | 216  |
|                    | 1.6  | LOTE 6 - TIPO 1  | 1        | 216  |
|                    | 1.7  | LOTE 7 - TIPO 1  | 1        | 216  |
|                    | 1.8  | LOTE 8 - TIPO 1  | 1        | 198  |
|                    | 1.9  | LOTE 9 - TIPO 3  | 1        | 170  |
|                    | 1.10 | LOTE 10 - TIPO 1 | 1        | 188  |
|                    | 1.11 | LOTE 11 - TIPO 1 | 1        | 188  |
|                    | 1.12 | LOTE 12 - TIPO 1 | 1        | 185  |
|                    | 1.13 | LOTE 13 - TIPO 1 | 1        | 186  |
|                    | 1.14 | LOTE 14 - TIPO 1 | 1        | 200  |
|                    | 1.15 | LOTE 15 - TIPO 2 | 1        | 207  |
|                    | 1.16 | LOTE 16 - TIPO 2 | 1        | 216  |
|                    | 1.17 | LOTE 17 - TIPO 2 | 1        | 245  |
|                    | 1.18 | LOTE 18 - TIPO 2 | 1        | 231  |
|                    | 1.19 | LOTE 19 - TIPO 3 | 1        | 216  |
|                    | 1.20 | LOTE 20 - TIPO 3 | 1        | 216  |
|                    | 1.21 | LOTE 21 - TIPO 3 | 1        | 216  |
|                    | 1.22 | LOTE 22 - TIPO 3 | 1        | 225  |
| TOTAL              |      |                  |          | 4547 |

Fuente: elaboración propia.

**Tabla 10***Programa arquitectónico de viviendas y salón comunal*

| PROGRAMA ARQUITECTÓNICO VIVIENDAS Y SALÓN COMUNAL |              |      |                  |          |      |
|---------------------------------------------------|--------------|------|------------------|----------|------|
|                                                   | ESPACIO      | ITEM | UNIDAD FUNCIONAL | CANTIDAD | M2   |
| <b>CASA TIPO 1</b>                                | ZONA PRIVADA | 1.1  | Hab. Principal   | 1        | 10   |
|                                                   |              | 1.2  | Alc. 1           | 1        | 8,8  |
|                                                   |              | 1.3  | Alc. 2           | 1        | 8,8  |
|                                                   | SERVICIOS    | 1.4  | COCINA           | 1        | 4,1  |
|                                                   |              | 1.5  | LAVADERO         | 1        | 2,7  |
|                                                   |              | 1.6  | W.C              | 1        | 3    |
|                                                   | ZONA SOCIAL  | 1.7  | SALA DE ESTAR    | 1        | 7,5  |
|                                                   |              | 1.8  | COMEDOR          | 1        | 5,1  |
|                                                   |              | 1.9  | PORCHE           | 1        | 5,5  |
|                                                   |              | 1.10 | CIRCULACIÓN      | 1        | 5,8  |
|                                                   | TOTAL        |      |                  |          | 61,3 |
| <b>CASA TIPO 2</b>                                | ZONA PRIVADA | 1.1  | Hab. Principal   | 1        | 10   |
|                                                   |              | 1.2  | Alc. 1           | 1        | 8,8  |
|                                                   |              | 1.3  | Alc. 2           | 1        | 8,8  |
|                                                   |              | 1.4  | Alc. 3           | 1        | 8,8  |
|                                                   | SERVICIOS    | 1.5  | COCINA           | 1        | 4,8  |
|                                                   |              | 1.6  | LAVADERO         | 1        | 2,4  |
|                                                   |              | 1.7  | W.C              | 1        | 4,8  |
|                                                   | ZONA SOCIAL  | 1.8  | SALA DE ESTAR    | 1        | 8,1  |
|                                                   |              | 1.9  | COMEDOR          | 1        | 6,2  |
|                                                   |              | 1.10 | PORCHE           | 1        | 5,5  |
|                                                   |              | 1.11 | CIRCULACIÓN      | 1        | 6,5  |
|                                                   | TOTAL        |      |                  |          | 74,7 |
| <b>CASA TIPO 3</b>                                | ZONA PRIVADA | 1.11 | Hab. Principal   | 1        | 10   |
|                                                   |              | 1.12 | Alc. 1           | 1        | 8,8  |
|                                                   | SERVICIOS    | 1.14 | COCINA           | 1        | 4,2  |
|                                                   |              | 1.15 | LAVADERO         | 1        | 3,1  |
|                                                   |              | 1.16 | W.C              | 1        | 3,1  |
|                                                   | ZONA SOCIAL  | 1.17 | SALA DE ESTAR    | 1        | 7,2  |
|                                                   |              | 1.18 | COMEDOR          | 1        | 4,7  |
|                                                   |              | 1.19 | PORCHE           | 1        | 5,3  |
|                                                   |              | 1.20 | CIRCULACIÓN      | 1        | 5    |
|                                                   | TOTAL        |      |                  |          | 51,4 |

Fuente: elaboración propia.

**Justificación normativa de las áreas de las tipologías habitacionales**

Las dimensiones planteadas para las tres tipologías de vivienda (51.4 m<sup>2</sup> para familias de dos a tres integrantes, 60.6 m<sup>2</sup> para familias de cuatro a cinco integrantes y 74.7 m<sup>2</sup> para familias de seis a siete integrantes) encuentran respaldo directo en normativas nacionales y lineamientos de

vivienda social. El Decreto 1071 de 2015, que regula condiciones mínimas para vivienda nueva, establece un área mínima orientativa cercana a 50 m<sup>2</sup> para unidades VIS, lo cual se refleja en la tipología de 51.4 m<sup>2</sup> destinada a familias de dos a tres integrantes, superando los criterios base establecidos para proyectos de vivienda de interés social (MinJusticia, 2015).

Además, en los lineamientos emitidos por el Ministerio de Vivienda para proyectos VIS financiados mediante el Sistema General de Regalías, se señala que una vivienda adecuada debe contemplar un metraje igual o superior a 50 m<sup>2</sup> para garantizar habitabilidad, distribución funcional y suficiencia de espacios para familias promedio del contexto nacional. (Ministerio de Vivienda, 2015)

Finalmente, aunque no existe una normativa que exija explícitamente 74.7 m<sup>2</sup> para familias de seis a siete integrantes, los estándares de diseño habitacional recomiendan que el aumento de área responda no solo al número de habitaciones, sino también a la lógica de uso doméstico, accesibilidad, privacidad y coexistencia de actividades simultáneas. En este sentido, los 74.7 m<sup>2</sup> planteados permiten la configuración de espacios flexibles, ampliación de áreas comunes y la incorporación de servicios compartimentados, lo cual favorece condiciones de vida dignas y funcionales para grupos familiares numerosos. La tipología de 51.4 m<sup>2</sup>, destinada a familias más pequeñas, continúa cumpliendo con estándares mínimos nacionales, manteniendo un programa funcional completo y adecuada habitabilidad.

En conjunto, estas áreas están justificadas normativamente, pues combinan cumplimiento con estándares mínimos y adaptabilidad a la composición familiar, promoviendo viviendas viables, eficientes y socialmente pertinentes para la población desplazada de Tumaco.

### ***Componente técnico***

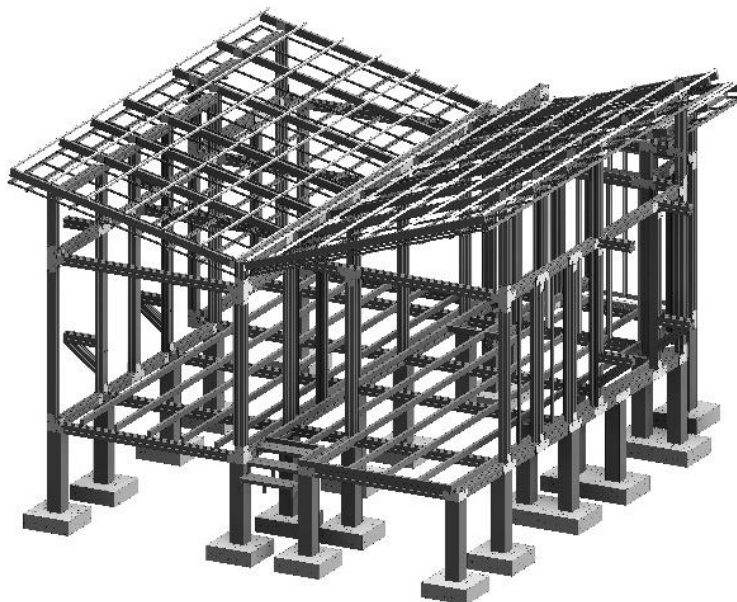
#### **Propuesta estructural de las viviendas**

En el proyecto se propuso un sistema estructural que consiste en un sistema aporticado (vigas y columnas) utilizando el material BRICKARP para la estructura general. Esta estructura se apoya sobre pedestales de concreto reforzado, los cuales descansan sobre zapatas a 1 metro de profundidad. El propósito de esta disposición es elevar la vivienda 60 cm del suelo, evitando así la necesidad de una placa maciza y aligerando la estructura, lo que también facilita la ventilación y protección contra la humedad del suelo.

La estructura de la cubierta de la vivienda también se construye con Brickarp, complementada con componentes como listones, amarres y uniones mediante platinas. Además. La combinación de estos elementos proporciona una solución estructural eficiente y sostenible, adecuada para las condiciones del sitio y las necesidades del proyecto.

**Figura 51**

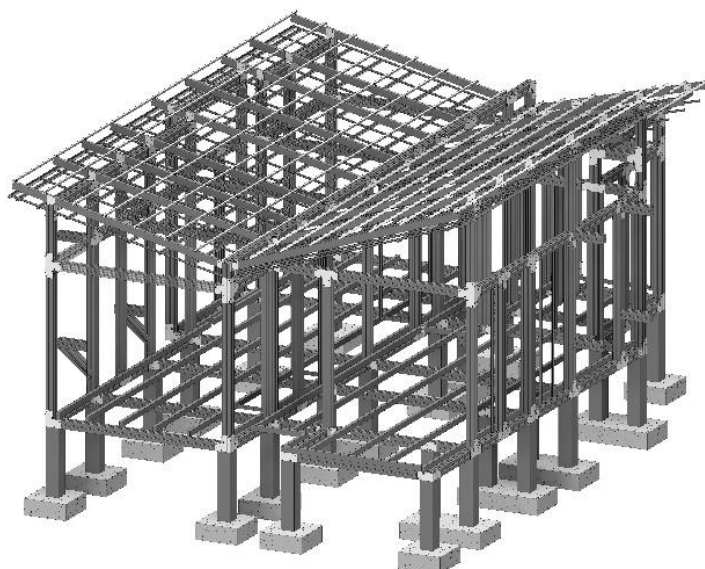
*Estructura 3D vivienda tipo 1*



Fuente: elaboración propia.

**Figura 52**

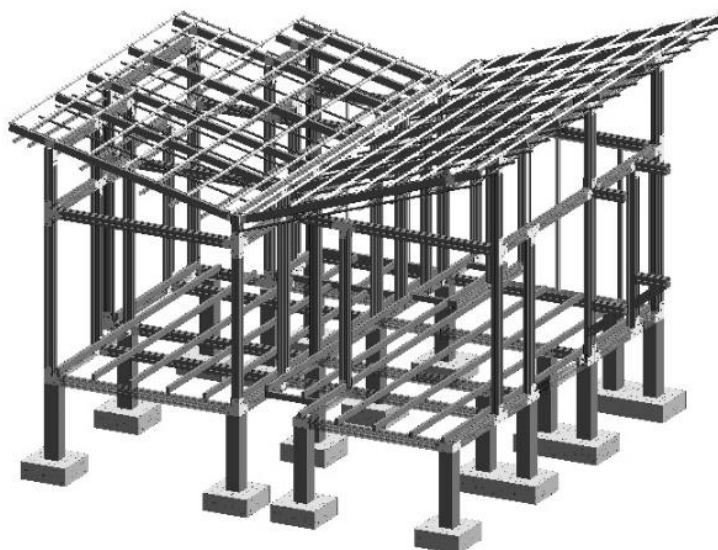
*Estructura 3D vivienda tipo 2.*



Fuente: elaboración propia.

### **Figura 53**

*Estructura 3D vivienda tipo 3.*



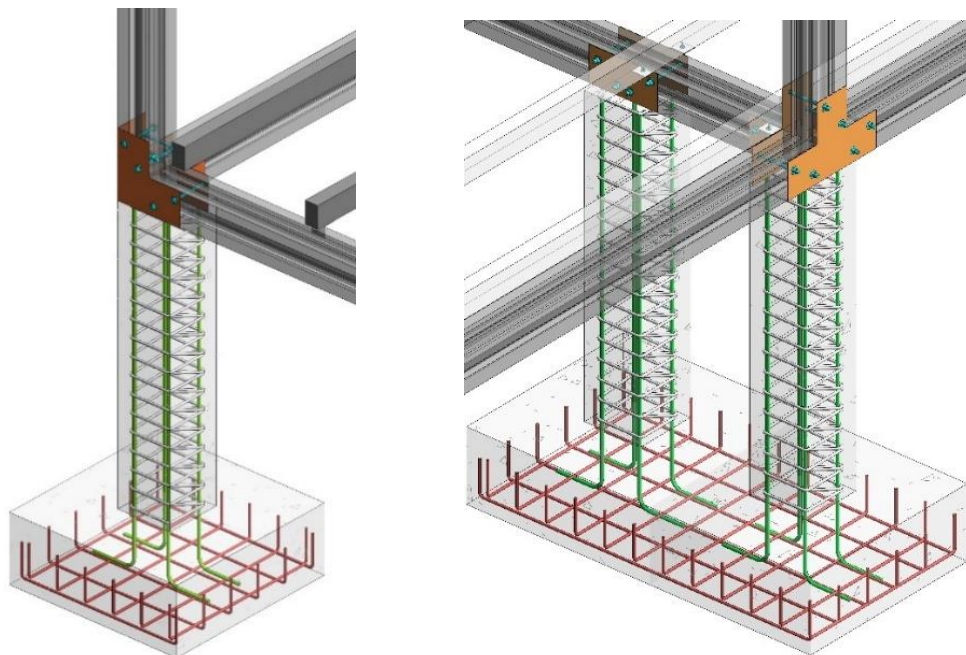
Fuente: elaboración propia.

#### **Detalle estructura a pedestal de cimentación**

El sistema constructivo implementado contempla que la transmisión principal de cargas se realice a través de pedestales de concreto reforzado, sobre los cuales se apoyan las vigas y columnas modulares plásticas. Este detalle evidencia el punto de encuentro entre la superestructura liviana y el sistema de cimentación, resolviendo la estabilidad global de la edificación mediante una base rígida compatible con las normativas sísmicas vigentes. Los pedestales actúan como elementos puntuales de apoyo, evitando contacto directo del sistema plástico con el nivel de terreno y reduciendo riesgos asociados a humedad, deterioro por salinidad, asentamientos diferenciales y fenómenos de licuefacción presentes en zonas costeras como Tumaco. La conexión entre columnas plásticas y concreto se resuelve mediante placas metálicas atornilladas, permitiendo desmontaje, mantenimiento y sustitución de elementos modulares sin intervenir la cimentación. En conjunto, este sistema mixto garantiza rigidez estructural en la base, ligereza en los niveles superiores y facilidad constructiva, respondiendo a las condiciones del proyecto y al contexto geotécnico del territorio.

**Figura 54**

*Detalle estructural del apoyo entre elementos plásticos modulares y pedestales de concreto reforzado.*



Fuente: elaboración propia.

### **Viabilidad técnica y alcances normativos del sistema constructivo Brickarp**

La propuesta constructiva se plantea utilizando módulos plásticos del sistema BRICKARP como elementos principales de cerramiento y configuración espacial, manteniendo la volumetría y el ensamblaje característicos del sistema. Debido a que la normativa colombiana vigente, particularmente la NSR-10, no cuenta aún con un capítulo específico que reglamente el uso de polímeros reciclados como elementos estructurales portantes, el proyecto se enmarca dentro de una estrategia de viabilidad técnica condicionada, si bien existen ensayos mecánicos previos realizados sobre compresión, tracción, flexión e impacto que evidencian la resistencia material del sistema, dichos estudios constituyen resultados preliminares y no equivalen a una homologación estructural bajo normativa nacional. En esta etapa académica, la solución estructural garantizada corresponde únicamente a los pedestales en concreto reforzado, los cuales aseguran la estabilidad básica y la

transferencia de cargas al terreno, mientras que la superestructura en plástico se considera un sistema con potencial estructural que requiere verificación experimental y aprobación posterior por parte de un ingeniero estructural y de las entidades competentes.

Este enfoque no invalida la propuesta arquitectónica; por el contrario, la sitúa en un marco de innovación responsable, donde el sistema BRICKARP se presenta como una alternativa viable para vivienda social siempre y cuando se cumpla con un proceso de validación técnica que incluya: ensayos de laboratorio, certificación de comportamiento sísmico, evaluación de conexiones entre módulos y anclajes a los pedestales, y definición de protocolos constructivos. De este modo, el proyecto reconoce explícitamente las limitaciones actuales de la normativa y establece una ruta de trabajo futuro que permite que la solución constructiva propuesta evolucione hacia un sistema certificable y técnicamente adoptable para la reubicación de población desplazada en Tumaco.

## **Sistemas de abastecimiento y saneamiento**

### ***Manejo de aguas residuales***

De acuerdo con el Reglamento Técnico del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS), en su Título D, se pueden emplear sistemas descentralizados para recolección, tratamiento y disposición de aguas residuales domésticas cuando la conexión a alcantarillado público no es viable (Minvivienda, 2016). En la propuesta, las aguas negras (de los sanitarios) se conducen hacia un pozo séptico y posteriormente a un campo de infiltración, lo que cumple con los principios de tratamiento in situ y disposición final del RAS. Por su parte, las aguas grises ( duchas, lavamanos) se separan mediante una trampa de grasas y se envían directamente al campo de infiltración, reduciendo la carga orgánica en el pozo séptico y mejorando la eficiencia del sistema. Además, el sistema de aguas pluviales está diseñado según criterios del RAS para recolección y evacuación, con cañuelas perimetrales conectadas a un pozo de absorción y dispositivos para aprovechamiento del agua lluvia, lo que contribuye a una gestión hidráulica sostenible (Minvivienda, 2010).

Para las tuberías interiores, la normativa colombiana exige cumplir con la NTC 1500, que regula instalaciones hidráulicas residenciales, definiciones de acometidas, desagües y sistemas de aguas lluvias y negras. (PDEColombia, 2023) En el diseño presentado en los planos, los diámetros, pendientes y conexiones están dimensionados según estos criterios, lo que asegura el correcto funcionamiento del sistema sanitario y su conformidad técnica (Ver Anexo: Plano hidrosanitario general).

### ***Manejo energético y conexiones eléctricas***

El sistema eléctrico se conecta directamente desde la red pública existente, como se aprecia en el plano general. Para tal fin, las instalaciones están diseñadas para cumplir con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) vigente, que exige que las viviendas nuevas y sus circuitos respeten normas de seguridad, puesta a tierra, canalización y uso de materiales certificados. (Minenergia, 2024) Según los planos, cada vivienda cuenta con acometida individual y circuitos de iluminación y tomas, con canalización adecuada y elementos aptos para cumplir los requisitos del RETIE. Además, se debe considerar un dictamen de conformidad ante un Organismo de Inspección Nacional si se va a energizar el sistema, tal como lo exige la normativa para viviendas nuevas (rtlcertifications, s.f.).

El proyecto contempla un manejo energético acorde con el contexto urbano y el alcance de la investigación. Las viviendas se conectan directamente a la red eléctrica existente mediante el sistema de alumbrado público del sector, garantizando el suministro básico de energía sin la incorporación de sistemas alternativos de generación. Esta decisión responde a las condiciones reales del entorno, la viabilidad técnica y económica del proyecto y su carácter de vivienda de interés social. No obstante, el diseño arquitectónico prioriza estrategias pasivas como la ventilación cruzada, la iluminación natural y el uso de cubiertas adecuadas al clima cálido-húmedo, reduciendo la demanda energética y mejorando el confort interior de las viviendas.

### ***Bioclimática***

Debido al clima de la región, se optó por utilizar cubiertas en forma de mariposa en las viviendas con diversos objetivos. En primer lugar, estas cubiertas mejoran el confort térmico, ya que permiten que el aire caliente en el interior ascienda por convección hacia la parte superior. Esto ayuda a evitar la sensación de calor y favorece la ventilación. Estas cubiertas se complementan con la apertura de vanos con rejillas, lo que facilita la circulación del aire y permite retirar el aire caliente que ha subido previamente. Además, estas cubiertas son eficaces para liberar el agua de las lluvias, lo cual es especialmente importante en Tumaco, donde las precipitaciones son abundantes en diferentes épocas del año.

**Figura 55**  
*Esquema bioclimático.*



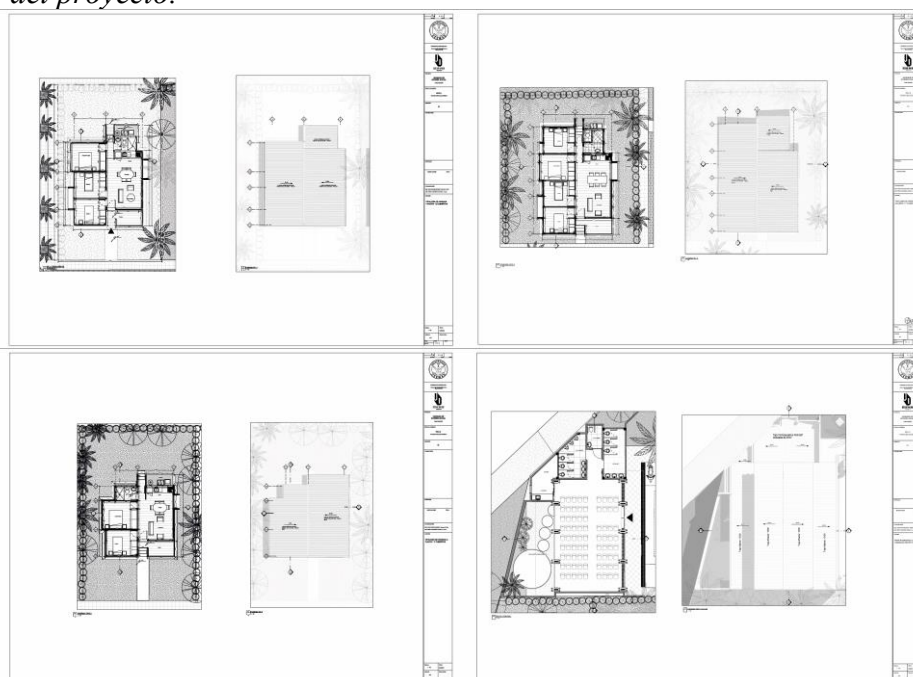


Fuente: elaboración propia.

## Planimetrías

Se desarrolla una propuesta de diseño a nivel de gran escala y mediana escala. Presentando así planimetrías arquitectónicas técnicas, detalles constructivos y renders contemplados en los anexos del documento.

**Figura 56**  
*Planimetrías del proyecto.*



Fuente: elaboración propia.

Adicional, se anexa el respectivo enlace hacia las planimetrías en formato pdf para una visualización más detallada del proyecto.

**Figura 57**

*Código QR hacia las planimetrías*



<https://drive.google.com/drive/folders/1pumyfnrhdqtd7sb44blvbo665-thgdoi?usp=sharing>

## Conclusiones

El presente trabajo permitió reconocer la importancia de comprender la arquitectura no solo como un ejercicio de diseño formal, sino como un proceso integral que responde a necesidades sociales, técnicas y culturales. A lo largo de la investigación se evidenció que la construcción del conocimiento arquitectónico requiere de un diálogo constante entre la teoría, la práctica y la experiencia, lo cual posibilita soluciones más coherentes con el contexto y más efectivas en términos de habitabilidad y sostenibilidad.

Los objetivos planteados fueron alcanzados en la medida en que se logró analizar de manera crítica los factores que inciden en la concepción y el desarrollo de los proyectos arquitectónicos, estableciendo relaciones entre las dimensiones funcionales, estéticas y constructivas. Este enfoque permitió consolidar una visión más amplia de la arquitectura como disciplina, entendida no solo desde el ámbito técnico, sino también desde su impacto en la vida cotidiana y en la transformación del entorno construido.

Asimismo, el proceso investigativo resaltó la importancia de innovar en la práctica arquitectónica, dejando de lado la dependencia exclusiva de métodos y materiales tradicionales. Se concluye que el futuro de la construcción exige salir de la zona de confort, asumir riesgos y explorar nuevas alternativas que potencien la creatividad y la eficiencia. El uso de nuevos materiales, tecnologías emergentes y sistemas constructivos alternativos no debe entenderse como una amenaza a la tradición, sino como una oportunidad para enriquecerla, proyectando espacios más sostenibles, resistentes y adaptados a las demandas actuales.

Finalmente, este trabajo reafirma que la arquitectura debe mantenerse en constante evolución, adoptando una postura crítica y reflexiva que permita equilibrar tradición e innovación. El aprendizaje adquirido durante este proceso no solo contribuye al desarrollo académico y profesional del autor, sino que también constituye una base sólida para futuras investigaciones y proyectos orientados a transformar la práctica arquitectónica, con valentía frente a lo nuevo y responsabilidad frente a la sociedad y el entorno.

## Recomendaciones

A partir de los resultados obtenidos en este trabajo, se recomienda continuar explorando nuevas alternativas constructivas que permitan enriquecer la práctica arquitectónica. Es necesario dejar atrás el uso exclusivo de materiales y métodos tradicionales, asumiendo el reto de incorporar tecnologías emergentes, materiales sostenibles y sistemas constructivos innovadores que respondan a las necesidades actuales de eficiencia, resistencia y adaptación al entorno.

Se sugiere a futuros investigadores profundizar en el análisis del comportamiento de estos materiales en distintos contextos climáticos, sociales y económicos, con el fin de generar soluciones aplicables a diferentes realidades. Esta línea de trabajo permitiría ampliar la base de conocimiento y dar mayor soporte técnico a los proyectos arquitectónicos.

En el caso de la Vivienda de Interés Social (VIS), es fundamental comprender que el hecho de tener un carácter económico no significa que deba carecer de innovación, calidad ni de una propuesta estética digna. La VIS no debe verse como una arquitectura “limitada” o “fea”, sino como una oportunidad para plantear soluciones creativas que mejoren la calidad de vida de sus habitantes. Se recomienda que los futuros proyectos en este campo integren diseños funcionales, confortables y visualmente atractivos, sin sacrificar accesibilidad ni sostenibilidad.

De igual manera, se aconseja fomentar la interdisciplinariedad en los procesos de diseño y construcción, integrando a ingenieros, arquitectos, diseñadores y especialistas en sostenibilidad, de modo que el trabajo colaborativo se convierta en una herramienta clave para obtener resultados más completos y funcionales. La innovación en arquitectura no debe ser entendida como un esfuerzo aislado, sino como un proceso colectivo que requiere la participación de diversos actores.

Por último, se recomienda mantener una postura crítica frente a las tendencias arquitectónicas globales, adoptando solo aquellas que realmente aporten soluciones viables al contexto local. Innovar no significa abandonar la tradición, sino enriquecerla con propuestas que sean pertinentes, responsables y sostenibles. La clave está en mantener un equilibrio entre lo conocido y lo nuevo, asegurando que cada proyecto contribuya tanto al desarrollo de la disciplina como al bienestar de la sociedad

## Referencias

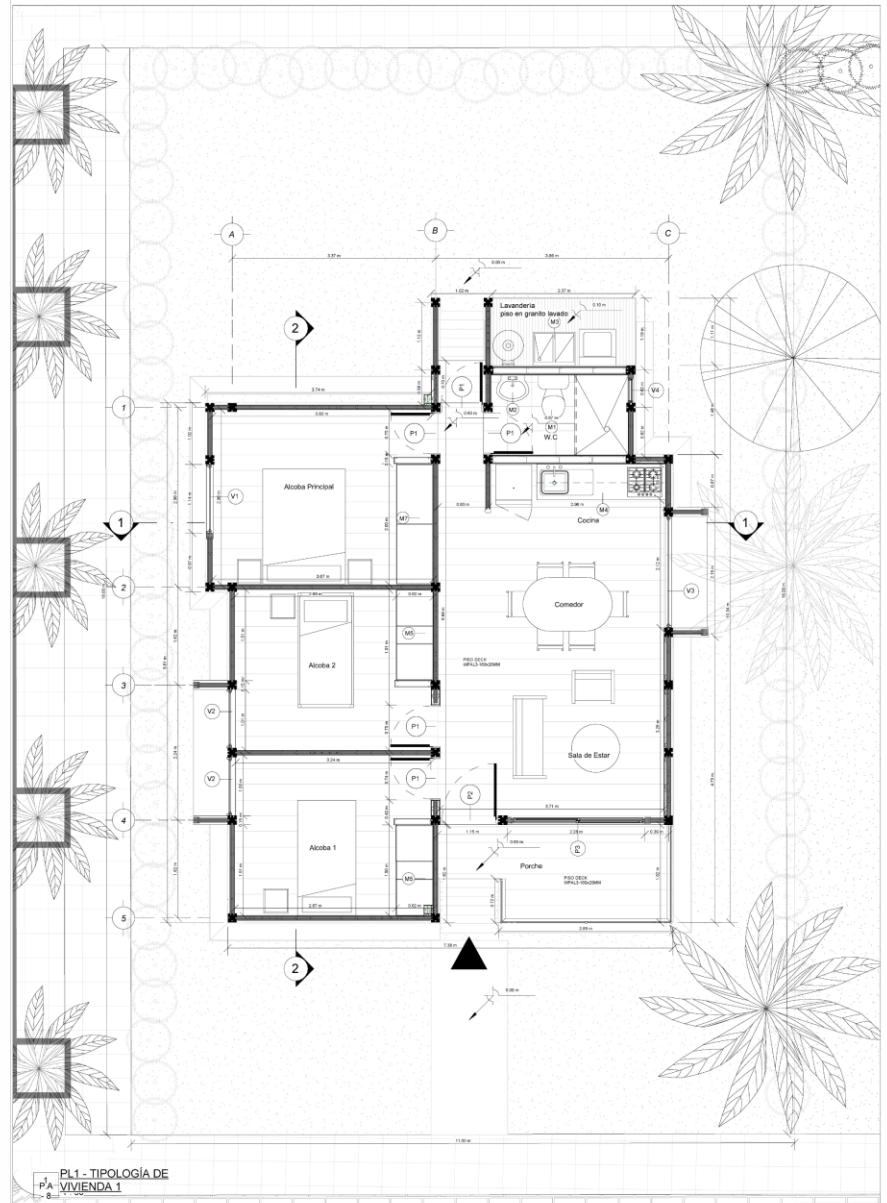
- DNP (2017). *Construcción de Vivienda de Interés social rural*. Obtenido de <https://proyectostipo.dnp.gov.co/images/pdf/viviendainteresrural/ptviviendarural.pdf>
- Aguilar Montes, Z. K. (2021). Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/91457/Aguilar\\_MZK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/91457/Aguilar_MZK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Ambiente, O. P. (25 de abril de 2023). Todo lo que necesitas saber sobre la contaminación por plásticos. *ONU - Noticias, reportajes y discursos*, 1. Obtenido de <https://www.unep.org/es/noticias-y-reportajes/reportajes/todo-lo-que-necesitas-saber-sobre-la-contaminacion-por-plasticos#:~:text=La%20humanidad%20produce%20m%C3%A1s%20de,invaden%20la%20cadena%20alimentaria%20humana.>
- Andrés Fernando Castro Amador, & Pablo Andrés Urbano Vivas. (2018). *Diseño arquitectónico de vivienda progresiva*. San Juan de Pasto.
- BloquePlas. (17 de Julio de 2017). *BloquePlas por Ecoplasso*. Obtenido de <https://bloqueplas.com/index.php/brickarp>
- Cabrera, J. (15 de Febrero de 2019). Proyecto presenta Casas de plástico. *Listin Diario*. Obtenido de <https://listindiario.com/elnorte/2019/02/15/553655/proyecto-presenta-casas-de-plastico.html>
- DANE. (2018). *Geoportal Dane*. Obtenido de <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/territorio/analisis-cnpv-2018/>
- IDEAM. (s.f.). *Geovisor Ambiental Institucional*. Obtenido de [https://visualizador.ideam.gov.co/GEOVISOR\\_IDEAM/](https://visualizador.ideam.gov.co/GEOVISOR_IDEAM/)
- IGAC. (2008-2019). Carta catastral. Tumaco.
- Jarillo Oñate, P. (2023). ANTES DEL TRAZO. En P. Jarillo Oñate, *ANTES DEL TRAZO* (pág. 74). Cartagena.
- Jose Maria de la Puerta. (1997). EL CROQUIS. Proyecto y Arquitectura. En J. M. Puerta, *EL CROQUIS* (pág. 107). Madrid: CELESTE EDICIONES.
- Llano, P. d. (1998). Dibujo de Arquitectura: dos trayectorias paralelas. En P. d. Llano, *Dibujo de Arquitectura: dos trayectorias paralelas* (págs. 39-41).
- Méndez, O. (2022). *Conceptos Plásticos*. Obtenido de <https://conceptosplasticos.com/>
- Minenergía. (2024). *Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE*. Obtenido de [https://www.minenergia.gov.co/es/misional/energia-electrica-2/reglamentos-tecnicos/reglamento-t%C3%A9cnico-de-instalaciones-el%C3%A9ctricas-retie/?utm\\_](https://www.minenergia.gov.co/es/misional/energia-electrica-2/reglamentos-tecnicos/reglamento-t%C3%A9cnico-de-instalaciones-el%C3%A9ctricas-retie/?utm_)

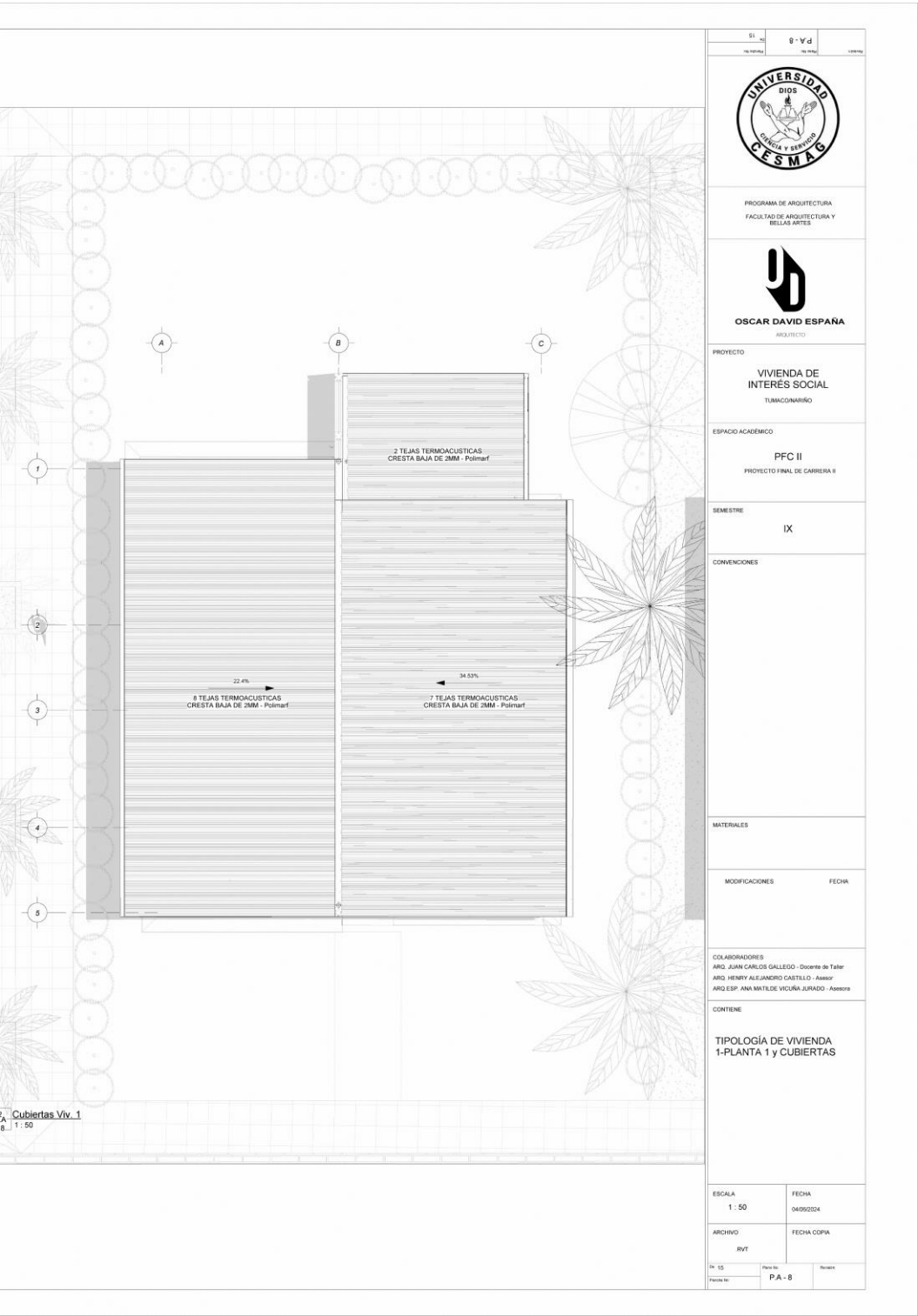
- Ministerio de Vivienda, C. y. (2015). *Vivienda de Interés Social - SGR*. Obtenido de [https://www.minvivienda.gov.co/ministerio-planeacion-gestion-y-control-sistema-general-de-regalias-lineamientos-para-presentacion-de-proyectos-vivienda-de-interes-social-sgr?utm\\_](https://www.minvivienda.gov.co/ministerio-planeacion-gestion-y-control-sistema-general-de-regalias-lineamientos-para-presentacion-de-proyectos-vivienda-de-interes-social-sgr?utm_)
- MinJusticia. (26 de mayo de 2015). *DECRETO 1071 DE 2015*. Obtenido de [https://sucop.gov.co/entidades/minagricultura/Paginas/decreto1071de2015.aspx?utm\\_](https://sucop.gov.co/entidades/minagricultura/Paginas/decreto1071de2015.aspx?utm_)
- Minvivienda. (2010). *RAS TITULO J*. Obtenido de [https://minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/100811\\_titulo\\_j\\_ras\\_.pdf?utm\\_](https://minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/100811_titulo_j_ras_.pdf?utm_)
- Minvivienda. (2016). *RAS TITULO D*. Obtenido de [https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/titulo\\_d.pdf?utm\\_](https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/documentos/titulo_d.pdf?utm_)
- MONCAYO, D. C. (2018). Bogotá. Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/14462>
- MONCAYO, D. C. (2018). *Análisis De La Implementación De Ladrillos Fabricados A Partir De Plástico Reciclado Como Material De Construcción*. Bogotá.
- NSR-10. (2010). H.
- Olózaga., I. d. (2018). *Una apuesta por la competitividad de Tumaco*. Bogotá.
- Paola Vanessa Valderrama Balcazar, & Verónica Elejalde Arbeláez. (2020). *DETALLES GRÁFICOS DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO BASADO EN BLOQUES DE PLÁSTICO RECICLADO*. Antioquia. Obtenido de [https://issuu.com/bloquesplasticotipolego/docs/producto\\_de\\_investigaci\\_n\\_final\\_pdf\\_dia\\_positivas](https://issuu.com/bloquesplasticotipolego/docs/producto_de_investigaci_n_final_pdf_dia_positivas)
- PDEColombia. (2023). *NTC 1500 - 2023*. Obtenido de [https://pdecolombiasas.co/la-norma-ntc-1500-2023-los-sistemas-de-instalaciones-hidraulicas-y-sanitarias/?utm\\_](https://pdecolombiasas.co/la-norma-ntc-1500-2023-los-sistemas-de-instalaciones-hidraulicas-y-sanitarias/?utm_)
- portal historico unidad de victimas*. (28 de Octubre de 2015). Obtenido de <https://portalhistorico.unidadvictimas.gov.co/es/asistencia-y-atenci%C3%B3n-humanitaria/inauguran-alojamiento-temporal-que-beneficiar%C3%A1-m%C3%A1s-de-200-v%C3%ADctimas>
- rtlcertifications. (s.f.). *Instalacion Residencial Electrica*. Obtenido de [https://rtlcertifications.com/noticias/instalacion-residencial-electrica/?utm\\_](https://rtlcertifications.com/noticias/instalacion-residencial-electrica/?utm_)
- Tumaco, A. M. (2011). *POT Tumaco*.
- Wills, E. (18 de marzo de 2025). *nationalgeographic*. Obtenido de <https://www.nationalgeographic.com/culture/article/oscar-andres-mendez-and-isabel-cristina-gamez-nat-geo-33-2025>

## Anexos

### Anexo 1

#### *Planta arquitectónica y de cubiertas vivienda tipo 1*



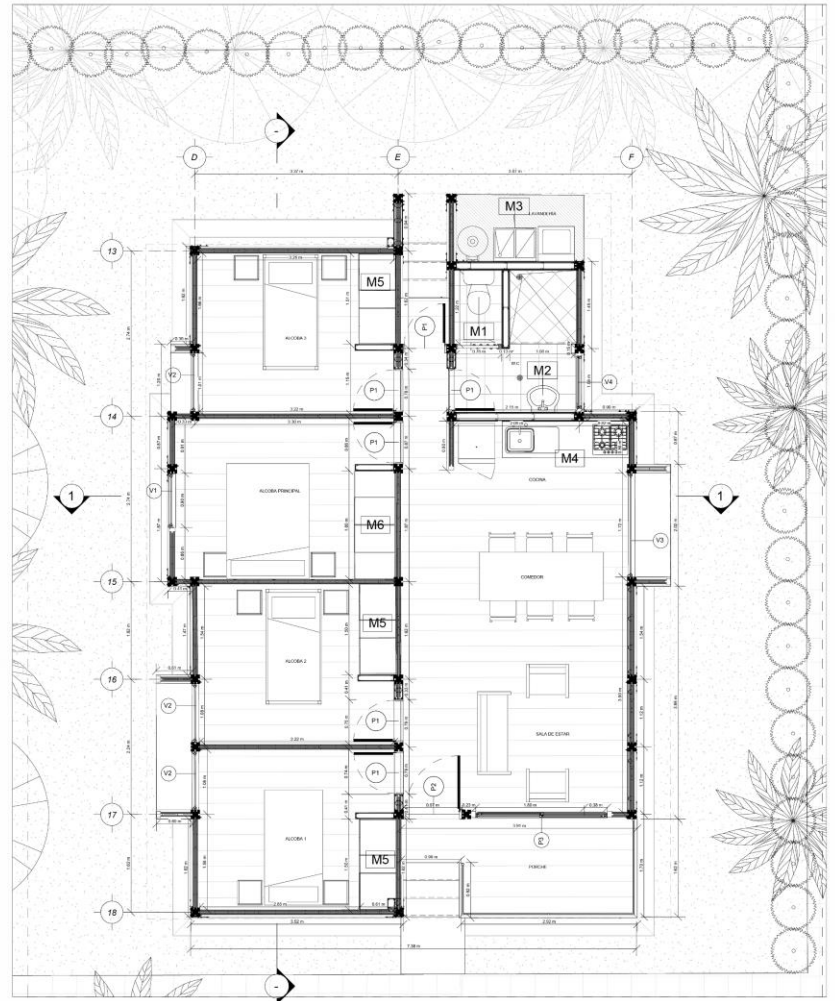


|                                                                                                                                                           |  |             |  |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|-----------|--|
| S1                                                                                                                                                        |  | 8-Vd        |  | 1:50      |  |
|                                                                          |  |             |  |           |  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                    |  |             |  |           |  |
|                                                                          |  |             |  |           |  |
| OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                                                                                                          |  |             |  |           |  |
| PROYECTO                                                                                                                                                  |  |             |  |           |  |
| VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TUBICOMARIBO                                                                                                             |  |             |  |           |  |
| ESPACIO ACADÉMICO                                                                                                                                         |  |             |  |           |  |
| PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                                                    |  |             |  |           |  |
| SEMESTRE                                                                                                                                                  |  |             |  |           |  |
| IX                                                                                                                                                        |  |             |  |           |  |
| CONVENCIONES                                                                                                                                              |  |             |  |           |  |
| MATERIALES                                                                                                                                                |  |             |  |           |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                            |  |             |  |           |  |
| FECHA                                                                                                                                                     |  |             |  |           |  |
| COLABORADORES:<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Docente de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA NATILDE VICUÑA JURADO - Asesora |  |             |  |           |  |
| CONTIENE                                                                                                                                                  |  |             |  |           |  |
| TIPOLOGÍA DE VIVIENDA<br>1-PLANTA 1 y CUBIERTAS                                                                                                           |  |             |  |           |  |
| ESCALA                                                                                                                                                    |  | FECHA       |  |           |  |
| 1 : 50                                                                                                                                                    |  | 04/05/2024  |  |           |  |
| ARCHIVO                                                                                                                                                   |  | FECHA COPIA |  |           |  |
| RVT                                                                                                                                                       |  |             |  |           |  |
| Folio 15                                                                                                                                                  |  | Folio 15    |  | Folio 15  |  |
| Página 15                                                                                                                                                 |  | Página 15   |  | Página 15 |  |
| Página 15                                                                                                                                                 |  | PÁG. 8      |  | Página 15 |  |



## Anexo 2

### Planta arquitectónica y de cubiertas Vivienda tipo 2

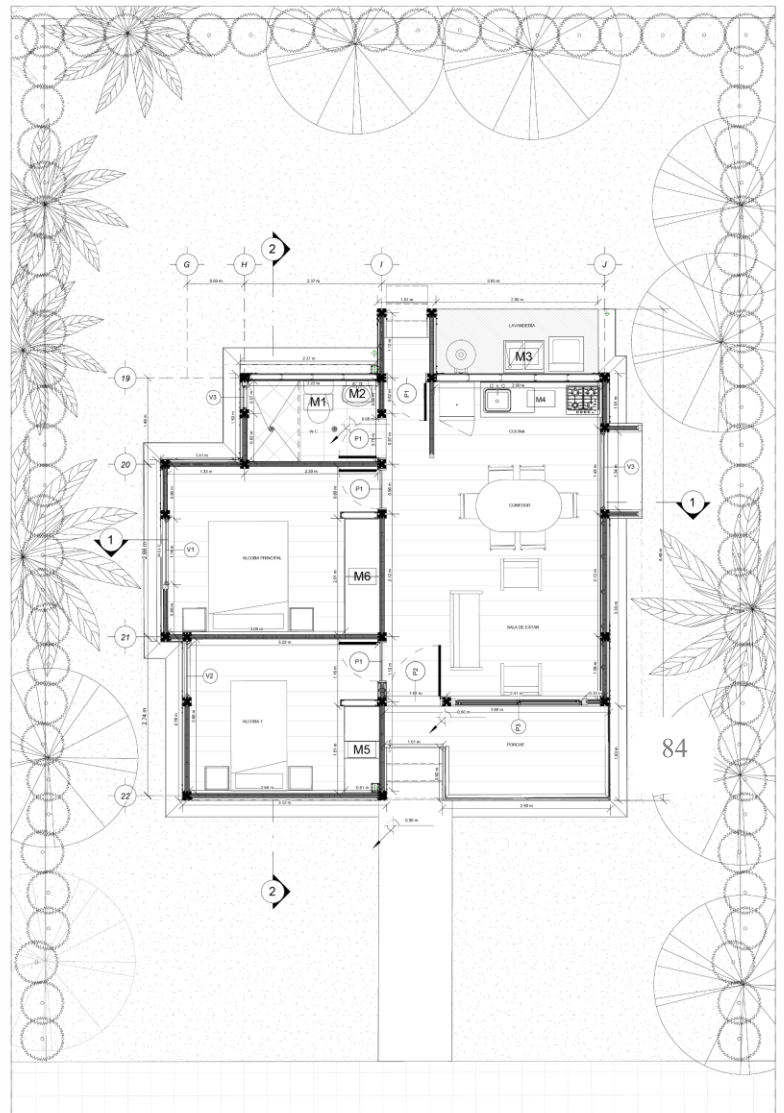


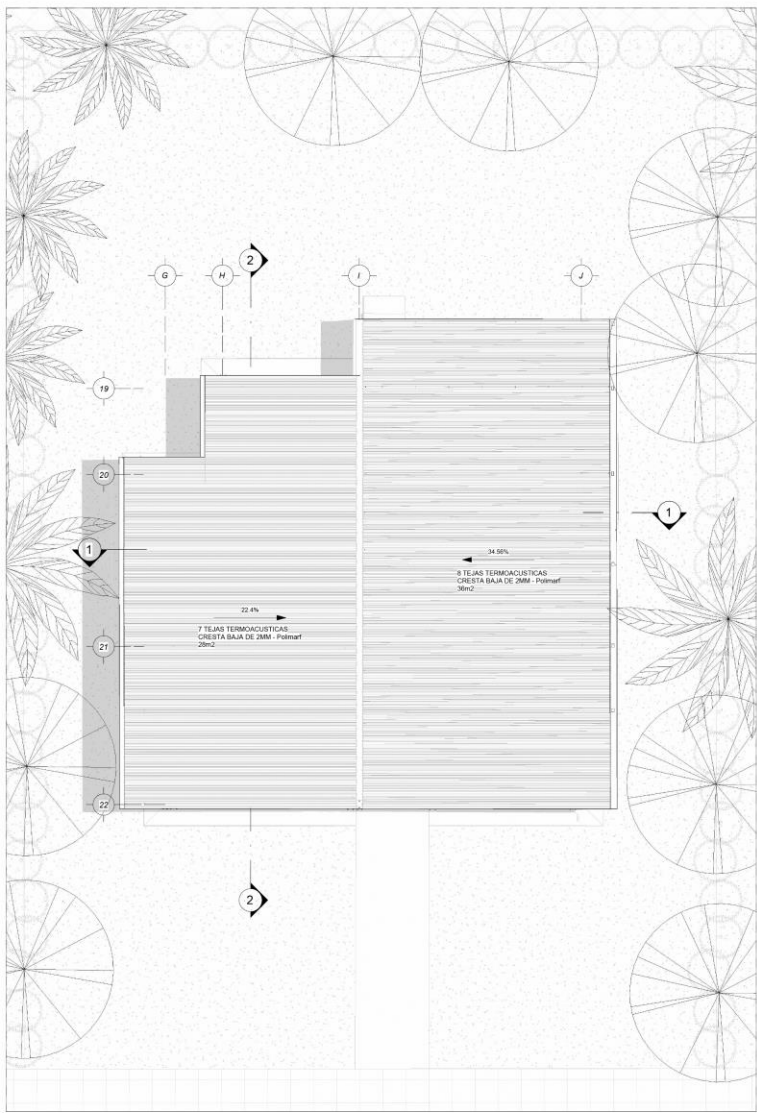
PIA VIVIENDA TIPO 2  
1:50  
10

PIA Cubiertas Viv. 2  
1:50  
10



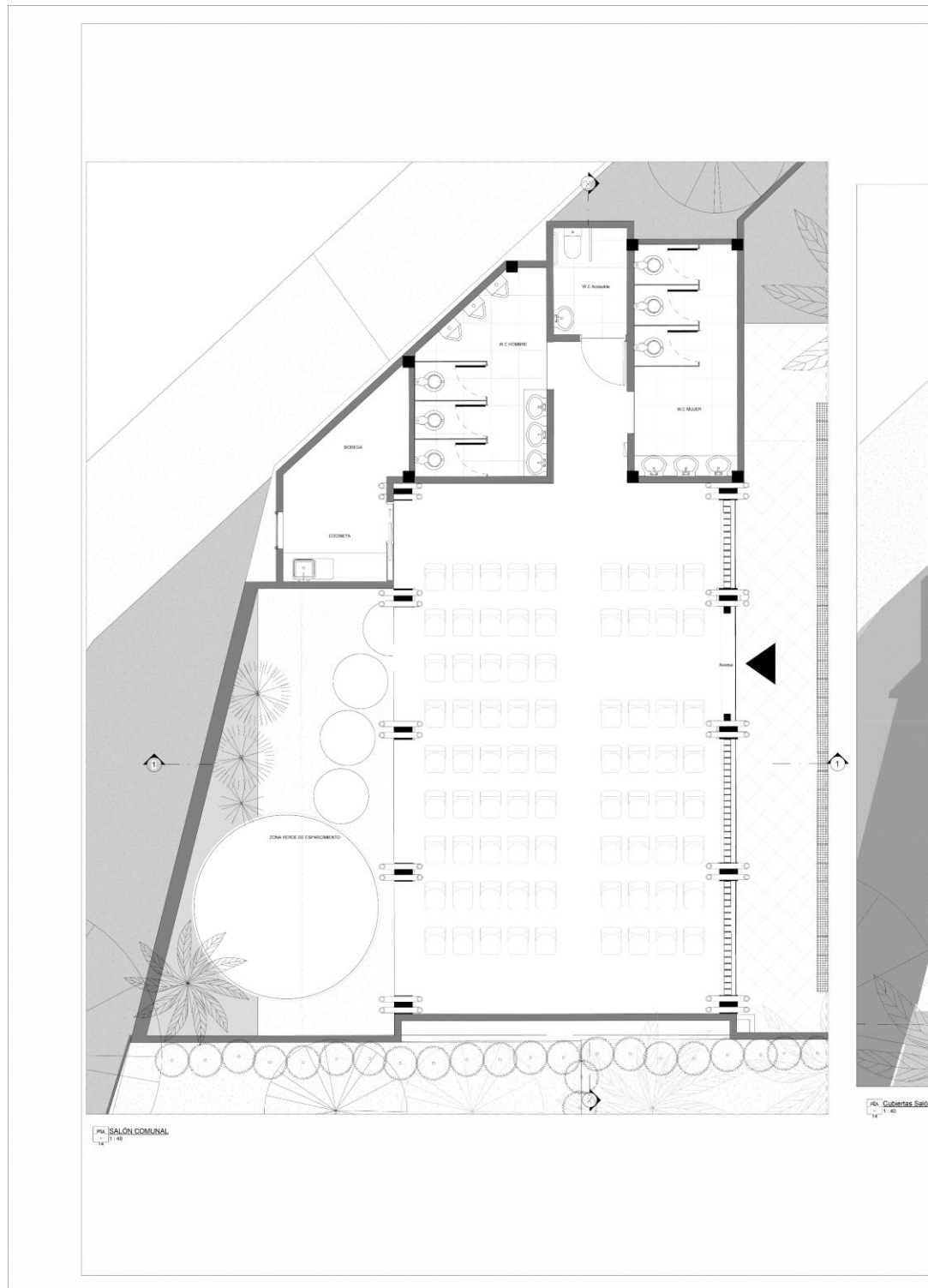
|                                                                                                                                                          |  |                     |  |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|----------|--|
| 01                                                                                                                                                       |  | 01-V d              |  | 000000   |  |
|                                                                         |  |                     |  |          |  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                   |  |                     |  |          |  |
| <br>OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                    |  |                     |  |          |  |
| PROYECTO<br><br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TURMACONABIRIO                                                                                          |  |                     |  |          |  |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                          |  |                     |  |          |  |
| SEMESTRE<br><br>IX                                                                                                                                       |  |                     |  |          |  |
| CONVENCIONES                                                                                                                                             |  |                     |  |          |  |
| MATERIALES                                                                                                                                               |  |                     |  |          |  |
| MODIFICACIONES      FECHA                                                                                                                                |  |                     |  |          |  |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Docente de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTELLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA NATILDE VIGUÑA JURADO - Asesora |  |                     |  |          |  |
| CONTIENE<br><br>TIPOLOGIA DE VIVIENDA<br>2-PLANTA 1 Y CUBIERTAS                                                                                          |  |                     |  |          |  |
| ESCALA<br>1 : 50                                                                                                                                         |  | FECHA<br>04/09/2024 |  |          |  |
| ARCHIVO<br>RVT                                                                                                                                           |  | FECHA COPIA         |  |          |  |
| Folio 15                                                                                                                                                 |  | Planta No.          |  | Revisión |  |
| Planta No.                                                                                                                                               |  | P.A - 10.           |  | Revisión |  |

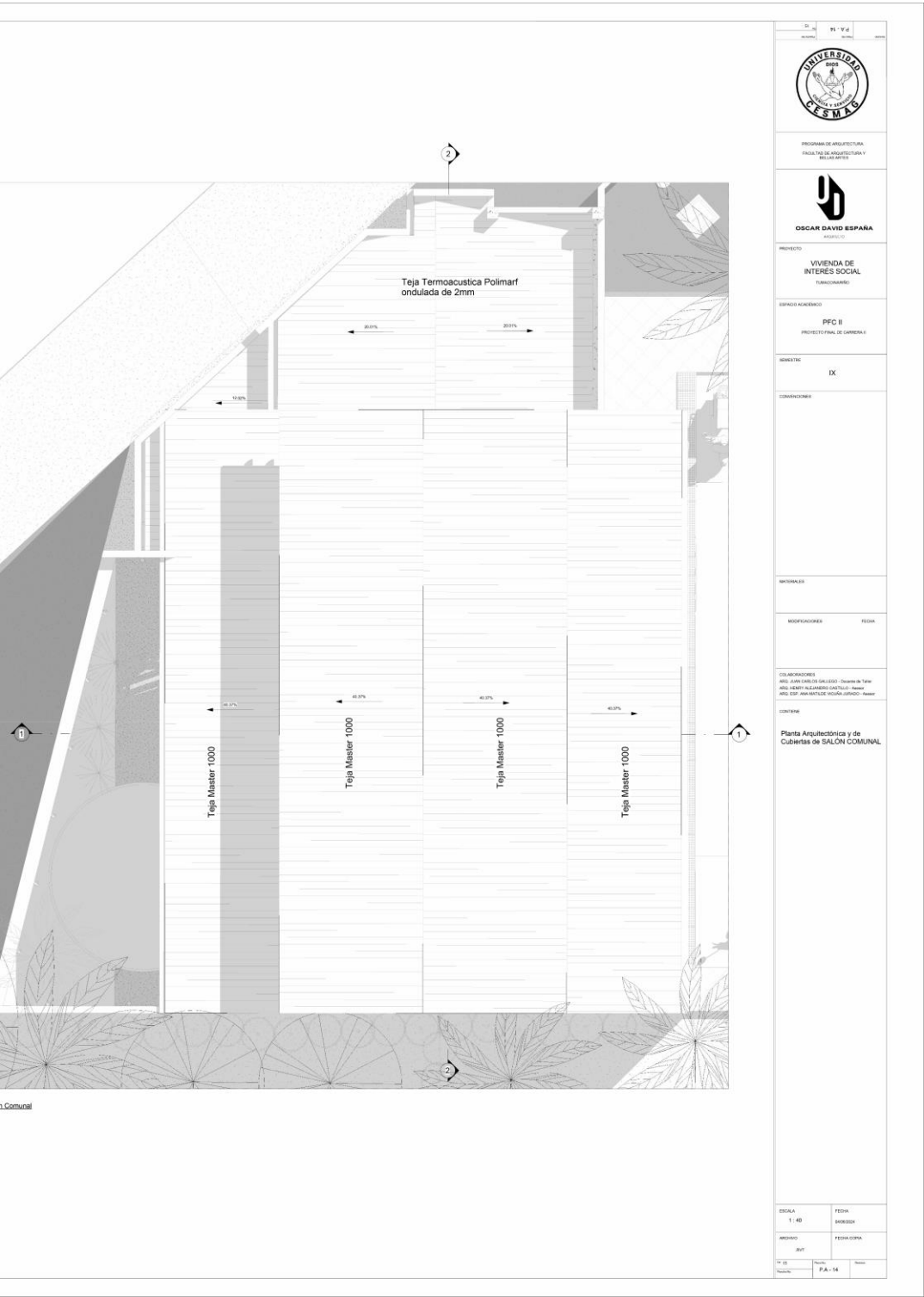
**Anexo 3***Planta arquitectónica y de cubiertas Vivienda tipo 3*



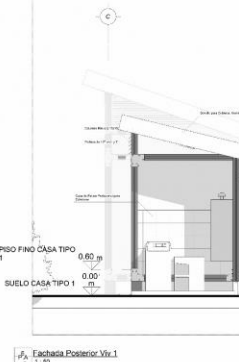
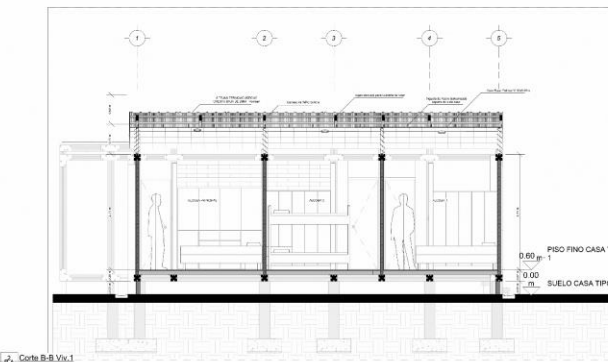
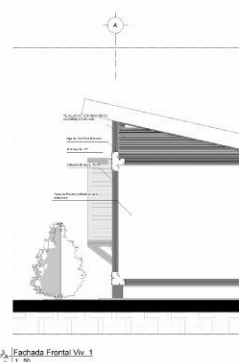
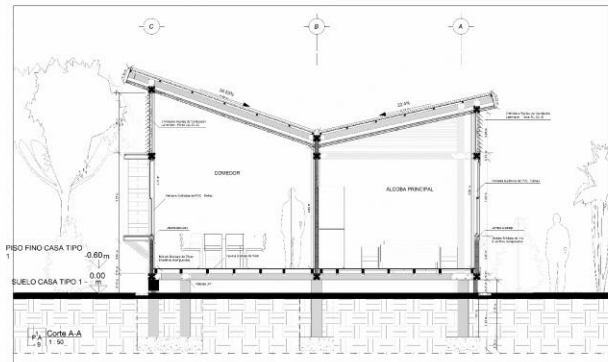
Cubiertas Viv.3  
1 - 50

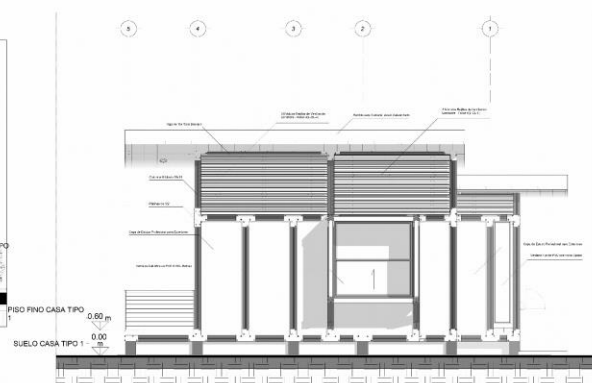
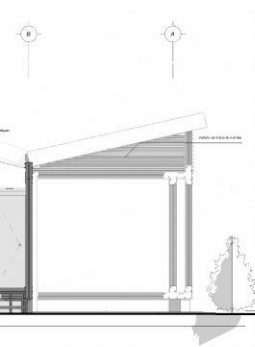
|                                                                                                                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| C1 - Vd                                                                                                                                                  |                            |
|                                                                         |                            |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                   |                            |
| <br><b>OSCAR DAVID ESPAÑA</b><br>ARQUITECTO                             |                            |
| PROYECTO<br><b>VIVIENDA DE<br/>INTERÉS SOCIAL</b><br>TUMACORANINGO                                                                                       |                            |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><b>PFC II</b><br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                       |                            |
| SEMESTRE<br><b>IX</b>                                                                                                                                    |                            |
| CONVENCIONES                                                                                                                                             |                            |
| MATERIALES                                                                                                                                               |                            |
| MODIFICACIONES      FECHA                                                                                                                                |                            |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS DALLEGO - Docente de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTELLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA MATE DE VICUÑA JURADO - Asesora |                            |
| CONTIENE<br><b>TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 -<br/>PLANTA 1 Y CUBIERTAS</b>                                                                                    |                            |
| ESCALA<br><b>1 : 50</b>                                                                                                                                  | FECHA<br>04/06/2024        |
| ARCHIVO<br>JVT                                                                                                                                           | FECHA COPIA                |
| Nº 15                                                                                                                                                    | Plan No<br><b>P.A - 12</b> |

**Anexo 4***Planta arquitectónica Salón comunal*

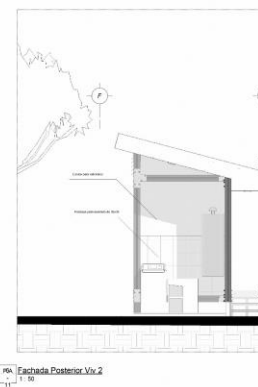
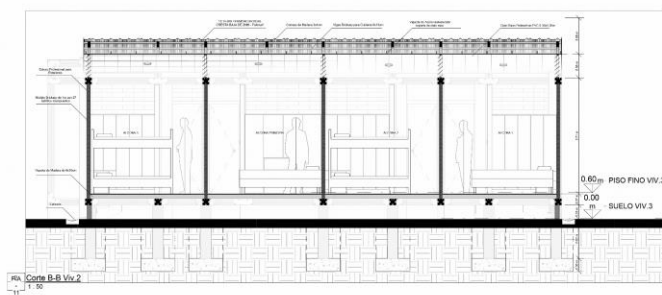
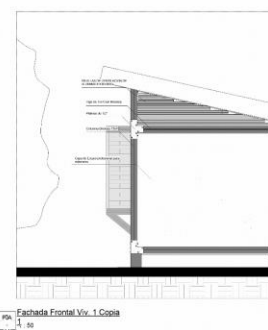
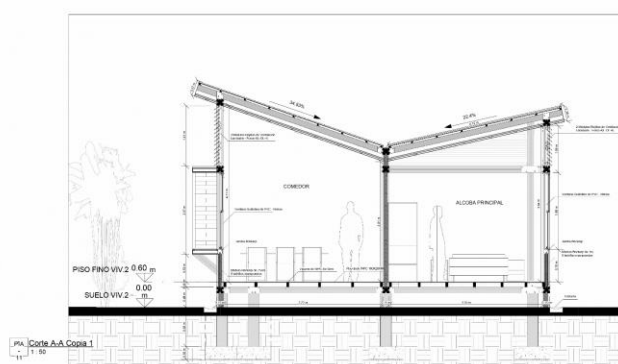


|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| UNIVERSIDAD CESMAG                              |                  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA                        |                  |
| PAULA TOL DE ARQUITECTURA Y                     |                  |
| BELLAS ARTES                                    |                  |
| OSCAR DAVID ESPARZA                             |                  |
| PROFESOR                                        |                  |
| VIVIENDA DE                                     |                  |
| INTERES SOCIAL                                  |                  |
| TUBOCONCRETO                                    |                  |
| ESPACIO ACUERDO                                 |                  |
| PFC II                                          |                  |
| PROYECTO FINAL DE CARRERA I                     |                  |
| SEMANA IX                                       |                  |
| COMUNICACION                                    |                  |
| REVISIONES                                      |                  |
| MODIFICACIONES                                  |                  |
| FECHA                                           |                  |
| COLABORADORES                                   |                  |
| ARQ. JUAN CARLOS GALLEGOS - Trasmision de Tarea |                  |
| ARQ. ANDRE ALVARADO CASTELL - ARQUIT            |                  |
| ARQ. ESP. ANDRE CASTELL - ARQUIT - ARQUIT       |                  |
| CONTIENE                                        |                  |
| Planta Arquitectonica y de                      |                  |
| Cubiertas de SALON COMUNAL                      |                  |
| ESCALA                                          | FECHA            |
| 1:40                                            | 20/05/2021       |
| PROYECTO                                        | FECHA CORRECCION |
| 20/05                                           |                  |
| FECHA                                           | FECHA            |
| 20/05                                           | 20/05            |
| FECHA                                           | FECHA            |
| 20/05                                           | 20/05            |

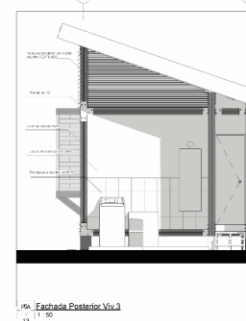
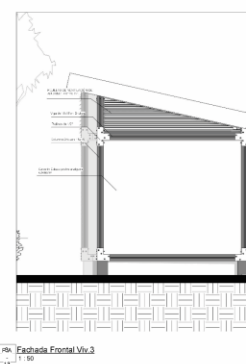
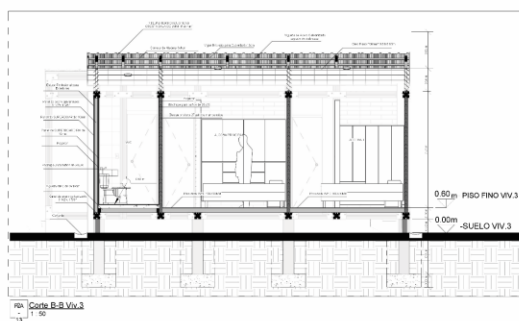
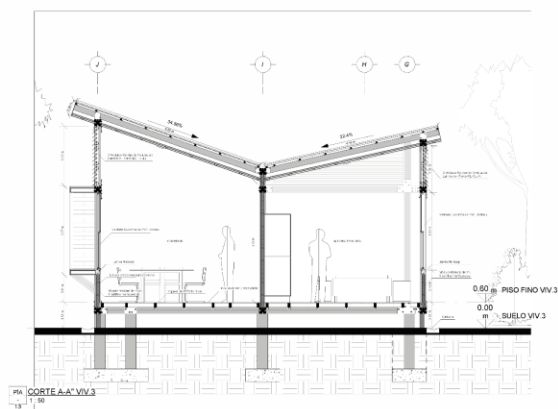
**Anexo 5***Cortes y fachadas vivienda tipo 1*





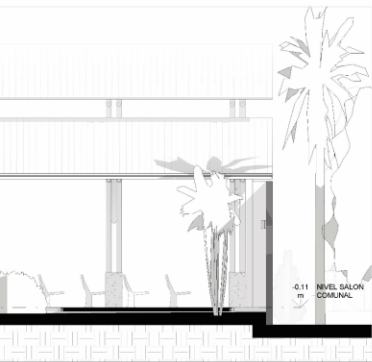
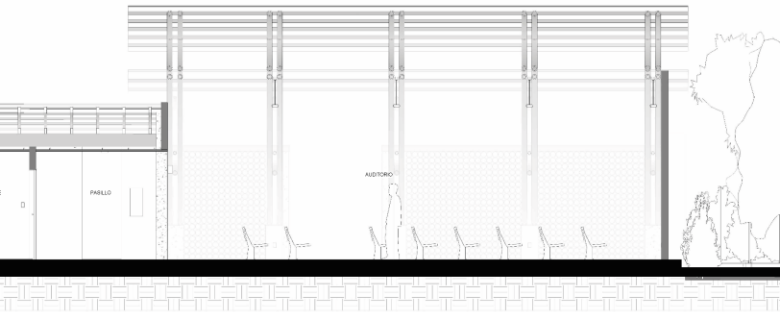
**Anexo 6***Cortes y fachadas vivienda tipo 2*



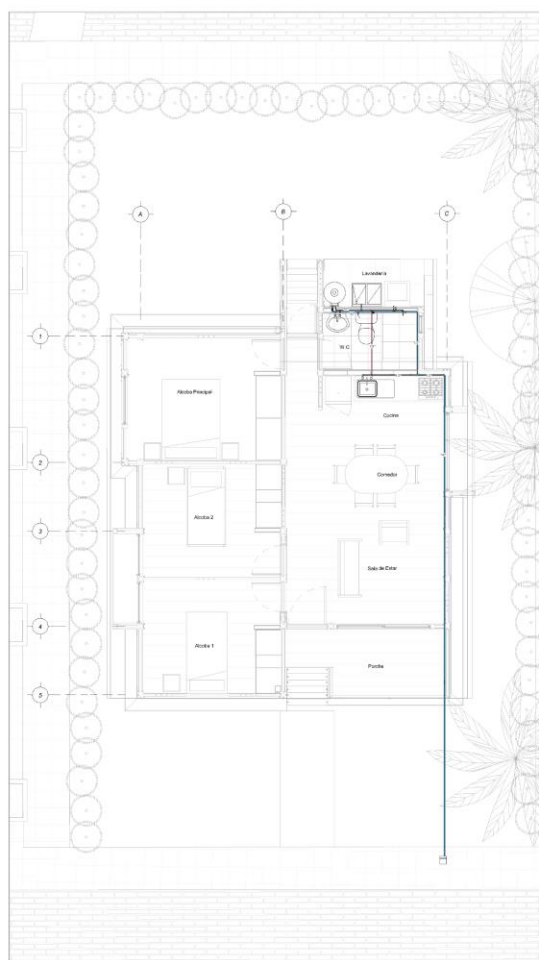
**Anexo 7***Cortes y fachadas vivienda tipo 3*



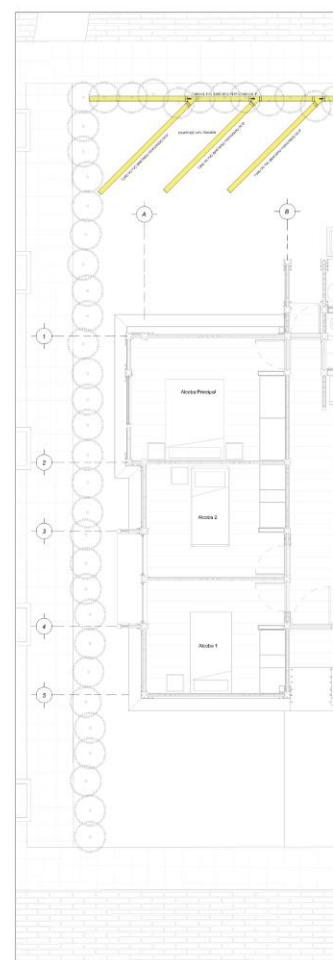




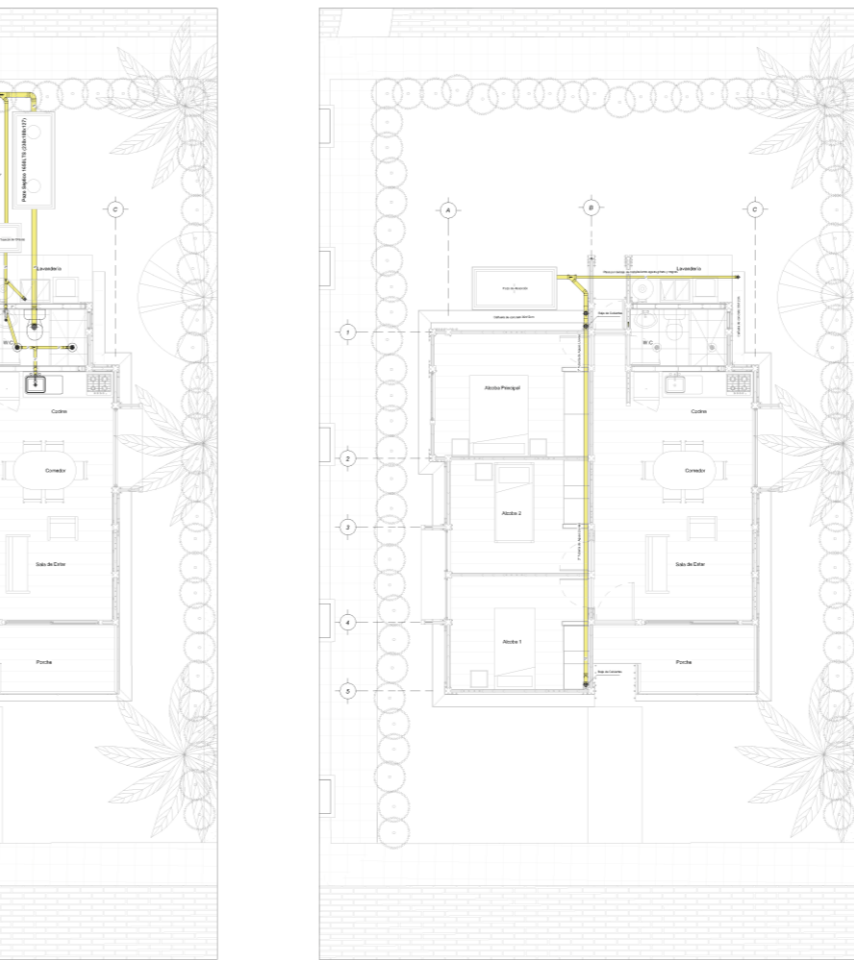
|                                                                                                                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                            |                    |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>PROYECTO DE ARQUITECTURA Y<br>RECONSTRUCCIÓN                                                                                    |                    |
| <br>OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                       |                    |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TURISMOVARADO                                                                                                  |                    |
| ESPACIO ACEREBADO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA I                                                                                                  |                    |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                                                                              |                    |
| CONSEJERÍA                                                                                                                                                  |                    |
| MATERIALES                                                                                                                                                  |                    |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                              |                    |
| FECHA                                                                                                                                                       |                    |
| COLABORACIONES<br>ARQ. JUAN CARLOS CALISTO / Oficina de Taller<br>ARQ. ROBERTO GARCÍA CASTELL / Asesor<br>ARQ. RFP / ARQUITECTOS OLIVERA JARAMILLO / Asesor |                    |
| CONTIENE<br>CORTE Y FACHADAS DE<br>SALON COMUNAL                                                                                                            |                    |
| ESCALA<br>1 : 50                                                                                                                                            | FECHA<br>DICIEMBRE |
| ACEREBADO<br>AUT                                                                                                                                            | FECHA CORTE        |
| PA-15                                                                                                                                                       | PA-15              |

**Anexo 9***Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 1*

VIVIENDA TIPO 1  
P-BA HIDRÁULICA



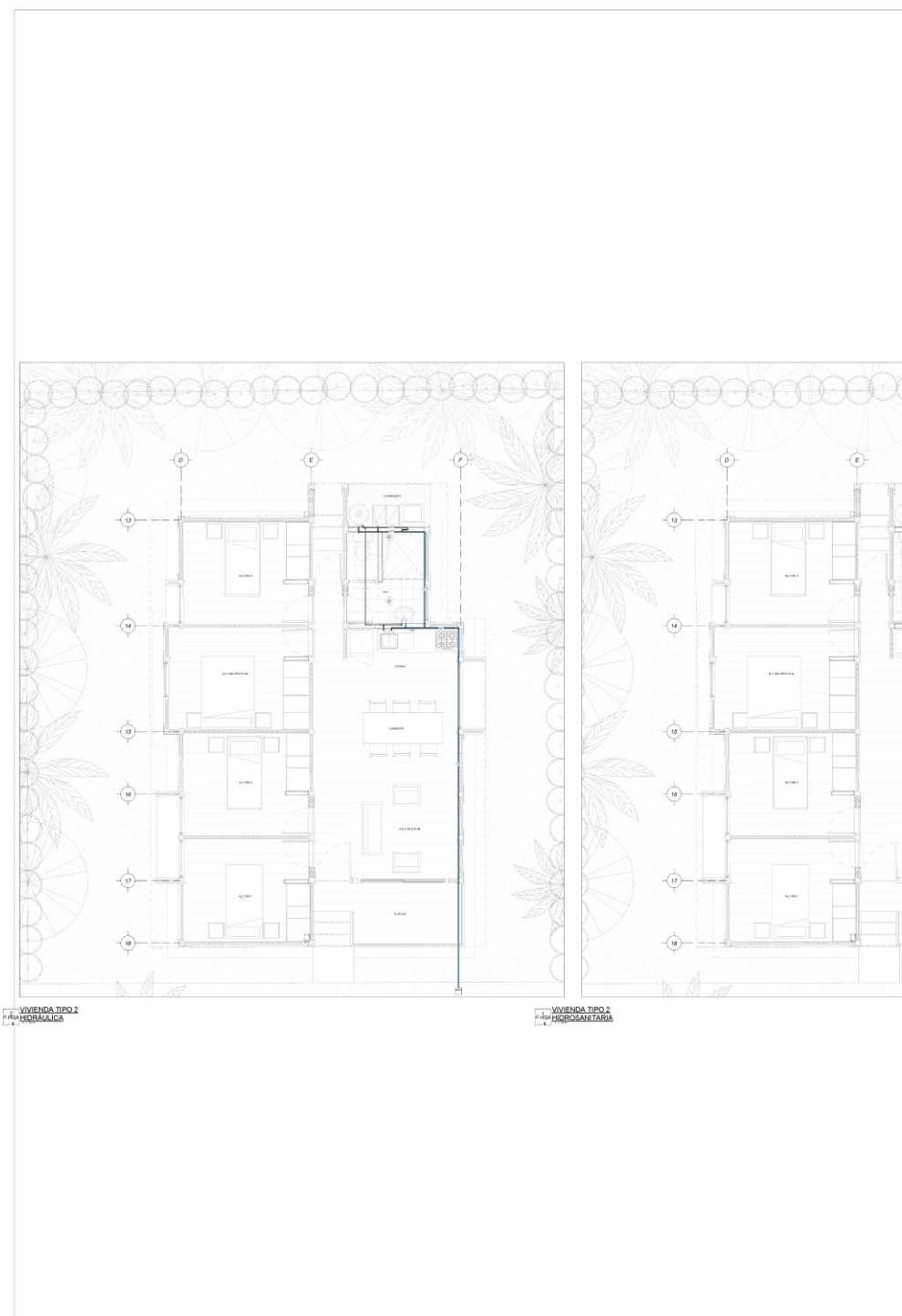
VIVIENDA TIPO 1  
P-BA HIGIENICANTZEN



**VIVIENDA TIPO 1 AGUAS LLINAS**

[illegible]

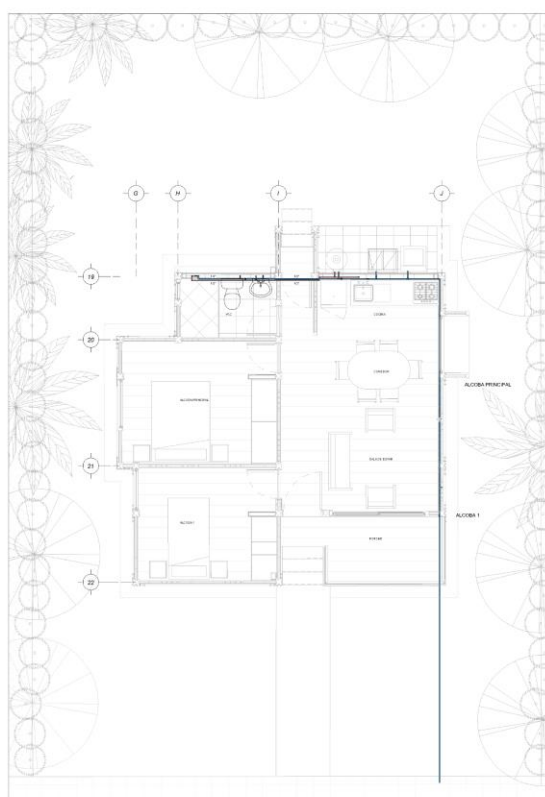


**Anexo 10***Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 2*

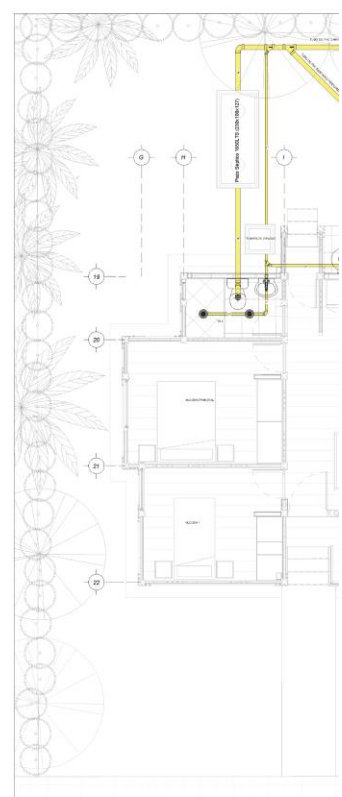


**VIVIENDA TIPO 2 AGUAS LLUVIAS**

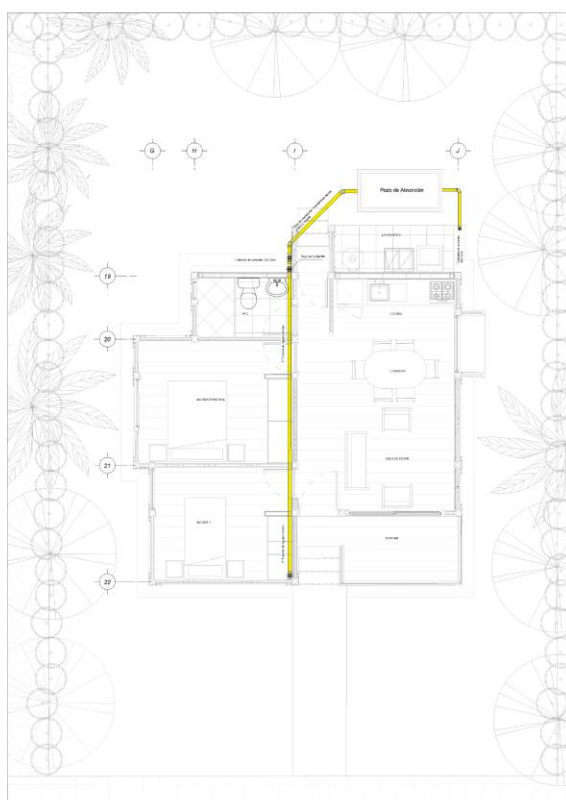
[illegible]

**Anexo 11***Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 3*

VIVIENDA TIPO 3  
PLANTA HIDRÁULICA  
Escala: 1:100

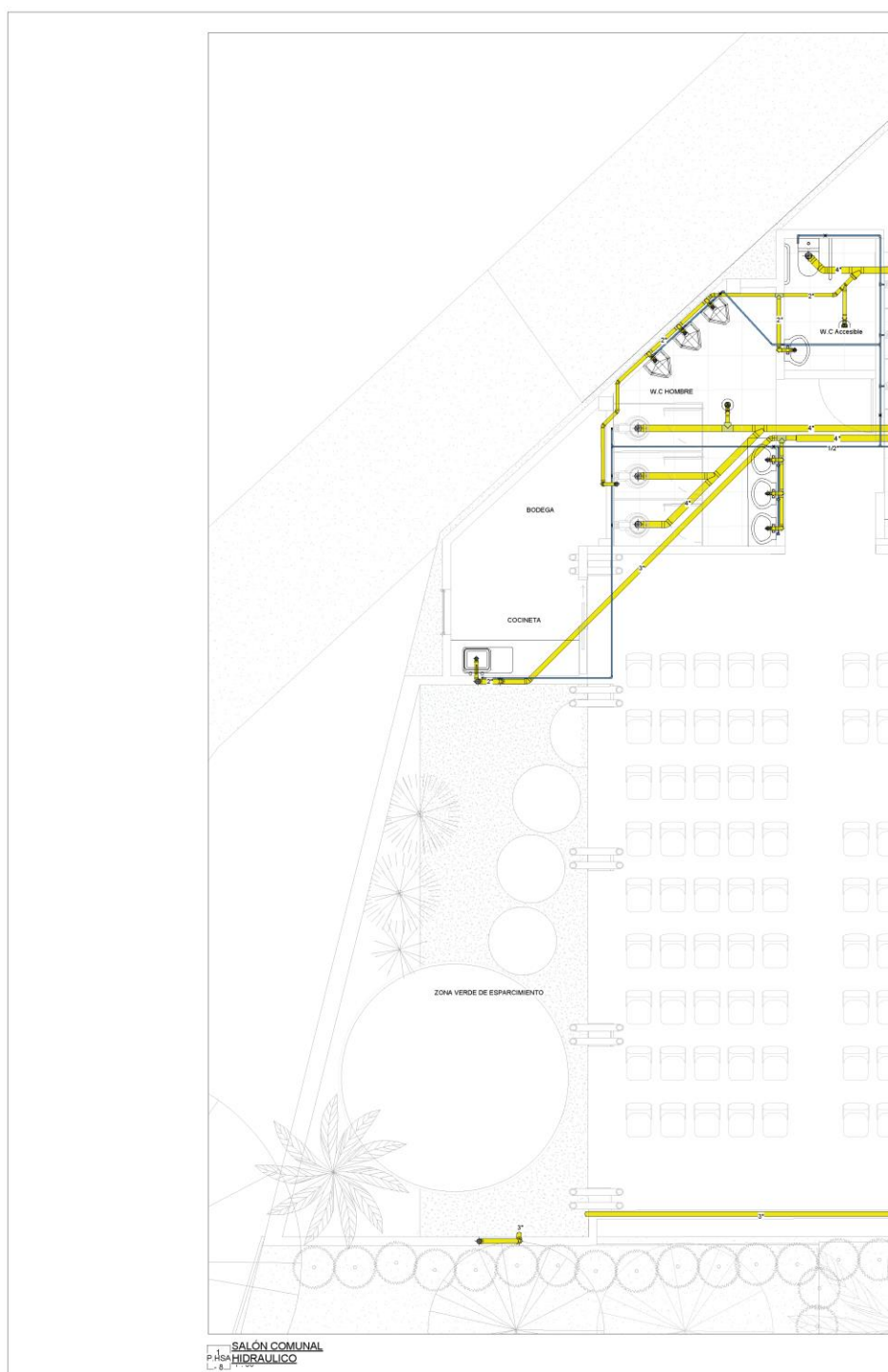


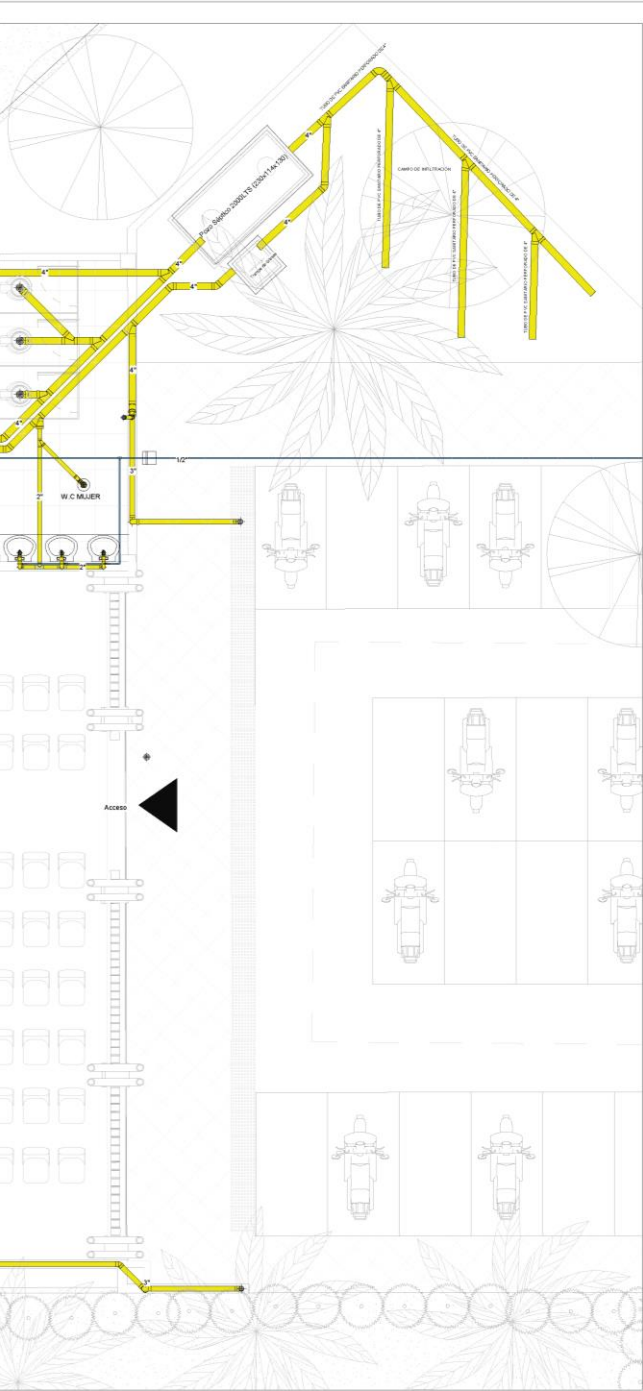
VIVIENDA TIPO 3  
PLANTA SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS  
Escala: 1:100



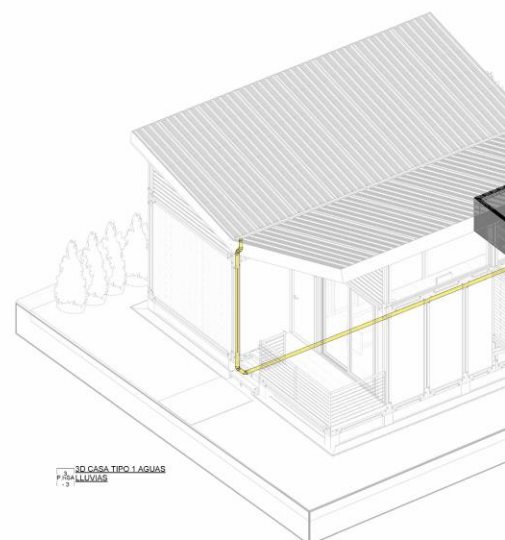
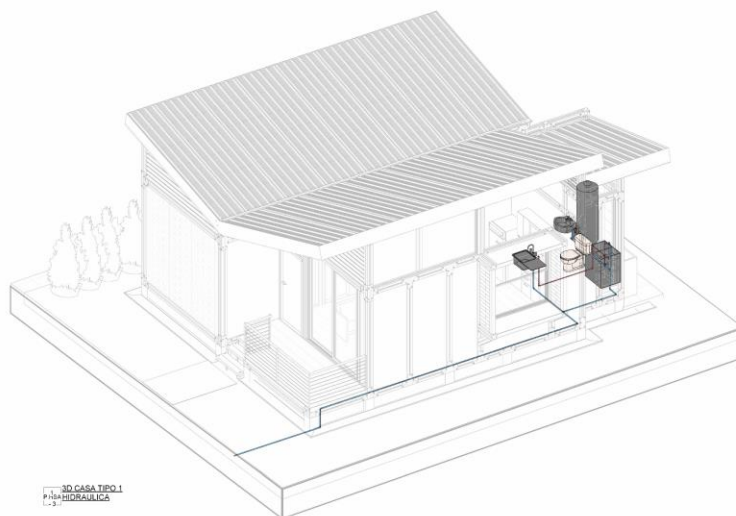
**VIVIENDA TIPO 3 AGUAS LLUVIAS**

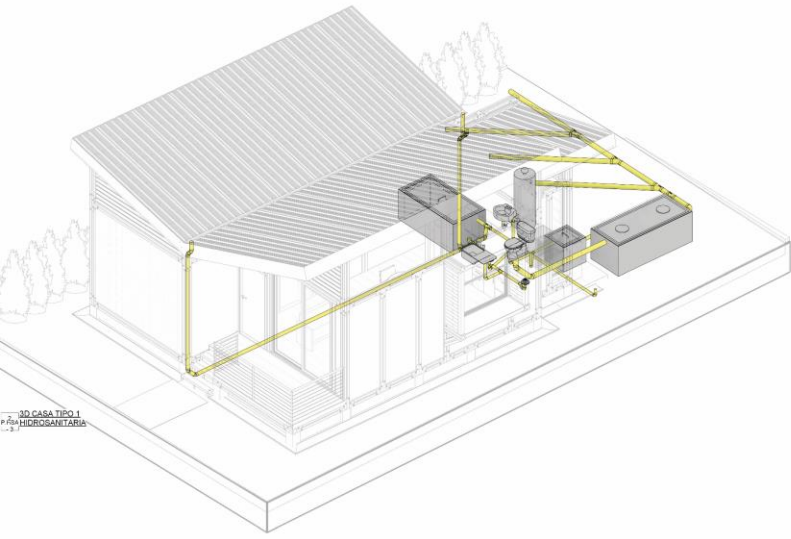
|                                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                     |  |
| PROYECTO DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS EXACTAS                                |  |
|                     |  |
| VIVIENDA DE INTERES SOCIAL<br>(TRANSACCIONADO)                                                       |  |
| PROYECTO DE OBRAS                                                                                    |  |
| PFC II<br>PROYECTO FINAL DE GRADUACIÓN I                                                             |  |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                       |  |
| CONTENIDOS                                                                                           |  |
| INSTALACIÓN HIDRAULICA <span style="color: red;">(100%)</span>                                       |  |
| CODIGO DE P.V.C.    |  |
| TEE DE P.V.C.       |  |
| VUE DE P.V.C.       |  |
| Llave de paso:      |  |
| BOMBA               |  |
| CALENTADOR DE AGUA  |  |
| CONTADOR            |  |
| OPRN                |  |
| MATERIALES                                                                                           |  |
| MODIFICACIONES <span style="color: red;">(100%)</span>                                               |  |
| COTIZACIONES                                                                                         |  |
| PROYECTO HIDRAULICO,<br>SANTARIO Y AGUAS LLUVIAS<br>VIVIENDA TIPO 3                                  |  |
| ESCALA              |  |
| FECHA              |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |
| FECHA             |  |
| AUT.              |  |

**Anexo 12***Planta hidráulica, sanitaria y aguas lluvias Salón comunal*

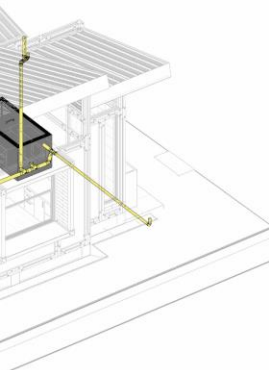


|                                                                                                                                                              |  |                     |  |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|-------------|--|
| SI                                                                                                                                                           |  | 9 - VSH'd           |  | UNIVERSIDAD |  |
| NO HABER                                                                                                                                                     |  | NO HABER            |  | NO HABER    |  |
|                                                                             |  |                     |  |             |  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                       |  |                     |  |             |  |
|                                                                             |  |                     |  |             |  |
| OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                                                                                                             |  |                     |  |             |  |
| PROYECTO<br><b>VIVIENDA DE<br/>INTERÉS SOCIAL</b><br>TUNACONARE                                                                                              |  |                     |  |             |  |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><b>PFC II</b><br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                           |  |                     |  |             |  |
| SEMESTRE<br><b>IX</b>                                                                                                                                        |  |                     |  |             |  |
| CONVENIOES<br>INSTALACIÓN AGUA FRÍA<br>CODO DE PVC<br>TEE DE PVC<br>YEE DE PVC<br>LLAVE DE PASO<br>BAJANTES<br>CONTADOR<br>SIFÓN                             |  |                     |  |             |  |
| MATERIALES                                                                                                                                                   |  |                     |  |             |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                               |  |                     |  |             |  |
| FECHA                                                                                                                                                        |  |                     |  |             |  |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Coordinador de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA MARCELO VICUÑA JURADO - Asesora |  |                     |  |             |  |
| CONTENIDO<br><b>PLANO HIDRÁULICO -<br/>SANITARIO - AGUAS LLUVIAS<br/>(SALÓN COMUNAL)</b>                                                                     |  |                     |  |             |  |
| ESCALA<br><b>Como se<br/>indica</b>                                                                                                                          |  | FECHA<br>04/06/2024 |  |             |  |
| ARCHIVO<br>RVT                                                                                                                                               |  | FECHA CORA          |  |             |  |
| DIA 15                                                                                                                                                       |  | P.HSA-8             |  | REVISOR     |  |

**Anexo 13***Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 1*



3D CASA TIPO I  
P.F. HIDROSANITARIA



C-15014

UNIVERSIDAD CESMA

PROGRAMA DE ARQUITECTURA

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

OSCAR DAVID ESPAÑA

PROYECTO

VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL

TURISMO RURAL

ESPACIO ACADÉMICO

PFC II

PROYECTO FINAL DE CARRERA I

SEMESTRE

IX

CONEXIONES

CONTENIDO

MODIFICACIONES

FECHA

COLABORADORES

ARQ. JUAN CARLOS GARCÍA - DISEÑO DE TIPO

ARQ. OSCAR DAVID ESPAÑA - DISEÑO DE TIPO

ARQ. DGP - DISEÑO DE TIPO (DISEÑO DE TIPO)

CONTENIDO

AXONOMETRÍAS - VIVIENDA TIPO I

TIPO I HIDRAULICA, HIDROSANITARIA Y AGUAS LLUVIAS

ESCALA

1:50

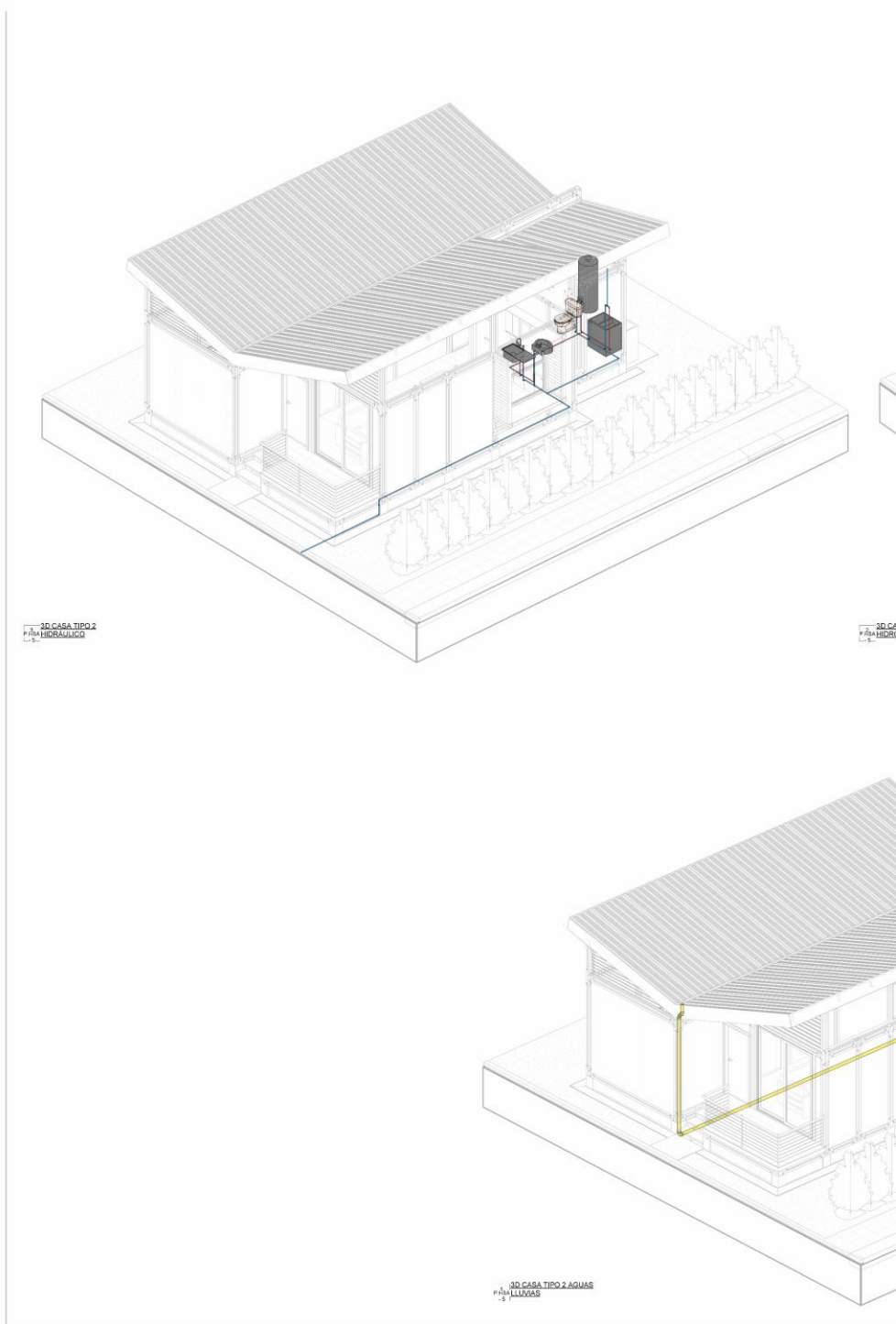
ARQUITECTO

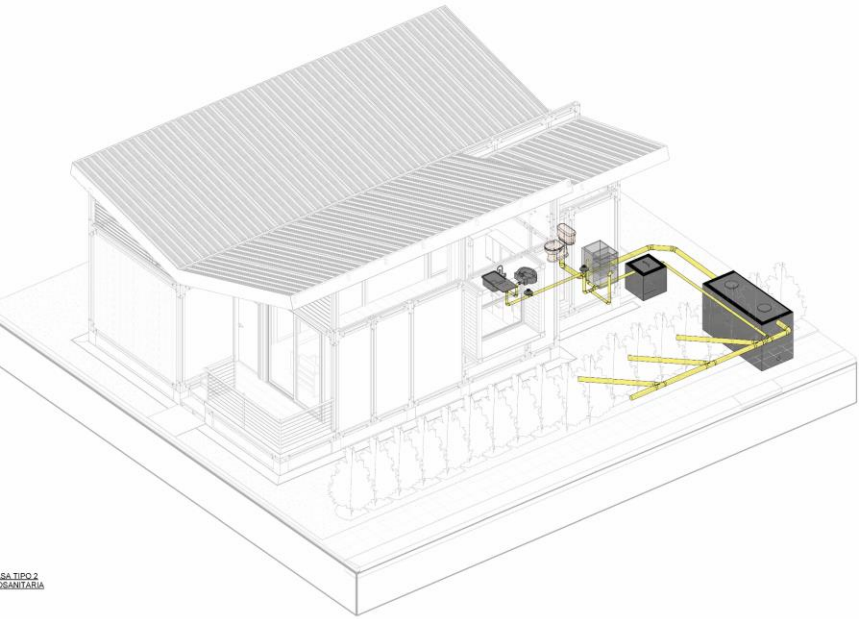
OSCAR DAVID ESPAÑA

FECHA

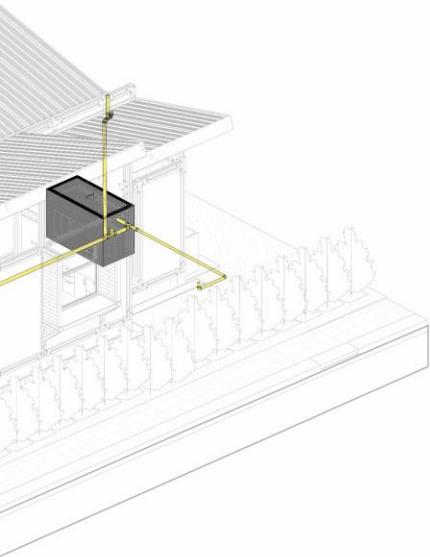
P.H.S.A. - 3



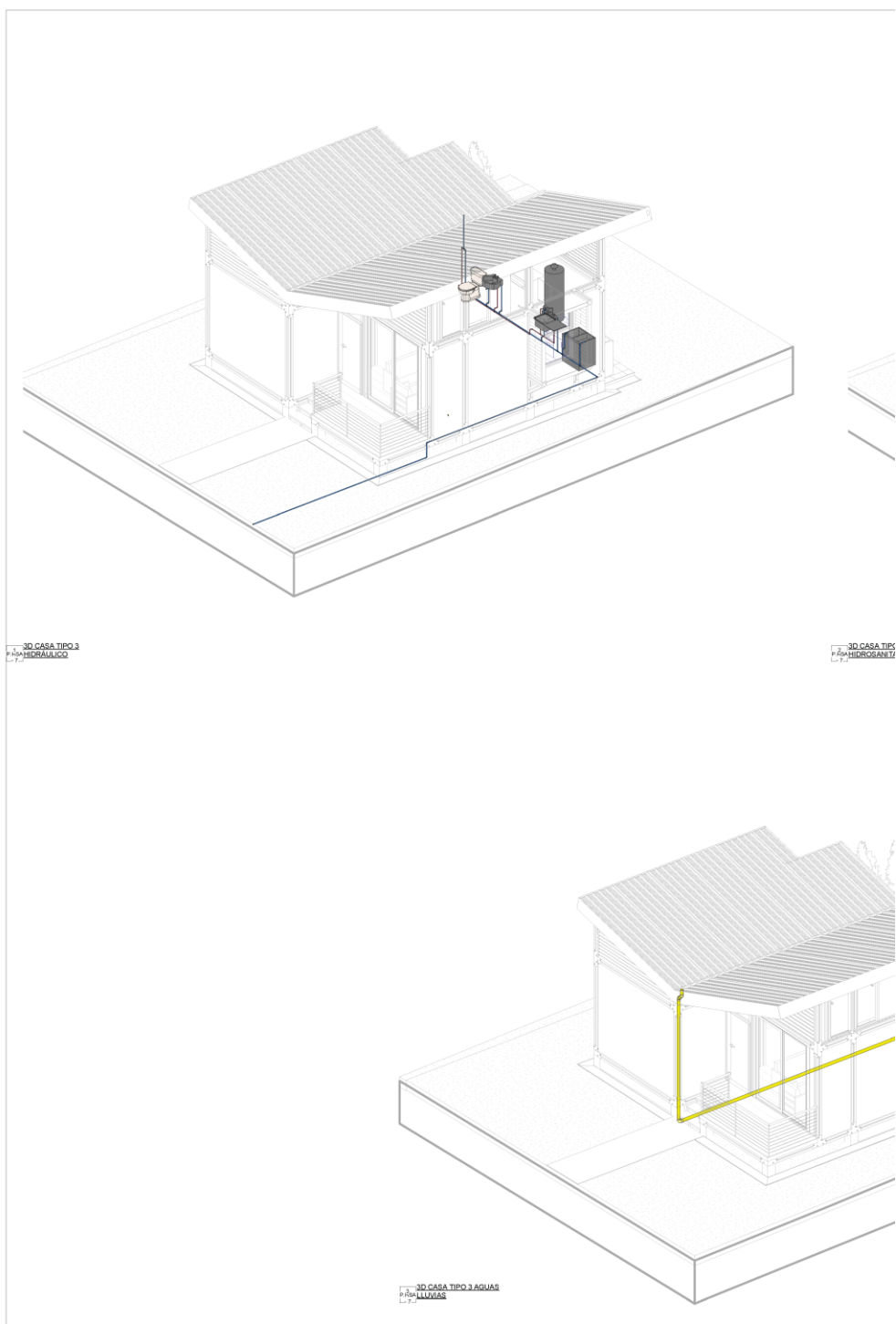
**Anexo 14***Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 2*

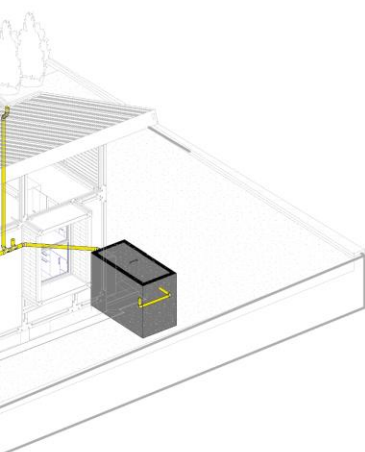
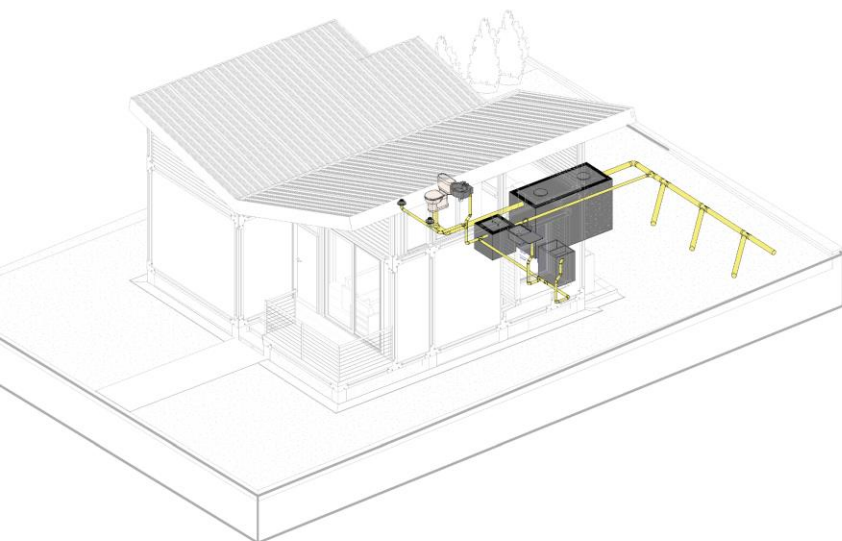


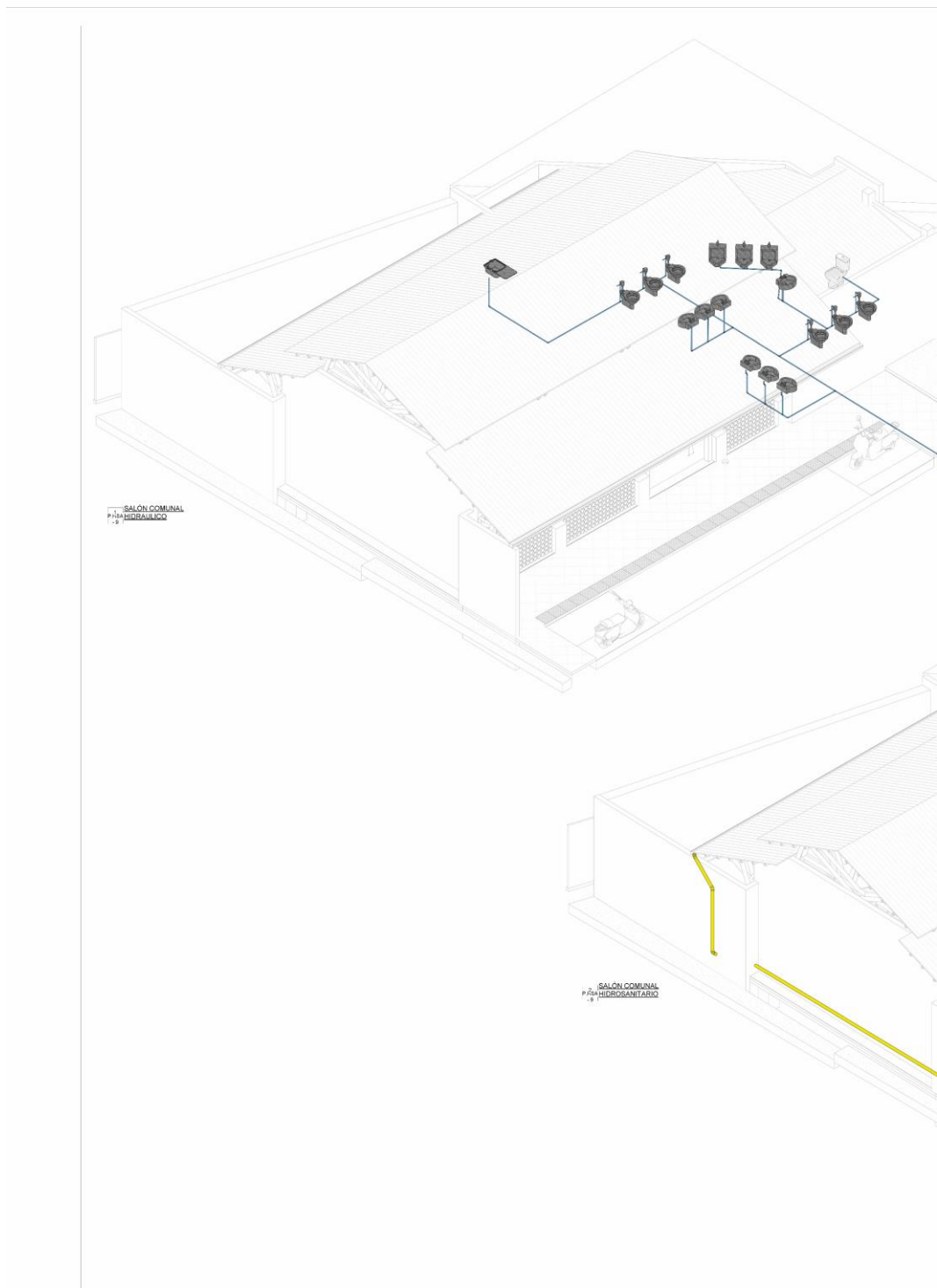
SA TIPO 2  
SANITARIA

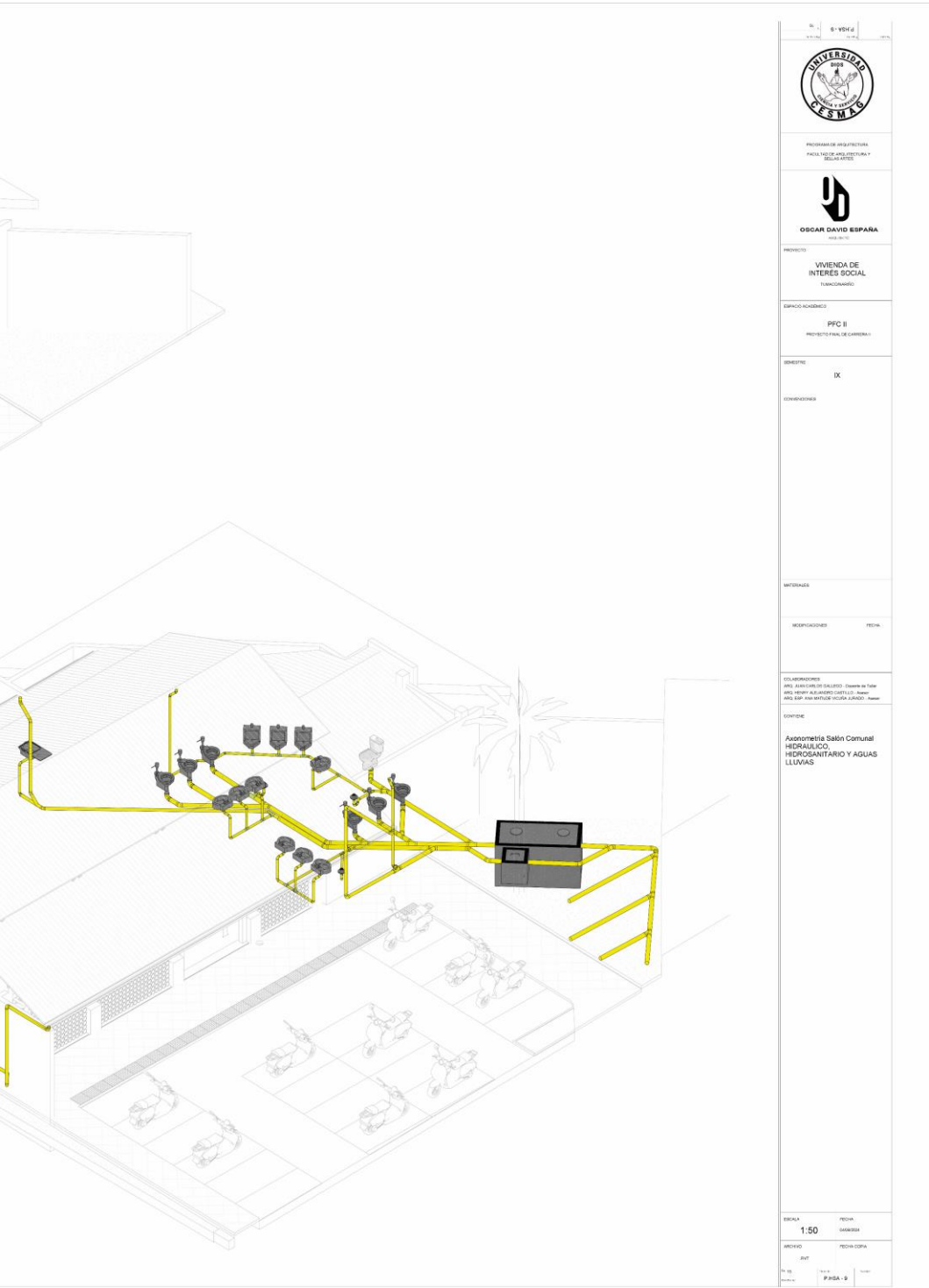


|                                                                                                                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| UNIVERSIDAD CESMA                                                                                                                                             |                 |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>RELAZIONES                                                                                          |                 |
| OSCAR DAVID ESPARZA<br>ALUMNO                                                                                                                                 |                 |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TUBO CON VENTILADOR                                                                                              |                 |
| OPCIÓN ACADÉMICA<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE GRADO I                                                                                                       |                 |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                                                                                |                 |
| CONSEJERÍA                                                                                                                                                    |                 |
| MATERIALES                                                                                                                                                    |                 |
| MODIFICACIONES<br>PFC II                                                                                                                                      |                 |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GARCÍA - TUBO DE VENTILADOR<br>ARQ. JUAN CARLOS GARCÍA - TUBO DE VENTILADOR<br>ARQ. JUAN CARLOS GARCÍA - TUBO DE VENTILADOR |                 |
| CONTENIDO<br>AXONOMETRÍAS - VIVIENDA<br>TIPO 2 HIDRAULICA,<br>HIDROSANITARIA Y AGUAS<br>LLUVIAS                                                               |                 |
| ESCALA<br>1:50                                                                                                                                                | PFC II          |
| ARCHIVO<br>AUT                                                                                                                                                | PFC II CON      |
| FECHA<br>FEB 15                                                                                                                                               | FECHA<br>FEB 15 |

**Anexo 15***Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias vivienda tipo 3*

[illegible]

**Anexo 16***Axonometría hidráulica, sanitaria y aguas lluvias Salón comunal*



|                                                                                                                                             |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| No. 6-VDE-2                                                                                                                                 |                    |
|                                                            |                    |
| PROGRAMA DE INGENIERIA<br>FACULTAD DE INGENIERIA Y<br>BELLAS ARTES                                                                          |                    |
|                                                            |                    |
| OSCAR DAVID ESPANA<br>INGENIERO                                                                                                             |                    |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE<br>INTERES SOCIAL<br>TUANCANANAO                                                                                    |                    |
| ESPACIO ACADÉMICO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE GRADUACIÓN                                                                                 |                    |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                                                              |                    |
| CONTENIDOS                                                                                                                                  |                    |
| INTRODUCCIÓN                                                                                                                                |                    |
| MODIFICACIONES                                                                                                                              |                    |
| FECHA                                                                                                                                       |                    |
| COLABORADORES<br>INGENIERO DAVID ESPANA - TUTOR EN TEMA<br>INGENIERO DAVID ESPANA - TUTOR EN TEMA<br>INGENIERO DAVID ESPANA - TUTOR EN TEMA |                    |
| CONTENIDO<br>Axiometría Salón Comunal<br>HIDRAULICO<br>HIDROSANTARIO Y AGUAS<br>LLUVIAS                                                     |                    |
| ESCALA<br>1:50                                                                                                                              | FECHA<br>DICIEMBRE |
| REVISOR                                                                                                                                     | FECHA CORRECCION   |
| AUT.                                                                                                                                        |                    |
| FECHA                                                                                                                                       | FECHA              |
| FECHA                                                                                                                                       | FECHA              |

**Anexo 17**  
*Distribución eléctrica general*





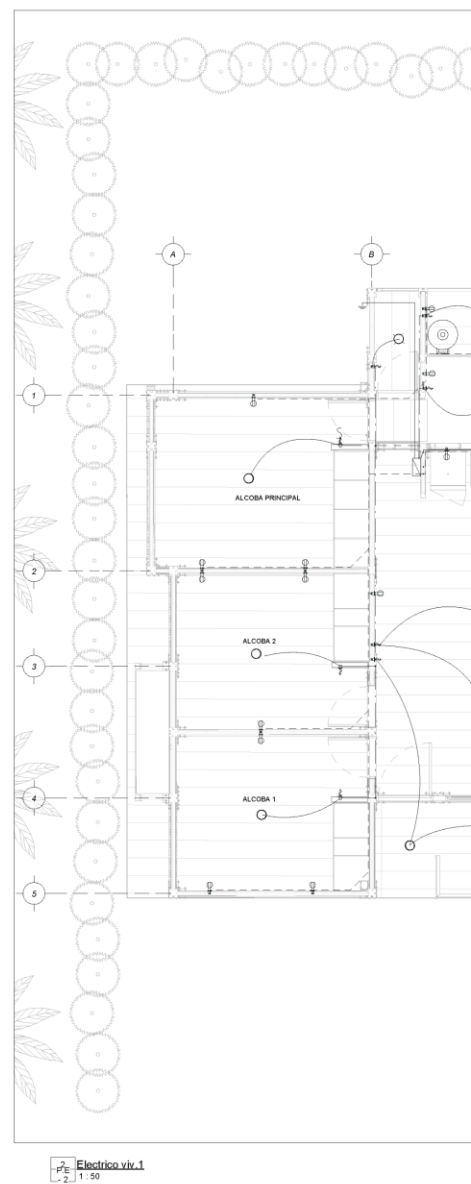


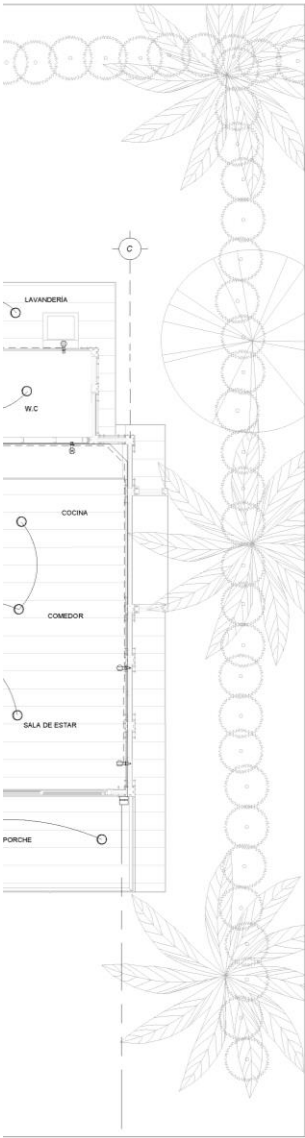
CONVENCIONES

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA         | — — — — —   |
| CIRCUITO DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEO | - - - - -   |
| RED PRINCIPAL PÚBLICA                     | - . - . - . |
| POSTE DE CONCRETO DE 10M                  | ○           |
| LUMINARIA LED DE 8M                       | ●           |
| LUMINARIA LED DOBLE DE 8M                 | ● ●         |
| ACOMETIDA                                 | — — — — —   |
| CONTADORES                                | □           |
| TRANSFORMADOR                             | ⊙           |
| CIRCUITO A CAJA DE BREAKERS               | - - - - -   |

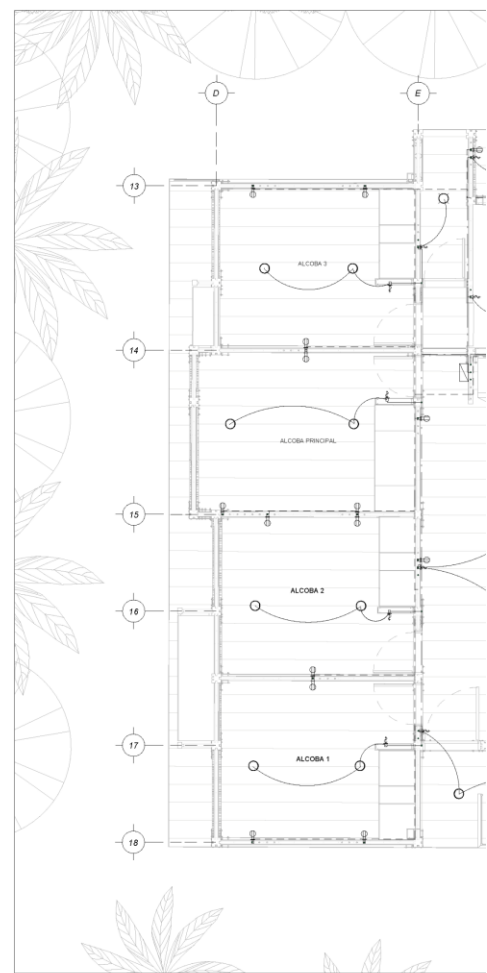
|                                                                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| UNIVERSIDAD CESMA                                                                                       |                  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES                                     |                  |
| OSCAR DAVID                                                                                             |                  |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL<br>TUNACONARABO                                                  |                  |
| ESPACIO ACADÉMICO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                             |                  |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                          |                  |
| COMENTARIOS                                                                                             |                  |
| MATERIALES                                                                                              |                  |
| MODIFICACIONES FECHA                                                                                    |                  |
| COORDINADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Docente de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor |                  |
| CONTIENE<br>PROYECTO PROPUESTA GENERAL ELÉCTRICO                                                        |                  |
| ESCALA<br>1:200                                                                                         | FECHA<br>DISEÑO  |
| ARCHIVO<br>AUT                                                                                          | FECHA CORRE      |
| FECHA<br>DISEÑO                                                                                         | FECHA<br>PFE - 1 |



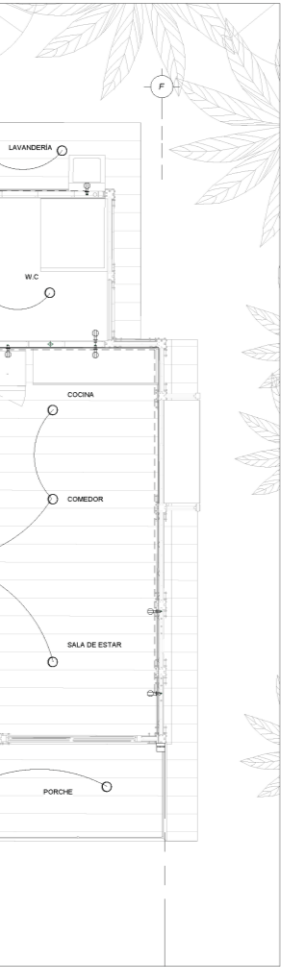
**Anexo 18***Planta eléctrica vivienda tipo 1*



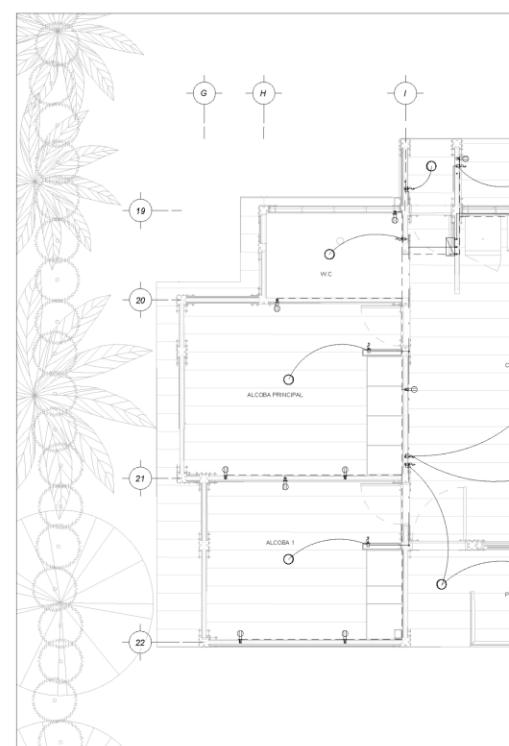
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                      |  |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|-------------|--|
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | P.E-2                |  | TUMACAMARCO |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                      |  |             |  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>DISEÑO ARTES                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                      |  |             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                      |  |             |  |
| PROYECTO:<br><b>VIVIENDA DE<br/>INTERES SOCIAL</b><br>TUMACAMARCO                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |             |  |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><b>PFC II</b><br>PROYECTO FINAL DE CARRERA I                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |             |  |
| SEMESTRE<br><b>IX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                      |  |             |  |
| CONVENCIONES<br>CIRCUITO DE TOMACORRIENTES — — —<br>CIRCUITO DE LUMINARIAS — — — — —<br>CIRCUITO DE INTERRUPTORES . . . . .<br>LUCES LED<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>TOMACORRIENTE ESPECIAL<br>INTERRUPTOR SENCILLO<br>INTERRUPTOR DOBLE<br>POLO A TIERRA<br>CONTADOR<br>TABLERO ELÉCTRICO<br>ACOMETIDA<br>CIRCUITO A TABLERO ELÉCTRICO — — — — — |  |                      |  |             |  |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                      |  |             |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | FECHA                |  |             |  |
| COLABORADORES<br>ARG. JUAN CARLOS GILLES - Diseño de Taller<br>ARG. HENRI ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARG. ESP. ANA MARILEE VILLARDO - Asesora                                                                                                                                                                                               |  |                      |  |             |  |
| CONTIENE:<br><b>TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1_<br/>PROYECTO ELÉCTRICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                      |  |             |  |
| ESCALA<br>Como se<br>indica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | FECHA:<br>24/06/2024 |  |             |  |
| ARCHIVO<br>DVT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | FECHA COPIA:         |  |             |  |
| FOLIO 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | FOLIO TOTAL<br>P.E-2 |  | PÁGINA      |  |

**Anexo 19***Planta eléctrica vivienda tipo 2*

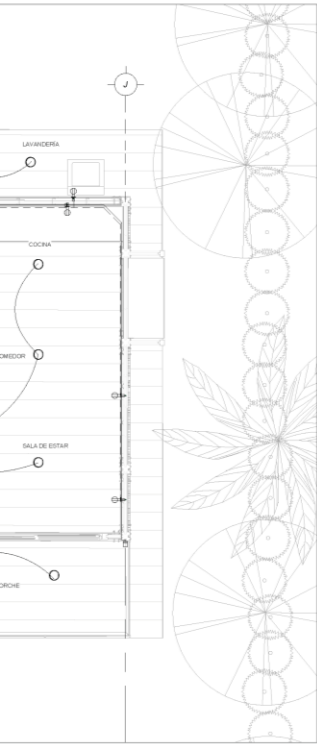
1. eléctrico viv. 2  
P.E. 1:50  
4.



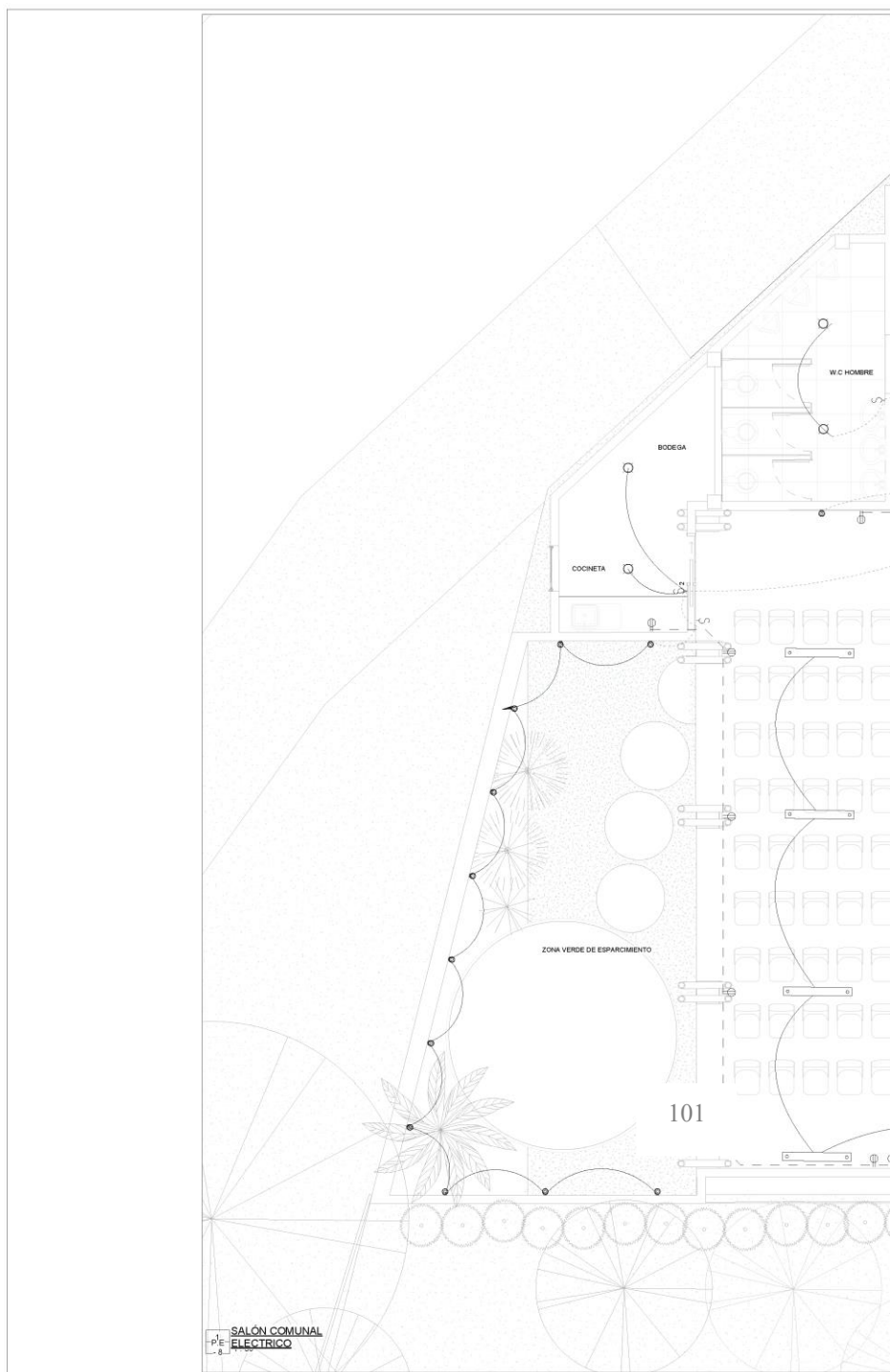
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                     |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|------------|--|
| SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | P E - 4             |  | VERIFICADO |  |
|                                                                                                                                                                                                                               |  |                     |  |            |  |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                                                                                                                                                                         |  |                     |  |            |  |
| <br>OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                                                                                                                                                                          |  |                     |  |            |  |
| PROYECTO<br><br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TUMACORRINERO                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                     |  |            |  |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                                                                                                                                                                                |  |                     |  |            |  |
| SEMESTRE<br><br>IX                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                     |  |            |  |
| CONVENIONES<br><br>CIRCUITO DE TOMACORRIENTES<br>CIRCUITO DE LUMINARIAS<br>CIRCUITO DE INTERRUPTORES<br>LUCES LED<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>TOMACORRIENTE ESPECIAL<br>INTERRUPTOR SENCILLO<br>INTERRUPTOR DOBLE<br>POLO A TIERRA<br>CONTADOR<br>TABLERO ELÉCTRICO<br>ACOMETIDA<br>CIRCUITO A TABLERO ELECTRICO |  |                     |  |            |  |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |            |  |
| MODIFICACIONES      FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                     |  |            |  |
| COLABORADORES<br>ARG. JUAN CARLOS GALLEGOS - Docente de Taller<br>ARG. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARG. ESP. ANA MARILEY VILLAR JARAÑO - Asesora                                                                                                                                                      |  |                     |  |            |  |
| CONTIENE<br><br>TIPOLOGÍA 2_PROYECTO<br>ELECTRICO                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                     |  |            |  |
| ESCALA<br>Como se<br>indica                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | FECHA<br>16/06/2018 |  |            |  |
| ARCHIVO<br>RVT                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | FECHA COPIA         |  |            |  |
| DE 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | P E - 4             |  | REVISADO   |  |

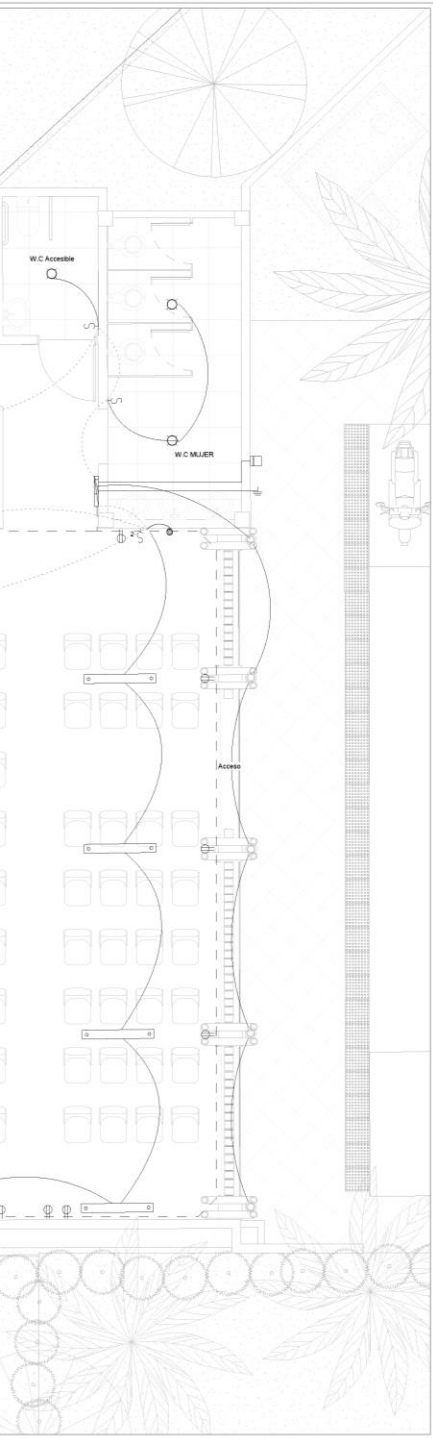
**Anexo 20***Planta eléctrica vivienda tipo 3*

PE eléctrico viv. 3  
1:50



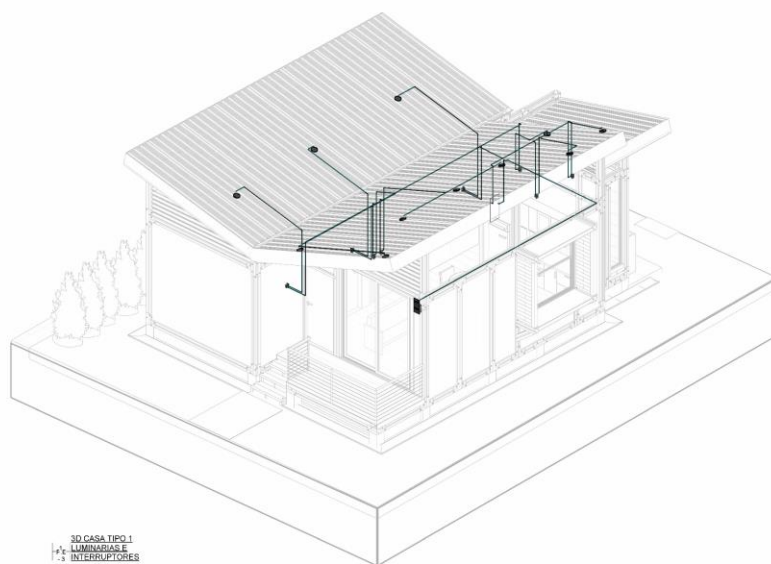
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 9° 3' d                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| UNIVERSIDAD<br>DIOS<br>PAZ Y SERVICIO<br>CESMAG                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TUMACONWIRGO                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| ESPACIO ACADÉMICO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| CONVENCIONES<br>CIRCUITO DE TOMACORRIENTES<br>CIRCUITO DE LUMINARIAS<br>CIRCUITO DE INTERRUPTORES<br>LUCES LED<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>TOMACORRIENTE ESPECIAL<br>INTERRUPTOR SENCILLO<br>INTERRUPTOR DOBLE<br>POLO A TIERRA<br>CONTADOR<br>TABLERO ELÉCTRICO<br>ACOMETIDA<br>CIRCUITO A TABLERO ELÉCTRICO |                     |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| MODIFICACIONES FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Docente de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA MARCELA VILLARDO - Asesora                                                                                                                                                         |                     |
| CONTIENE<br>TIPOLOGÍA 3_PROYECTO<br>ELÉCTRICO                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| ESCALA<br>Como se<br>indica                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FECHA<br>04/06/2024 |
| ARCHIVO<br>RVT                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FECHA COPIA         |
| De 15<br>Folios                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha<br>P.E - 6    |

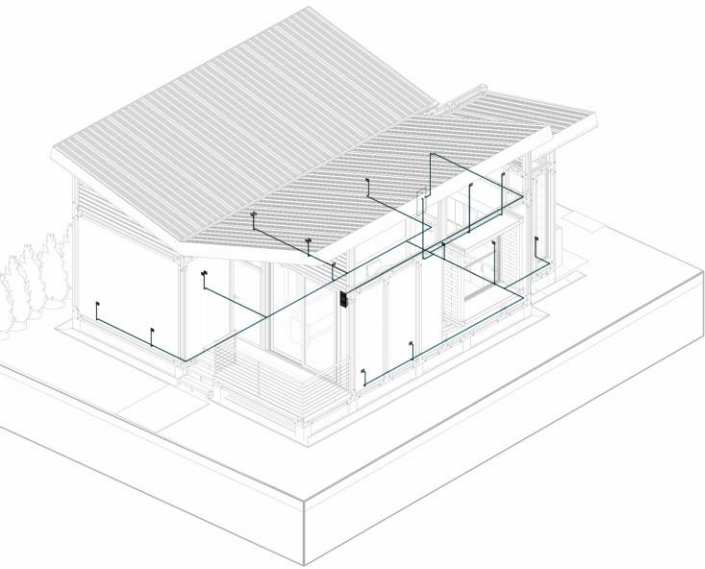
**Anexo 21***Planta eléctrica salón comunal*



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9-3d                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELAS ARTES                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| PROYECTO<br><b>VIVIENDA DE<br/>INTERÉS SOCIAL</b><br>TUMACOMARRO                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><b>PFC II</b><br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| SEMESTRE<br><b>IX</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| CONVENCIONES<br><br>CIRCUITO DE TOMACORRIENTES — —<br>CIRCUITO DE LUMINARIAS — — —<br>CIRCUITO DE INTERRUPTORES - - - -<br>LUCES LED<br>LUZ DE APLIQUE<br>LUZ DE SUELO<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>INTERRUPTOR SENCILLO<br>INTERRUPTOR DOBLE<br>POLO A TIERRA<br>CONTADOR<br>TABLERO ELÉCTRICO<br>LUZ COLGANTE |                         |
| MATERIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| MODIFICACIONES FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Coordinador de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA MARILEE VICUÑA JURADO - Asesora                                                                                                                                                 |                         |
| CONTIENE<br><br><b>Plano Eléctrico Salón Comunal</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| ESCALA<br><b>Como se<br/>indica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | FECHA<br>18/09/2024     |
| ARCHIVO<br>SVT                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FECHA COPIA             |
| PA 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | FECHA<br><b>P.E - 5</b> |

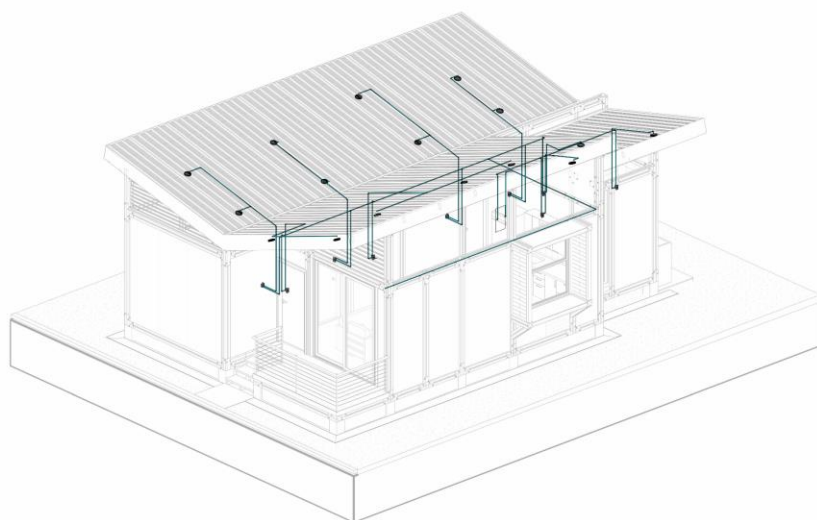


**Anexo 22***Axonometría eléctrica vivienda tipo 1*3D CASA TIPO 1  
LUMINARIAS  
INTERRUPTORES

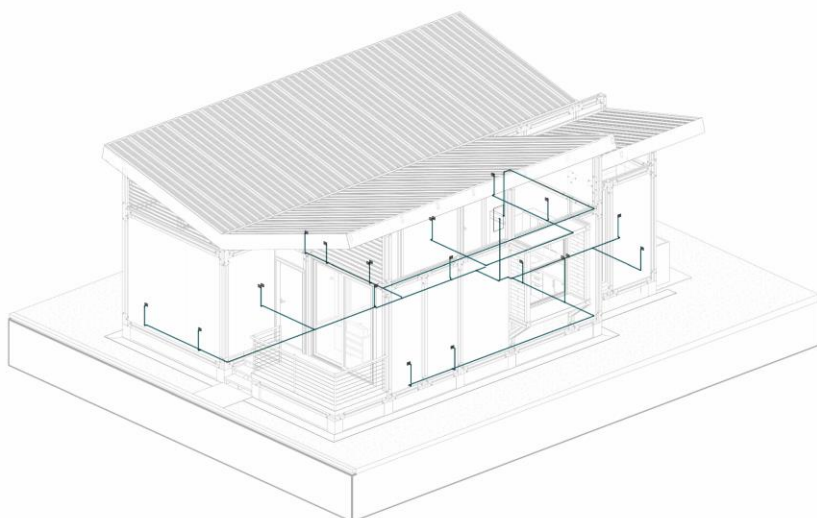


0.1  
EYES

|                                                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| UNIVERSIDAD CESMA                                                                                                                                   |             |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>DISEÑO INTERIORES                                                                         |             |
| OSCAR DAVID ESPANA<br>PROFESOR                                                                                                                      |             |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE<br>INTERES SOCIAL<br>TUBACORRANTES                                                                                          |             |
| ESPACIO ALBERGADO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA I                                                                                          |             |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                                                                      |             |
| CONVENIORES                                                                                                                                         |             |
| AUTOR                                                                                                                                               |             |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                      |             |
| FECHA                                                                                                                                               |             |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GARCIA - DISEÑO DE TUBO<br>ARQ. ROBERTO ALVARADO - DISEÑO DE TUBO<br>ARQ. ESP. ARQ. DAVID ESPANA - DISEÑO DE TUBO |             |
| CONTRATAS                                                                                                                                           |             |
| AXONOMETRIAS - VIVIENDA<br>TIPO 1 INTERRUPTORES Y<br>LUMINARIAS Y<br>TOMACORRIENTES                                                                 |             |
| ESCALA                                                                                                                                              | FECHA       |
| ARCHIVO                                                                                                                                             | DESARROLLO  |
| JUT                                                                                                                                                 | FECHA COPIA |
| P. 02                                                                                                                                               | PE-3        |

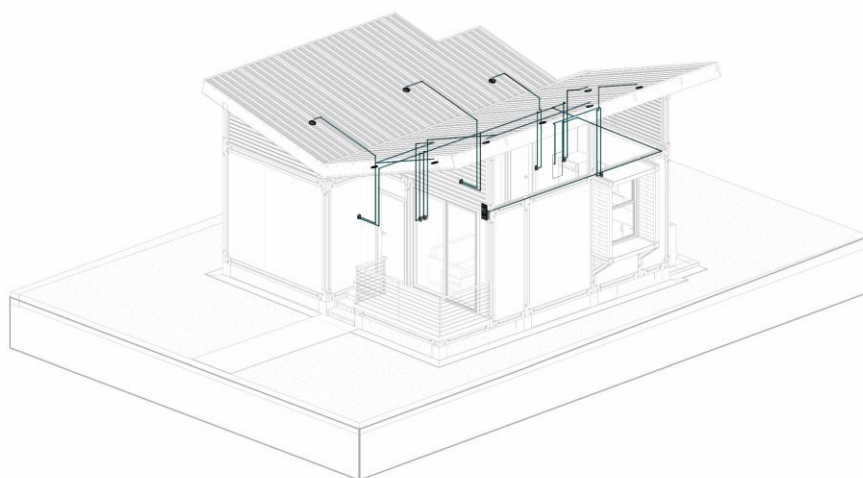
**Anexo 23***Axonometría eléctrica vivienda tipo 2*

3D CASA TIPO 2  
L LUMINARIAS  
S INTERRUPTORES

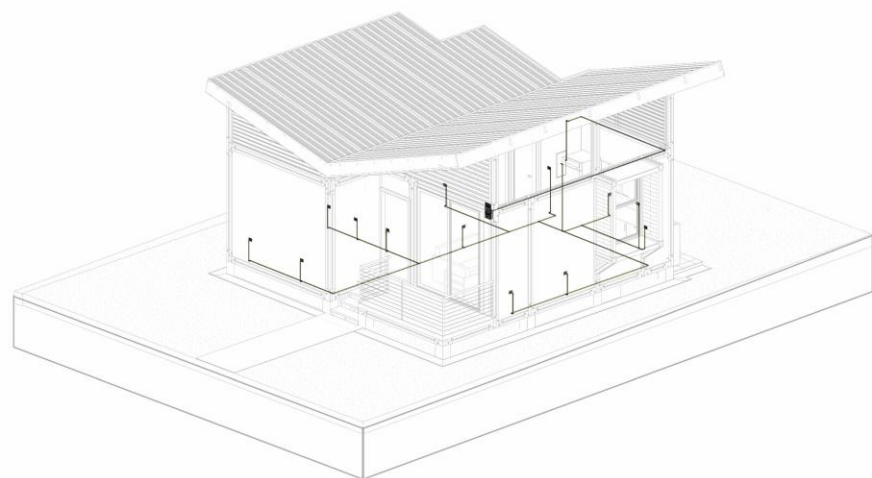


3D CASA TIPO 2  
TOMACORRIENTES

[illegible]

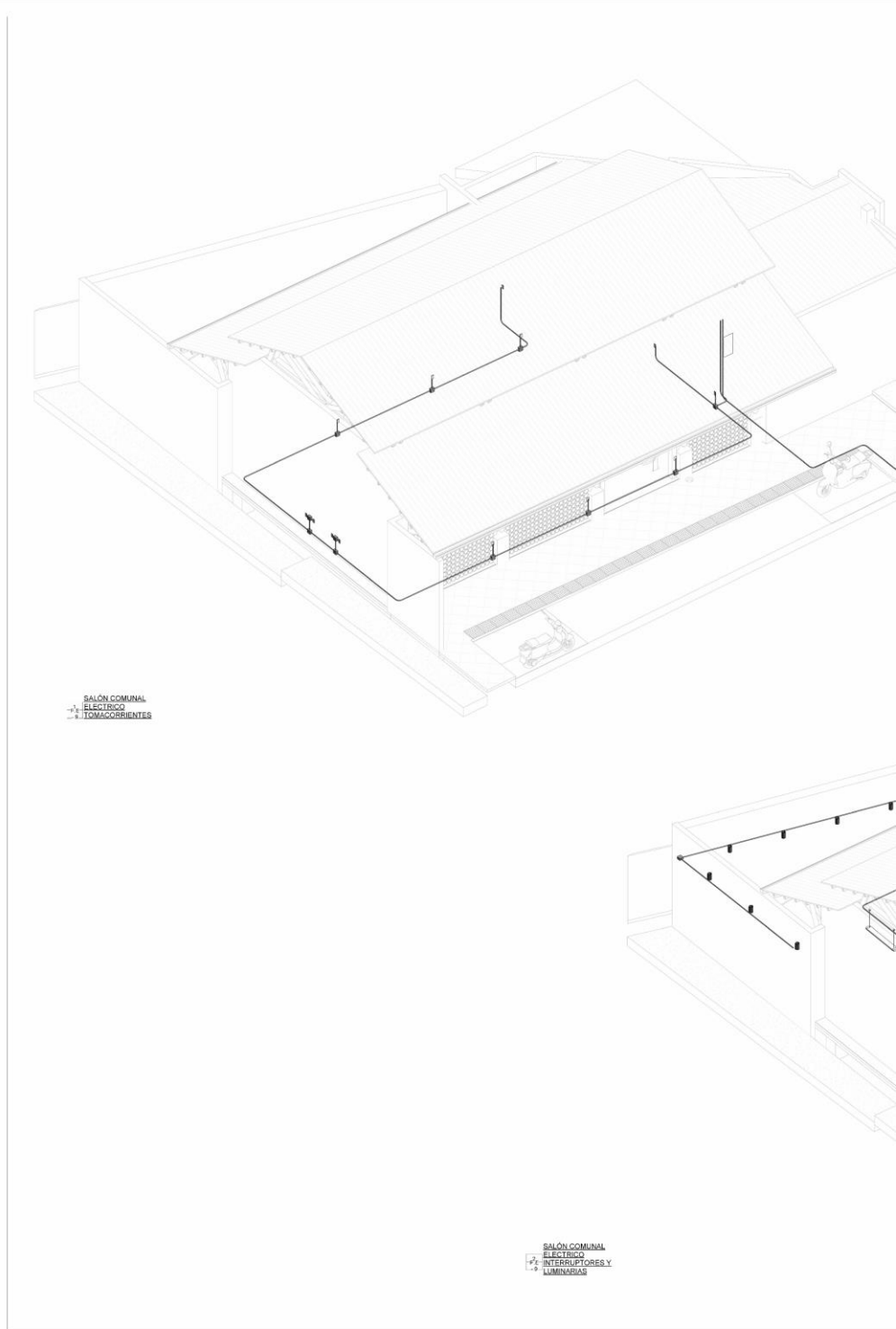
**Anexo 24***Axonometría eléctrica vivienda tipo 3*

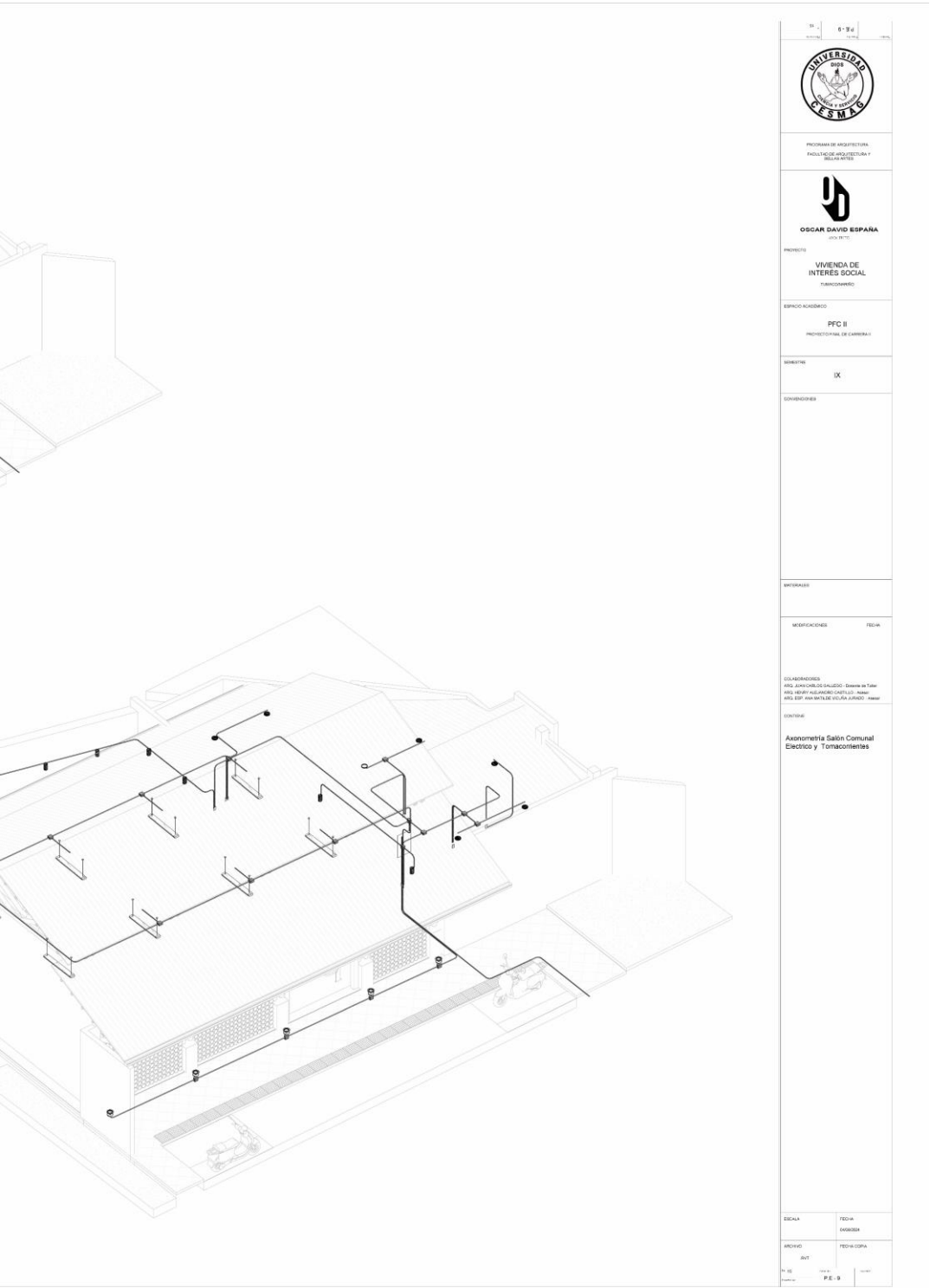
3D CASA TIPO 3  
LUMINARIAS E  
INTERRUPTORES



3D CASA TIPO 3  
TOMACORRIENTES

[illegible]

**Anexo 25***Axonometría eléctrica Salón comunal*



UNIVERSIDAD CESMA

PROGRAMA DE ARQUITECTURA  
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y  
INGENIERIA

  
OSCAR DAVID ESPAÑA  
ARQUITECTO

PROYECTO  
VIVIENDA DE  
INTERÉS SOCIAL  
(PUNTO COMUNITARIO)

ESPACIO ACADÉMICO  
PFC II  
PROYECTO FINAL DE CARRERA II

SERIE  
IX

CONVENIO

REVISOR

MODIFICACIONES  
FECHA

COLABORADORES  
ING. JUAN CARLOS GARCÍA - DISEÑO DE TUBOS  
ING. JUAN CARLOS GARCÍA - DISEÑO DE TUBOS  
ING. JUAN CARLOS GARCÍA - DISEÑO DE TUBOS  
ING. JUAN CARLOS GARCÍA - DISEÑO DE TUBOS

CONTENIDO  
Asimetría Salón Comunal  
Eléctrico y Toma Corrientes

ESCALA  
FECHA  
DISEÑO

ARCHIVO  
FECHA COPIA

FECHA  
P.E. 9



## Anexo 26

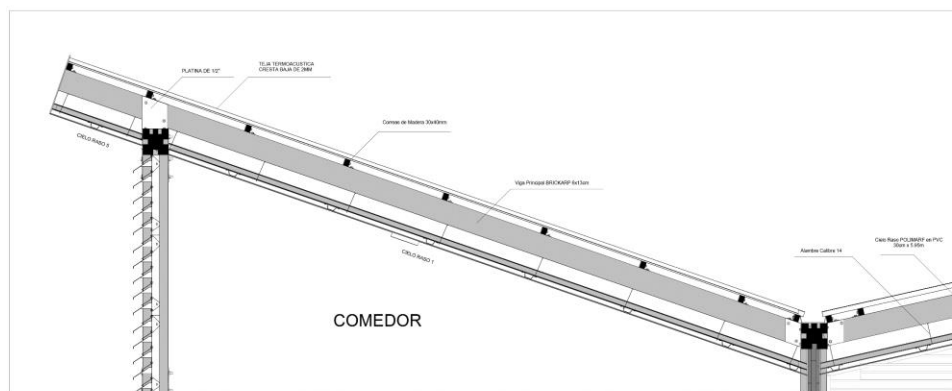
### *Estratigrafía de muros*

| <p><b>MURO 1</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>1.95 m<sup>2</sup> 0.76 m</td><td>2.40 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU1</td><td></td></tr> <tr> <td>1.80 m<sup>2</sup> 0.71 m</td><td>2.47 m</td><td>PEGADOR 2</td><td>MU1</td><td></td></tr> <tr> <td>1.75 m<sup>2</sup> 0.71 m</td><td>2.48 m</td><td>BACHOPE DE BARGO</td><td>MU1</td><td></td></tr> <tr> <td>1.80 m<sup>2</sup> 0.71 m</td><td>2.47 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU1</td><td></td></tr> </table> <p>1 P-MU1<br/>P.MU.3 1 : 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Área     | Longitud                           | Alteza   | MATERIAL | TIPO | 1.95 m <sup>2</sup> 0.76 m | 2.40 m | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU1  |  | 1.80 m <sup>2</sup> 0.71 m | 2.47 m | PEGADOR 2                          | MU1  |  | 1.75 m <sup>2</sup> 0.71 m | 2.48 m | BACHOPE DE BARGO     | MU1  |  | 1.80 m <sup>2</sup> 0.71 m | 2.47 m | Estaca Profesional para Exteriores | MU1  |  | <p><b>MURO 2</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>1.53 m<sup>2</sup> 0.23 m</td><td>2.48 m</td><td>Placa SUPERBORD de 10cm</td><td>MU2</td><td></td></tr> <tr> <td>1.48 m<sup>2</sup> 0.28 m</td><td>2.48 m</td><td>BACHOPE DE BARGO</td><td>MU2</td><td></td></tr> <tr> <td>1.50 m<sup>2</sup> 0.22 m</td><td>2.48 m</td><td>PEGADOR</td><td>MU2</td><td></td></tr> <tr> <td>1.50 m<sup>2</sup> 0.23 m</td><td>2.47 m</td><td>Placa SUPERBORD de 10cm</td><td>MU2</td><td></td></tr> <tr> <td>1.35 m<sup>2</sup> 0.22 m</td><td>2.51 m</td><td>BACHOPE DE BARGO</td><td>MU2</td><td></td></tr> <tr> <td>1.40 m<sup>2</sup> 0.28 m</td><td>2.51 m</td><td>PEGADOR 2</td><td>MU2</td><td></td></tr> </table> <p>2 P-MU2<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área   | Longitud         | Alteza | MATERIAL | TIPO                       | 1.53 m <sup>2</sup> 0.23 m | 2.48 m           | Placa SUPERBORD de 10cm | MU2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.48 m <sup>2</sup> 0.28 m | 2.48 m           | BACHOPE DE BARGO | MU2      |                            | 1.50 m <sup>2</sup> 0.22 m | 2.48 m           | PEGADOR                            | MU2  |                            | 1.50 m <sup>2</sup> 0.23 m | 2.47 m           | Placa SUPERBORD de 10cm            | MU2  |                            | 1.35 m <sup>2</sup> 0.22 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.51 m           | BACHOPE DE BARGO     | MU2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.40 m <sup>2</sup> 0.28 m | 2.51 m                     | PEGADOR 2        | MU2                        |       | <p><b>MURO 4</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>2.80 m<sup>2</sup> 0.87 m</td><td>2.84 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU4</td><td></td></tr> <tr> <td>2.80 m<sup>2</sup> 0.87 m</td><td>2.87 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU4</td><td></td></tr> <tr> <td>2.80 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>2.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 1M</td><td>MU4</td><td></td></tr> </table> <p>4 P-MU4<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud                           | Alteza                     | MATERIAL | TIPO                       | 2.80 m <sup>2</sup> 0.87 m | 2.84 m                             | Estaca Profesional para Interiores | MU4   |                            | 2.80 m <sup>2</sup> 0.87 m | 2.87 m               | Estaca Profesional para Exteriores | MU4   |                            | 2.80 m <sup>2</sup> 1.00 m | 2.80 m           | Wanda BRICKARP de 1M               | MU4   |                            | <p><b>MURO 3</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>2.05 m<sup>2</sup> 0.37 m</td><td>3.38 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU3</td><td></td></tr> <tr> <td>2.00 m<sup>2</sup> 0.41 m</td><td>3.16 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU3</td><td></td></tr> <tr> <td>2.00 m<sup>2</sup> 0.38 m</td><td>2.46 m</td><td>Wanda BRICKARP de 1M</td><td>MU3</td><td></td></tr> </table> <p>3 P-MU3<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área             | Longitud                           | Alteza | MATERIAL                   | TIPO   | 2.05 m <sup>2</sup> 0.37 m | 3.38 m | Estaca Profesional para Exteriores | MU3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | 2.00 m <sup>2</sup> 0.41 m | 3.16 m                 | Estaca Profesional para Exteriores | MU3                        |                            | 2.00 m <sup>2</sup> 0.38 m | 2.46 m                 | Wanda BRICKARP de 1M | MU3                        |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|------|----------------------------|--------|------------------------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------------------------|------|--|----------------------------|--------|----------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------------------------|------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|--------|----------|----------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|----------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|-------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------------------|----------|------|----------------------------|--------|------------------------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------|----------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------|------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------|----------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------------------------|----------|------|----------------------------|--------|------------------------------------|-------|--|----------------------------|--------|------------------------------------|-------|--|----------------------------|----------|----------------------------|----------|------|----------------------------|--------|------------------------|-------|--|----------------------------|--------|------------------------------------|-------|--|----------------------------|--------|------------------------------------|-------|--|----------------------------|----------|------------------|----------|------|----------------------------|--------|------------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------|------|--|----------------------------|--------|------------------|------|--|
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.95 m <sup>2</sup> 0.76 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.40 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU1      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.80 m <sup>2</sup> 0.71 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.47 m   | PEGADOR 2                          | MU1      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.75 m <sup>2</sup> 0.71 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.48 m   | BACHOPE DE BARGO                   | MU1      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.80 m <sup>2</sup> 0.71 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.47 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU1      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.53 m <sup>2</sup> 0.23 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.48 m   | Placa SUPERBORD de 10cm            | MU2      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.48 m <sup>2</sup> 0.28 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.48 m   | BACHOPE DE BARGO                   | MU2      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.50 m <sup>2</sup> 0.22 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.48 m   | PEGADOR                            | MU2      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.50 m <sup>2</sup> 0.23 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.47 m   | Placa SUPERBORD de 10cm            | MU2      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.35 m <sup>2</sup> 0.22 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.51 m   | BACHOPE DE BARGO                   | MU2      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.40 m <sup>2</sup> 0.28 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.51 m   | PEGADOR 2                          | MU2      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.80 m <sup>2</sup> 0.87 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.84 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU4      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.80 m <sup>2</sup> 0.87 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.87 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU4      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.80 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.80 m   | Wanda BRICKARP de 1M               | MU4      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.05 m <sup>2</sup> 0.37 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.38 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU3      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.00 m <sup>2</sup> 0.41 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.16 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU3      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.00 m <sup>2</sup> 0.38 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.46 m   | Wanda BRICKARP de 1M               | MU3      |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| <p><b>MURO 12</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>2.40 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>2.40 m</td><td>Wanda BRICKARP de 1M</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>1.30 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>2.40 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 1M</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.40 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.10 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.10 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU12</td><td></td></tr> </table> <p>12 P-MU12<br/>P.MU.3 1 : 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Área     | Longitud                           | Alteza   | MATERIAL | TIPO | 2.40 m <sup>2</sup> 1.00 m | 2.40 m | Wanda BRICKARP de 1M               | MU12 |  | 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m | 2.40 m | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12 |  | 0.80 m <sup>2</sup> 1.00 m | 0.80 m | Wanda BRICKARP de 1M | MU12 |  | 0.40 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.80 m | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12 |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.10 m | Staca INDIVIDUAL | MU12   |          | 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.10 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU12                    |     | <p><b>MURO 13</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>1.80 m<sup>2</sup> 0.30 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 3M</td><td>MU13</td><td></td></tr> <tr> <td>0.67 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Wanda BRICKARP de 30cm</td><td>MU13</td><td></td></tr> </table> <p>13 P-MU13<br/>P.MU.3 1 : 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Área                       | Longitud         | Alteza           | MATERIAL | TIPO                       | 1.80 m <sup>2</sup> 0.30 m | 0.80 m           | Wanda BRICKARP de 3M               | MU13 |                            | 0.67 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m           | Wanda BRICKARP de 30cm             | MU13 |                            | <p><b>MURO 15</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.15 m</td><td>0.15 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU15a</td><td></td></tr> </table> <p><b>MURO MU15</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>1.30 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>1.40 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>1.00 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.40 m<sup>2</sup> 0.47 m</td><td>0.47 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> </table> <p>15 P-MU15<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área             | Longitud             | Alteza | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TIPO                       | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m           | Placa de SUPERBORD de 10cm | MU15a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m                             | Placa de SUPERBORD de 10cm | MU15a    |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.15 m | 0.15 m                             | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a |                            | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m               | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15a |                            | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m           | Estaca Profesional para Interiores | MU15a |                            | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.25 m           | Estaca Profesional para Interiores | MU15a  |                            | Área   | Longitud                   | Alteza | MATERIAL                           | TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15                               |                            | 1.40 m <sup>2</sup> 1.00 m | 1.00 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15                 |                            | 0.40 m <sup>2</sup> 0.47 m | 0.47 m           | Estaca Profesional para Exteriores | MU15 |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m           | Staca INDIVIDUAL       | MU15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL       | MU15     |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL       | MU15 |  | <p><b>MURO 14</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 3M</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> </table> <p>14 P-MU14<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área   | Longitud               | Alteza | MATERIAL | TIPO                       | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m                 | Estaca Profesional para Interiores | MU14 |                            | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m                 | Estaca Profesional para Interiores | MU14 |                            | 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.80 m                 | Wanda BRICKARP de 3M | MU14 |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                 | Staca INDIVIDUAL | MU14 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                 | Staca INDIVIDUAL | MU14     |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                 | Staca INDIVIDUAL           | MU14  |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                 | Staca INDIVIDUAL           | MU14  |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                 | Staca INDIVIDUAL           | MU14  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL       | MU14     |      | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL                   | MU14  |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL                   | MU14  |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.40 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.40 m   | Wanda BRICKARP de 1M               | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.40 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.80 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 1M               | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.40 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.10 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.10 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.80 m <sup>2</sup> 0.30 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 3M               | MU13     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.67 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Wanda BRICKARP de 30cm             | MU13     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.15 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.40 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.40 m <sup>2</sup> 0.47 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.47 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 3M               | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| <p><b>MURO 14</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 3M</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> </table> <p>14 P-MU14<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área     | Longitud                           | Alteza   | MATERIAL | TIPO | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Estaca Profesional para Interiores | MU14 |  | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Estaca Profesional para Interiores | MU14 |  | 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.80 m | Wanda BRICKARP de 3M | MU14 |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL                   | MU14 |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL | MU14   |          | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                    |     | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14             |          | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |      | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |      | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Staca INDIVIDUAL | MU14                 |        | <p><b>MURO 14</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 3M</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> </table> <p>14 P-MU14<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud                   | Alteza           | MATERIAL                   | TIPO  | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.25 m                     | Estaca Profesional para Interiores | MU14                       |          | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m                     | Estaca Profesional para Interiores | MU14                               |       | 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.80 m                     | Wanda BRICKARP de 3M | MU14                               |       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |        | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL           | MU14   |                                    | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL           | MU14                   |                                    | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL           | MU14                   |                      | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |      | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                   |      | <p><b>MURO 16</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> </table> <p>16 P-MU16<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud | Alteza                 | MATERIAL | TIPO | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16 |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.50 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16   |          | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                               |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                               |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                 |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16             |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16             |          | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                       |       | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                       |       | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                       |       | <p><b>MURO 15a</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.15 m</td><td>0.15 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU15a</td><td></td></tr> </table> <p><b>MURO MU15</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>1.30 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>1.40 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>1.00 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.40 m<sup>2</sup> 0.47 m</td><td>0.47 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> </table> <p>15 P-MU15<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud | Alteza                 | MATERIAL | TIPO | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.15 m | 0.15 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm | MU15a    |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15a |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Estaca Profesional para Interiores | MU15a |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Estaca Profesional para Interiores | MU15a |  | Área                       | Longitud | Alteza           | MATERIAL | TIPO | 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15 |  | 1.40 m <sup>2</sup> 1.00 m | 1.00 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15 |  | 0.40 m <sup>2</sup> 0.47 m | 0.47 m | Estaca Profesional para Exteriores | MU15 |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL | MU15 |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL | MU15 |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL | MU15 |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 3M               | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 3M               | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.15 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.40 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.40 m <sup>2</sup> 0.47 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.47 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| <p><b>MURO 12</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>2.40 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>2.40 m</td><td>Wanda BRICKARP de 1M</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>1.30 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>2.40 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 1M</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.40 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.10 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU12</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.10 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU12</td><td></td></tr> </table> <p>12 P-MU12<br/>P.MU.3 1 : 20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Área     | Longitud                           | Alteza   | MATERIAL | TIPO | 2.40 m <sup>2</sup> 1.00 m | 2.40 m | Wanda BRICKARP de 1M               | MU12 |  | 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m | 2.40 m | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12 |  | 0.80 m <sup>2</sup> 1.00 m | 0.80 m | Wanda BRICKARP de 1M | MU12 |  | 0.40 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.80 m | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12 |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0.10 m | Staca INDIVIDUAL | MU12   |          | 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m | 0.10 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU12                    |     | <p><b>MURO 14</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.25 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup> 0.80 m</td><td>0.80 m</td><td>Wanda BRICKARP de 3M</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU14</td><td></td></tr> </table> <p>14 P-MU14<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud         | Alteza           | MATERIAL | TIPO                       | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m           | Estaca Profesional para Interiores | MU14 |                            | 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m           | Estaca Profesional para Interiores | MU14 |                            | 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.80 m           | Wanda BRICKARP de 3M | MU14   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                       |       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL                   | MU14                       |          | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL                   | MU14                               |       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL     | MU14                               |       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |       | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Staca INDIVIDUAL | MU14                               |        | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL           | MU14   |                                    | <p><b>MURO 16</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU16</td><td></td></tr> </table> <p>16 P-MU16<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud                   | Alteza                 | MATERIAL                           | TIPO                       | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                 |                            | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m           | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16 |                            | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m           | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16     |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16 |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.50 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16   |          | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                               |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                               |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16                 |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m                     | Wanda BRICKARP de 15cm | MU16             |      | <p><b>MURO 15a</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.15 m</td><td>0.15 m</td><td>Placa de SUPERBORD de 10cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU15a</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.25 m</td><td>0.25 m</td><td>Estaca Profesional para Interiores</td><td>MU15a</td><td></td></tr> </table> <p><b>MURO MU15</b></p> <table> <tr> <th>Área</th><th>Longitud</th><th>Alteza</th><th>MATERIAL</th><th>TIPO</th></tr> <tr> <td>1.30 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>1.40 m<sup>2</sup> 1.00 m</td><td>1.00 m</td><td>Wanda BRICKARP de 15cm</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.40 m<sup>2</sup> 0.47 m</td><td>0.47 m</td><td>Estaca Profesional para Exteriores</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.10 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> <tr> <td>0.66 m<sup>2</sup> 0.50 m</td><td>0.50 m</td><td>Staca INDIVIDUAL</td><td>MU15</td><td></td></tr> </table> <p>15 P-MU15<br/>P.MU.3 1 : 20</p> | Área                       | Longitud               | Alteza           | MATERIAL | TIPO                       | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m                 | Placa de SUPERBORD de 10cm | MU15a |                            | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m                 | Placa de SUPERBORD de 10cm | MU15a |                            | 0.10 m <sup>2</sup> 0.15 m | 0.15 m                 | Placa de SUPERBORD de 10cm | MU15a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m   | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15a    |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Estaca Profesional para Interiores | MU15a |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m | 0.25 m | Estaca Profesional para Interiores | MU15a |  | Área                       | Longitud | Alteza                     | MATERIAL | TIPO | 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Wanda BRICKARP de 15cm | MU15  |  | 1.40 m <sup>2</sup> 1.00 m | 1.00 m | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15  |  | 0.40 m <sup>2</sup> 0.47 m | 0.47 m | Estaca Profesional para Exteriores | MU15  |  | 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL | MU15     |      | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL       | MU15 |  | 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m | 0.50 m | Staca INDIVIDUAL       | MU15 |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 2.40 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.40 m   | Wanda BRICKARP de 1M               | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.40 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.80 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 1M               | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.40 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.10 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.10 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU12     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.25 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.80 m <sup>2</sup> 0.80 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.80 m   | Wanda BRICKARP de 3M               | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU14     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU16     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.15 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.15 m   | Placa de SUPERBORD de 10cm         | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.25 m   | Estaca Profesional para Interiores | MU15a    |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| Área                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Alteza                             | MATERIAL | TIPO     |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.30 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 1.40 m <sup>2</sup> 1.00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.00 m   | Wanda BRICKARP de 15cm             | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.40 m <sup>2</sup> 0.47 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.47 m   | Estaca Profesional para Exteriores | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.10 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |
| 0.66 m <sup>2</sup> 0.50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.50 m   | Staca INDIVIDUAL                   | MU15     |          |      |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                      |      |  |                            |        |                                    |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |        |          |                            |                            |                  |                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                  |                  |          |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                            |                  |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                    |                            |          |                            |                            |                                    |                                    |       |                            |                            |                      |                                    |       |                            |                            |                  |                                    |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                                    |        |                            |        |                            |        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                            |                        |                                    |                            |                            |                            |                        |                      |                            |                            |                  |                                    |      |                            |                            |                  |                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |          |                        |          |      |                            |        |                        |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                        |        |          |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                                    |      |                            |                            |                        |                      |      |                            |                            |                        |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                        |                  |          |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                            |                            |                        |                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |          |                        |          |      |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                            |          |      |                            |        |                        |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |        |                                    |       |  |                            |          |                  |          |      |                            |        |                        |      |  |                            |        |                        |      |  |                            |        |                                    |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |                            |        |                  |      |  |

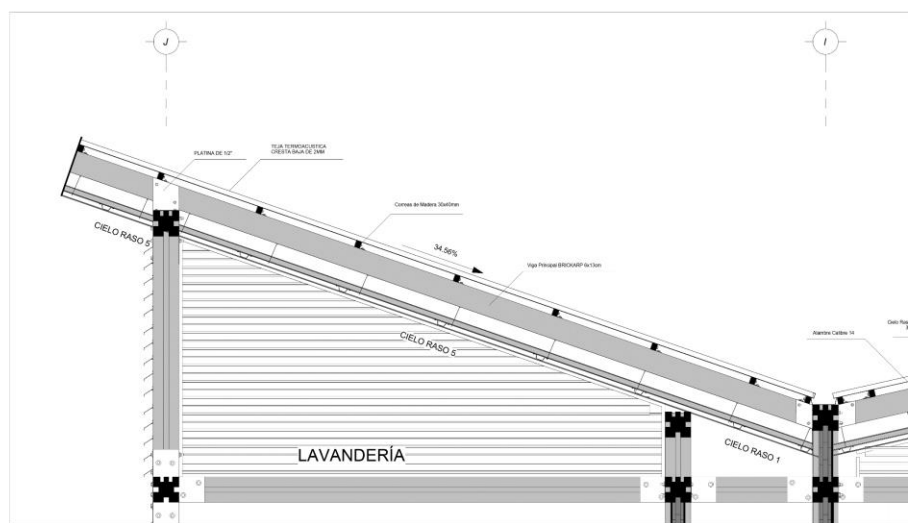


## Anexo 27

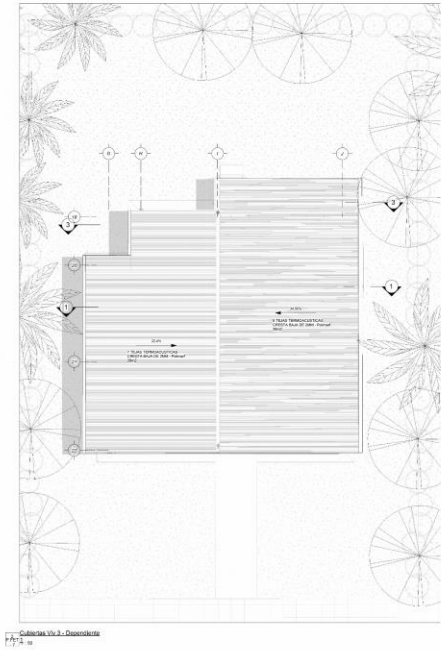
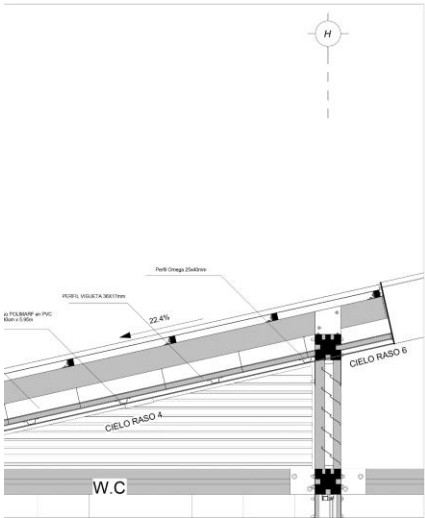
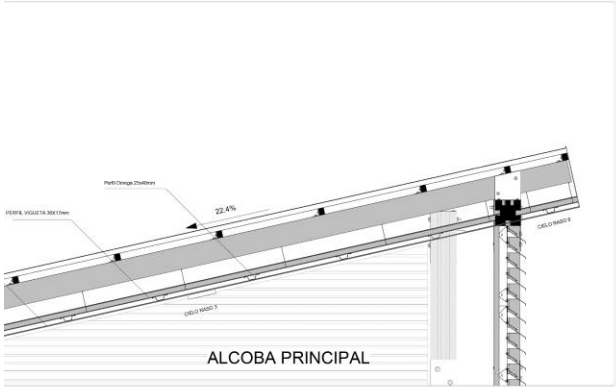
### Detalles de cubiertas



Detalle Cielo Raso 1 y 2 Viv.3  
P.FET Copia 1  
-7-1-20

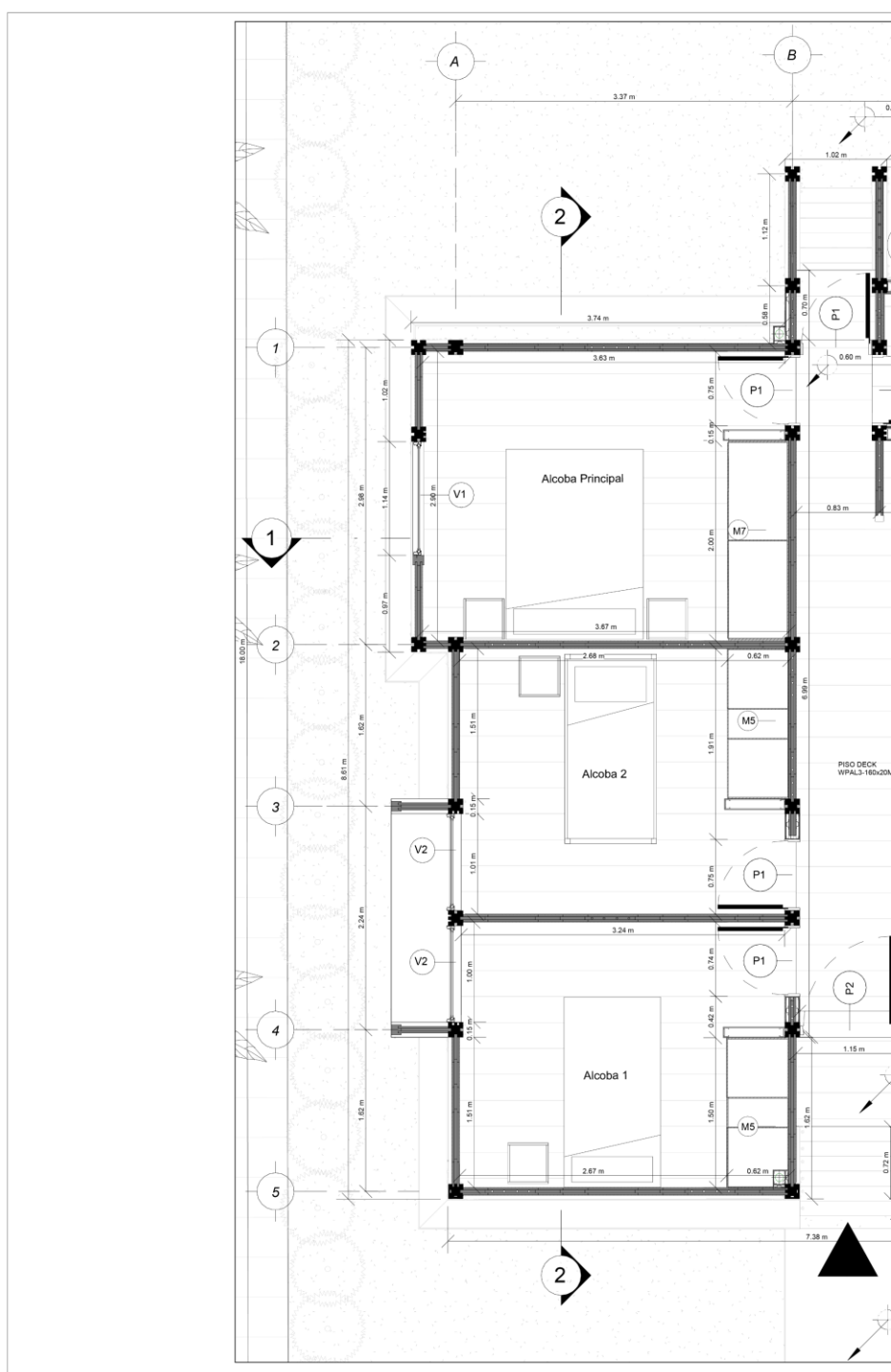


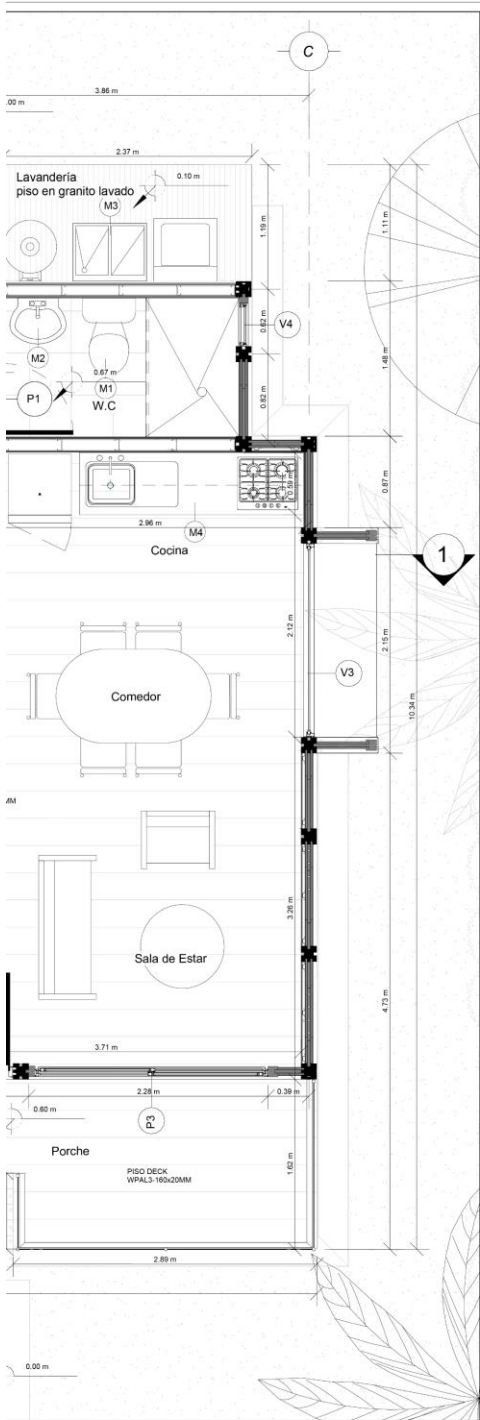
Detalle Cielo Raso 5.1.4 Y 6  
P.FET Viv.3 Copia 1  
-7-1-20



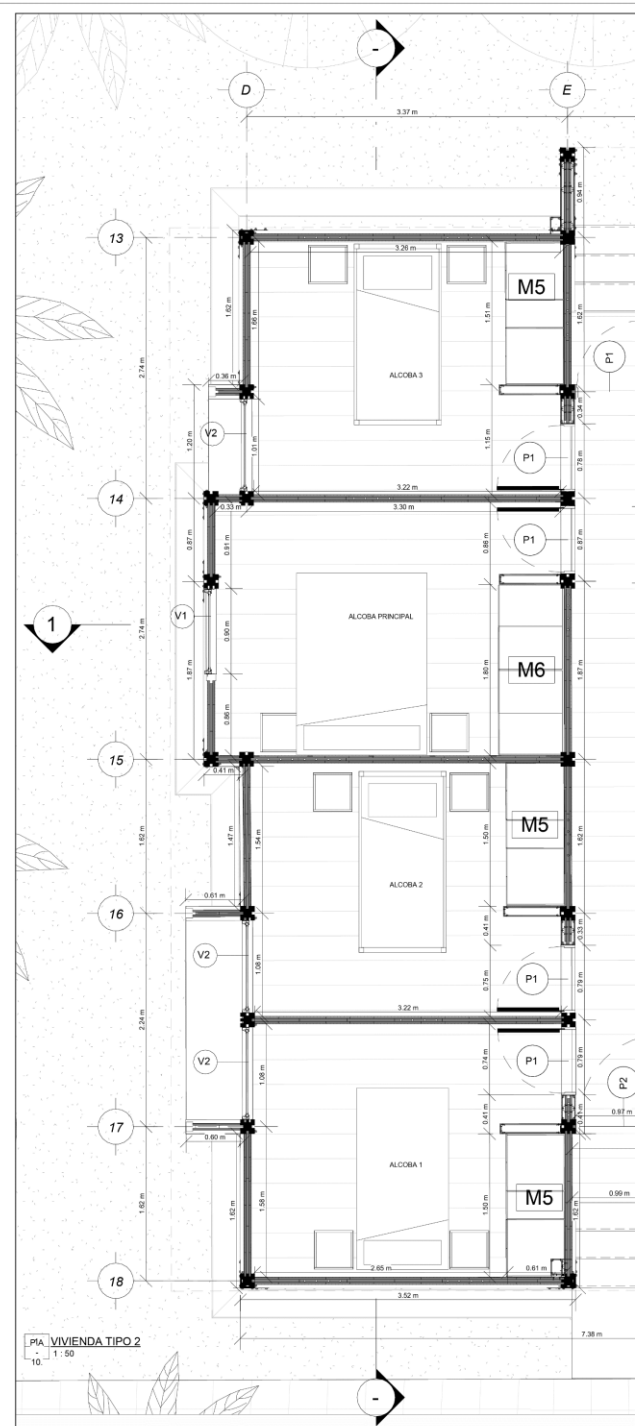
Cubierta Via 3 - Desnudo  
1:7.4

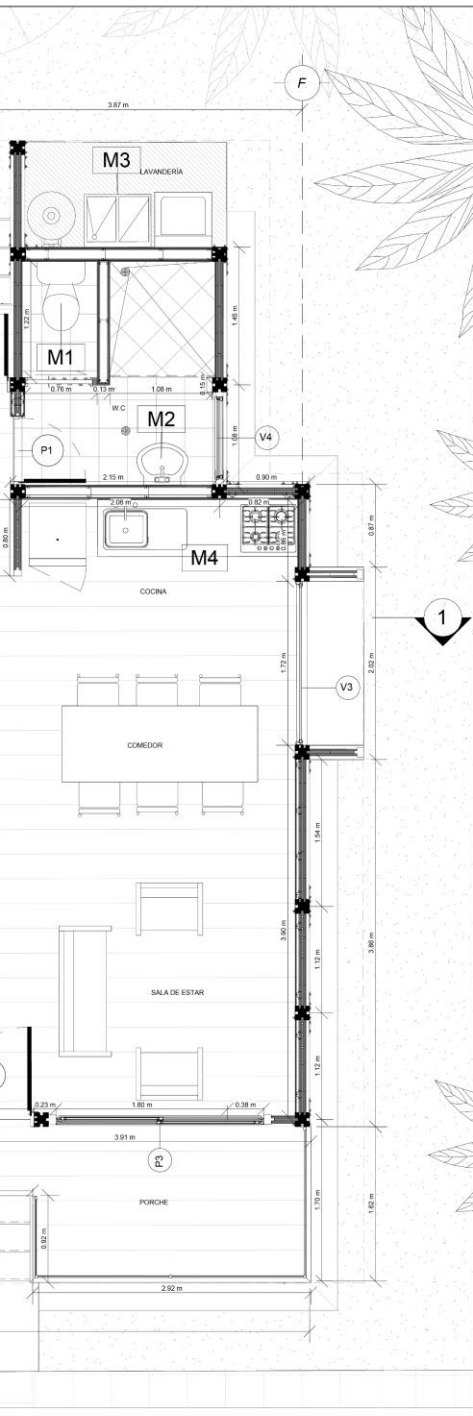
|                                                                                                                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| UNIVERSIDAD CESMA                                                                                                                                                                  |                    |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>DISEÑO INTERIOR                                                                                                          |                    |
| OSCAR DAVID ESPARZA<br>ESTUDIANTE                                                                                                                                                  |                    |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TURISMO RURAL                                                                                                                         |                    |
| ESPACIO ACADÉMICO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE GRADUACIÓN                                                                                                                        |                    |
| SUBTEMA<br>IX                                                                                                                                                                      |                    |
| COMENTARIOS                                                                                                                                                                        |                    |
| MATERIALES                                                                                                                                                                         |                    |
| MODIFICACIONES<br>FECHA                                                                                                                                                            |                    |
| COLABORADORES<br>ANDRÉS JUAN CARLOS DE GIL LÓPEZ, Christian de Tobar<br>ANDRÉS JUAN CARLOS DE GIL LÓPEZ, Christian de Tobar<br>ANDRÉS JUAN CARLOS DE GIL LÓPEZ, Christian de Tobar |                    |
| CONTENIDO<br>TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 -<br>CUBIERTAS                                                                                                                                |                    |
| ESCALA<br>Gráfica                                                                                                                                                                  | FECHA<br>MAYO 2024 |
| ARQUITECTO<br>AUT                                                                                                                                                                  | FECHA COPIA        |
| FECHA<br>PFC II                                                                                                                                                                    | FECHA              |

**Anexo 28***Detalle planta arquitectónica vivienda tipo 1*



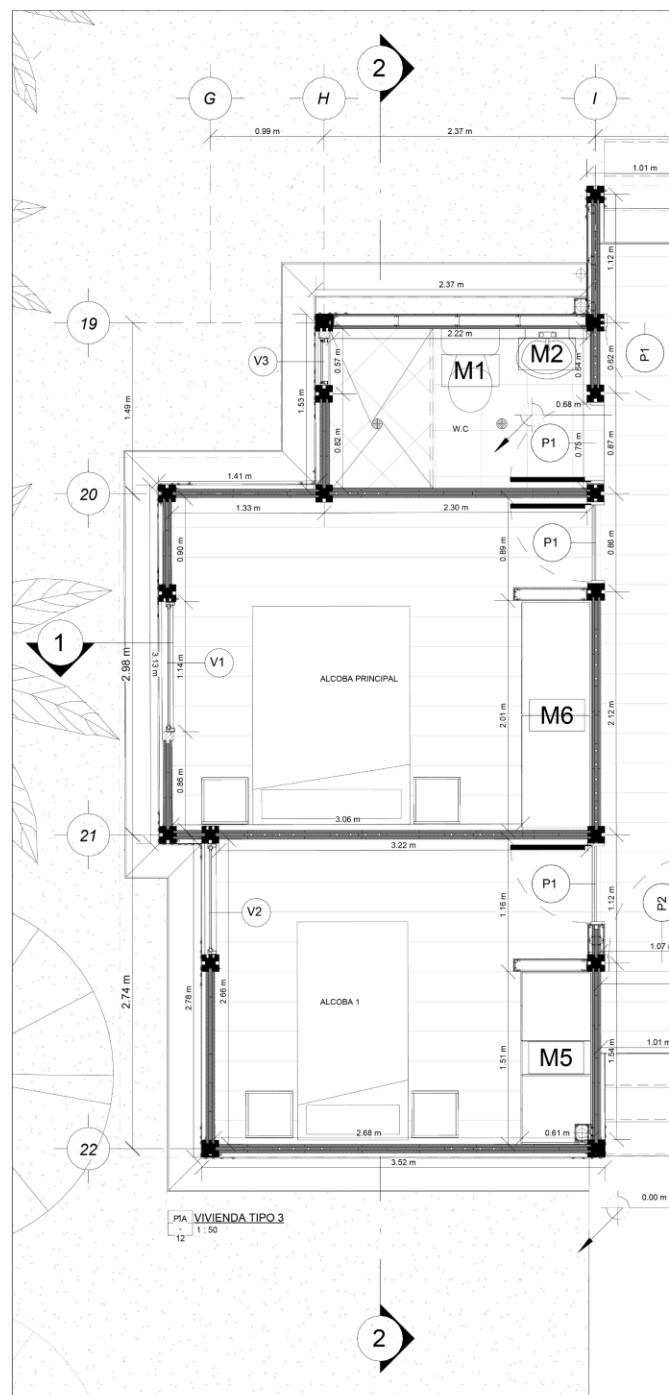
|                                                                                                                                                             |                     |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| SI                                                                                                                                                          | 8-Vd                | NO. PLAN | NO. PLAN | NO. PLAN |
|                                                                                                                                                             |                     |          |          |          |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES                                                                                         |                     |          |          |          |
|                                                                                                                                                             |                     |          |          |          |
| PROYECTO<br>VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL<br>TUMACONARIÑO                                                                                                      |                     |          |          |          |
| ESPACIO ACADÉMICO<br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                                 |                     |          |          |          |
| SEMESTRE<br>IX                                                                                                                                              |                     |          |          |          |
| CONVENCIONES                                                                                                                                                |                     |          |          |          |
| MATERIALES                                                                                                                                                  |                     |          |          |          |
| MODIFICACIONES<br>FECHA                                                                                                                                     |                     |          |          |          |
| COLABORADORES<br>ARG. JUAN CARLOS GALLEGOS - Diseñador de Taller<br>ARG. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARG. ESP. ANA MARILEE VICUÑA JURADO - Asesora |                     |          |          |          |
| CONTIENE<br>TIPOLOGÍA DE VIVIENDA<br>1-PLANTA 1                                                                                                             |                     |          |          |          |
| ESCALA<br>Gráfica                                                                                                                                           | FECHA<br>04/09/2024 |          |          |          |
| ARCHIVO<br>RVT                                                                                                                                              | FECHA COPIA         |          |          |          |
| PA. 15                                                                                                                                                      | PA. 16              | PA. 17   | PA. 18   | PA. 19   |
| PA. 20                                                                                                                                                      | PA. 21              | PA. 22   | PA. 23   | PA. 24   |

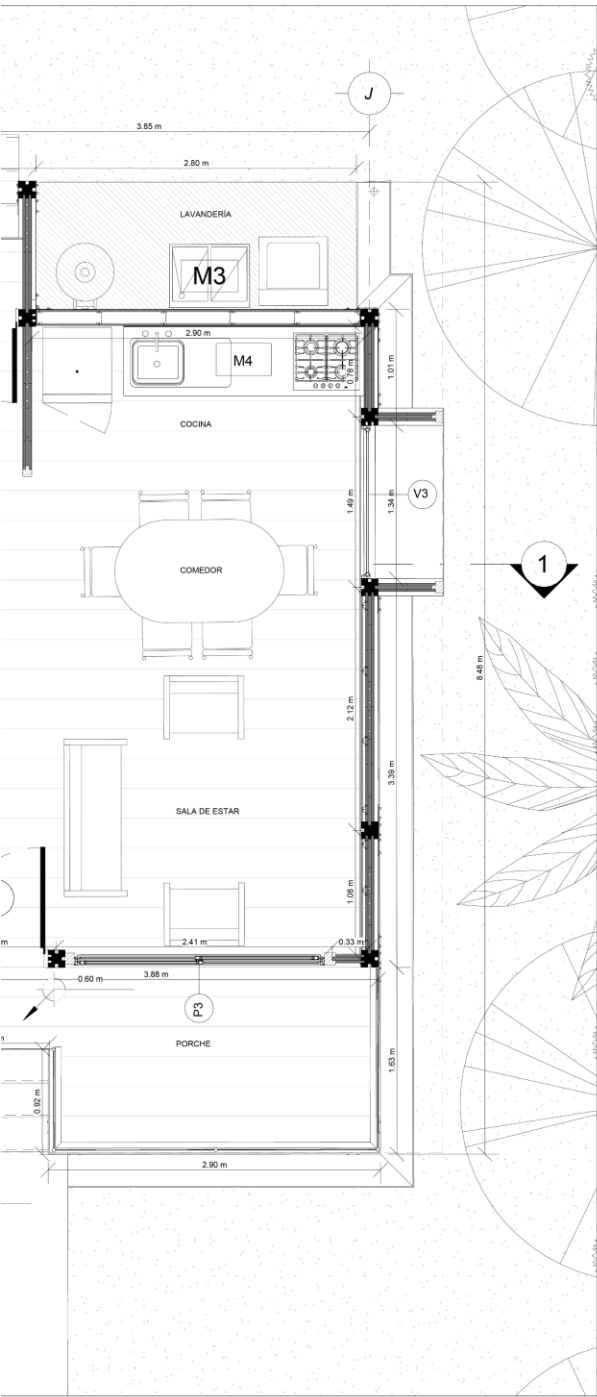
**Anexo 29***Detalle planta arquitectónica vivienda tipo 2*



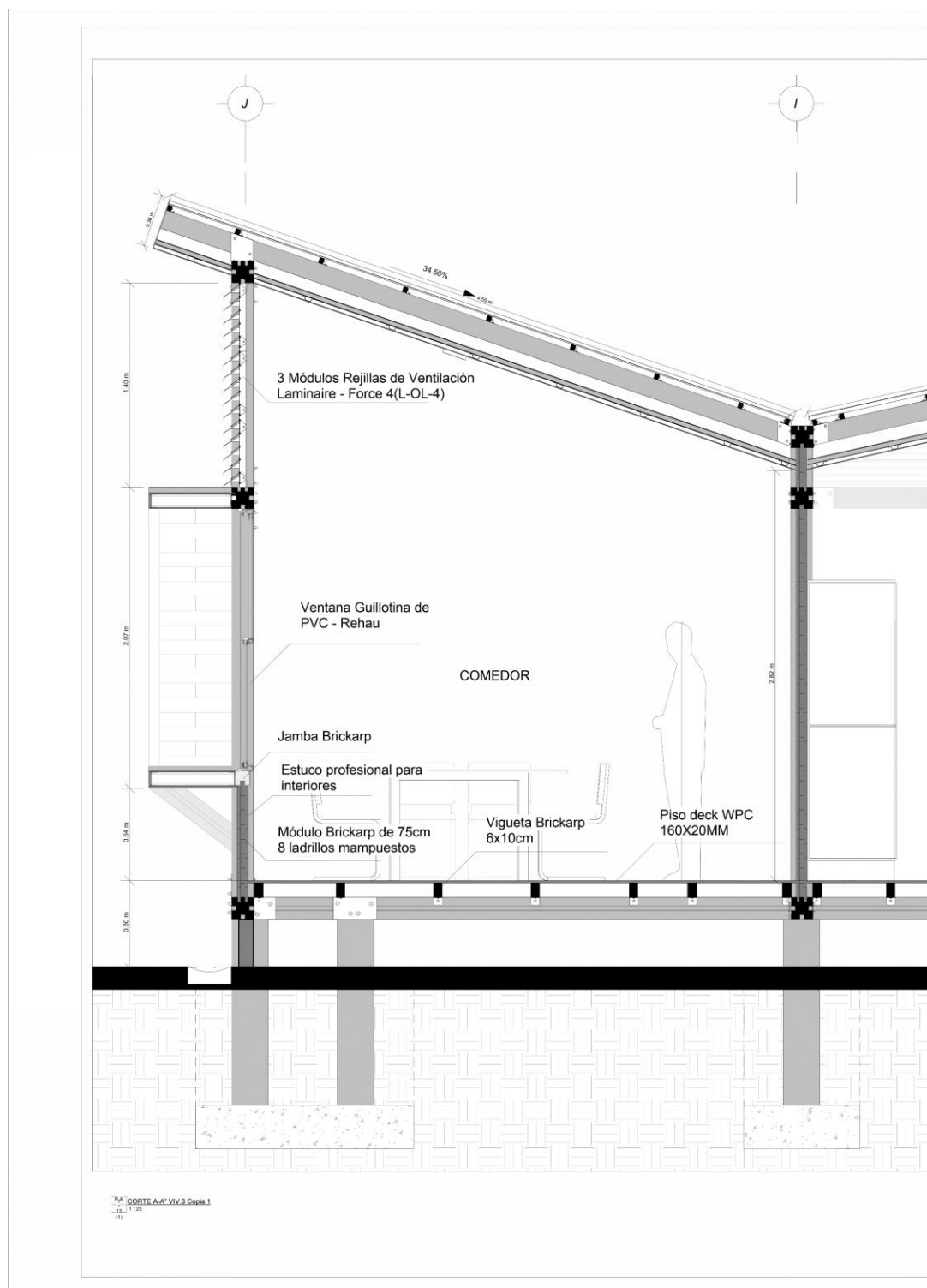
|                                                                                                                                                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <div> <div>51</div> <div>01 - V d</div> </div> <div> <div>FECHA DE ENTREGA</div> <div>FECHA DE RECIBO</div> </div>                                                          |                                        |
|                                                                                            |                                        |
| <p>PROGRAMA DE ARQUITECTURA</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES</p>                                                                                              |                                        |
|  <p><b>OSCAR DAVID ESPAÑA</b></p> <p>ARQUITECTO</p>                                        |                                        |
| <p>PROYECTO</p> <p><b>VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL</b></p> <p>TUMACONARÍO</p>                                                                                                 |                                        |
| <p>ESPACIO ADJACENTE</p> <p><b>PFC II</b></p> <p>PROYECTO FINAL DE CARRERA II</p>                                                                                           |                                        |
| <p>SEMESTRE</p> <p><b>IX</b></p>                                                                                                                                            |                                        |
| <p>CONVENIONES</p>                                                                                                                                                          |                                        |
| <p>MATERIALES</p>                                                                                                                                                           |                                        |
| <p>MODIFICACIONES</p> <p>FECHA</p>                                                                                                                                          |                                        |
| <p>COLABORADORES:</p> <p>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGOS - Docente de Taller</p> <p>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor</p> <p>ARQ. ESP. ANA MATEO VICUÑA JURADO - Asesora</p> |                                        |
| <p>CONTIENE</p> <p><b>TIPOLOGIA DE VIVIENDA</b></p> <p><b>2-PLANTA 1 Y CUBIERTAS</b></p>                                                                                    |                                        |
| <p>ESCALA</p> <p><b>1 : 50</b></p>                                                                                                                                          | <p>FECHA</p> <p>04/08/2024</p>         |
| <p>ARCHIVO</p> <p><b>RVT</b></p>                                                                                                                                            | <p>FECHA COPIA</p>                     |
| <p>FOLIO 15</p> <p>FECHA DE ENTREGA</p>                                                                                                                                     | <p>FOLIO 10</p> <p>FECHA DE RECIBO</p> |

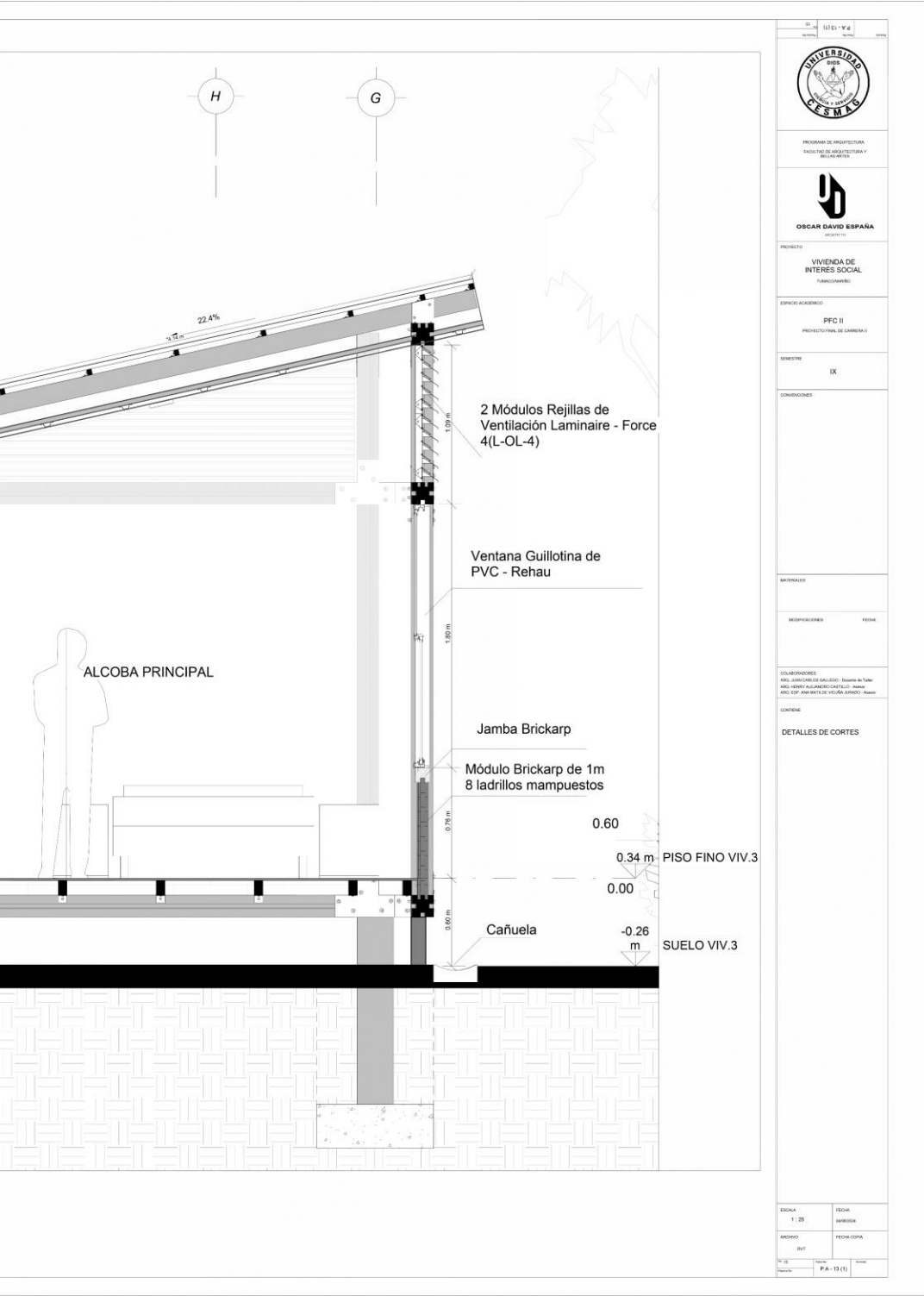


**Anexo 30***Detalle planta arquitectónica vivienda tipo 2*



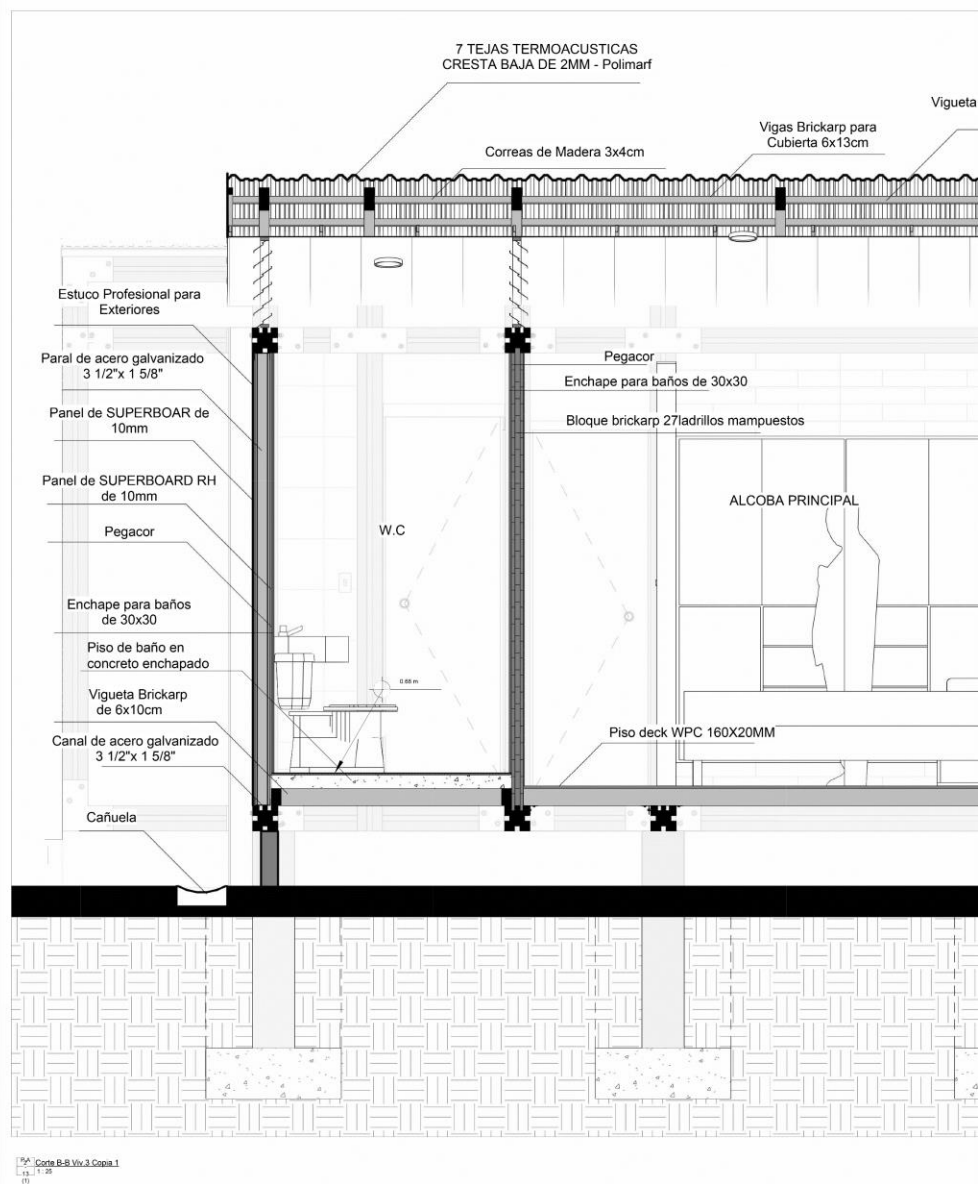
|                                                                                                                                                          |                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| 51                                                                                                                                                       | 21 - V'd               | 100/100  |
|                                                                         |                        |          |
| PROGRAMA DE ARQUITECTURA<br>FACULTAD DE ARQUITECTURA Y<br>BELLAS ARTES                                                                                   |                        |          |
| <br>OSCAR DAVID ESPAÑA<br>ARQUITECTO                                    |                        |          |
| PROYECTO<br><br>VIVIENDA DE<br>INTERÉS SOCIAL<br>TURMACONARIÑO                                                                                           |                        |          |
| ESPACIO ACADÉMICO<br><br>PFC II<br>PROYECTO FINAL DE CARRERA II                                                                                          |                        |          |
| SEMESTRE<br><br>IX                                                                                                                                       |                        |          |
| CONVENCIONES                                                                                                                                             |                        |          |
| MATERIALES                                                                                                                                               |                        |          |
| MODIFICACIONES      FECHA                                                                                                                                |                        |          |
| COLABORADORES<br>ARQ. JUAN CARLOS GALLEGO - Docente de Taller<br>ARQ. HENRY ALEJANDRO CASTILLO - Asesor<br>ARQ. ESP. ANA MARILEY VIGUÑA JURADO - Asesora |                        |          |
| CONTIENE<br><br>TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 -<br>PLANTA 1                                                                                                    |                        |          |
| ESCALA<br>Gráfica                                                                                                                                        | FECHA<br>04/08/2024    |          |
| ARCHIVO<br>JVT                                                                                                                                           | FECHA COPIA            |          |
| De 15<br>Página No.                                                                                                                                      | Página No.<br>P.A - 12 | Revisión |

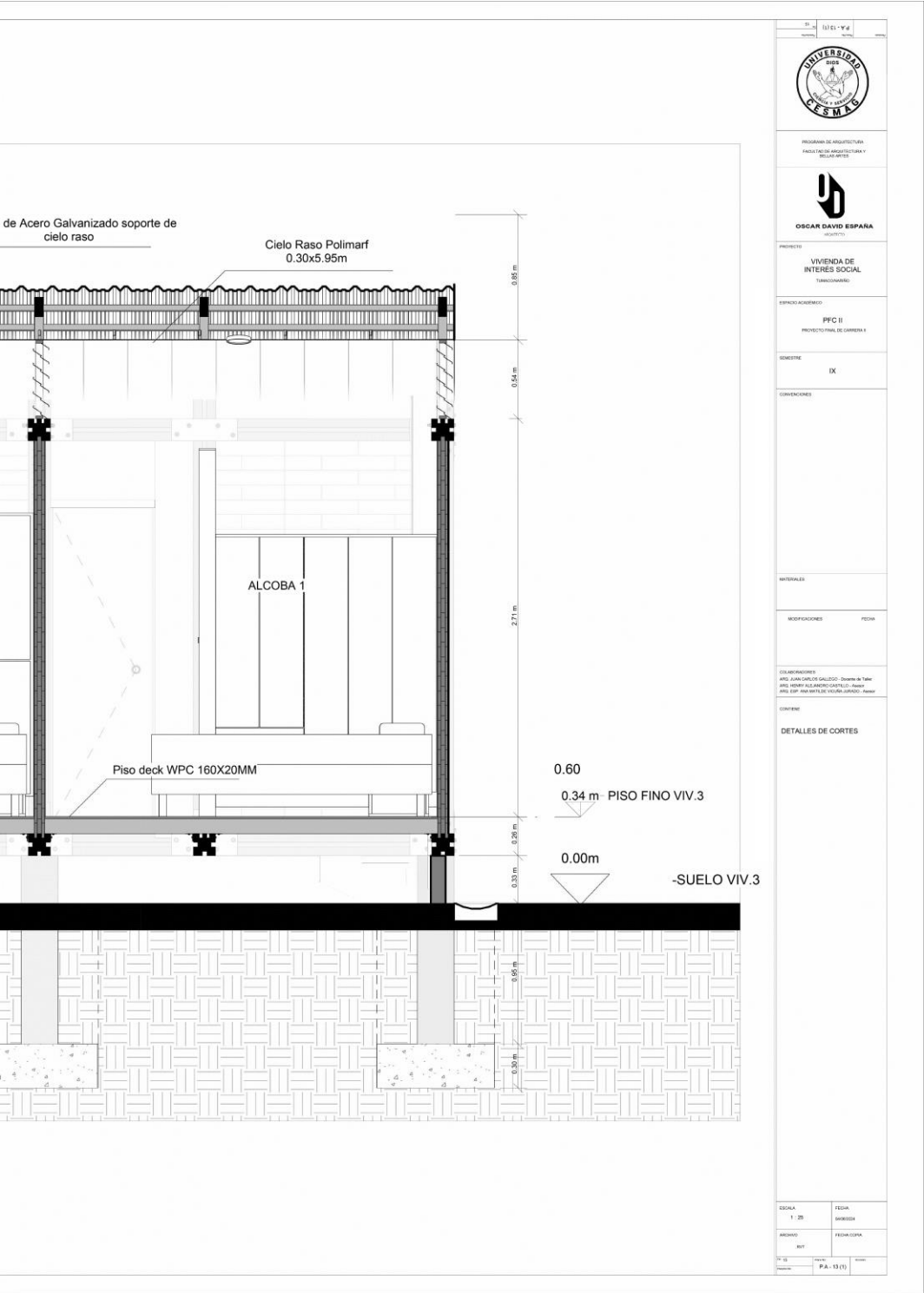
**Anexo 31***Detalle corte arquitectónico transversal típico*



## Anexo 32

### Detalle corte arquitectónico longitudinal típico





# Anexo 33

## Presupuesto vivienda tipo 1

| DESARROLLO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES PARA PERSONAS DESPLAZADAS EN TUMACO |                                                                                                                                                                    |     |                |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|----------------------|
| Vivienda Tipo 1                                                           |                                                                                                                                                                    |     |                |          |                      |
| ITEM                                                                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                        | UND | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VR/PARCIAL           |
| <b>1</b>                                                                  | <b>Preliminares</b>                                                                                                                                                |     |                |          | <b>\$ 303.057</b>    |
| 1.1                                                                       | Localización y replanteo                                                                                                                                           | M2  | \$2.175,71     | 60,60    | \$ 131.848           |
| 1.2                                                                       | Excavaciones en Material Común                                                                                                                                     | M3  | \$8.004,14     | 18,60    | \$ 148.877           |
| 1.3                                                                       | Desalojo de Material Sobrante                                                                                                                                      | M3  | \$4.002,07     | 5,58     | \$ 22.332            |
| <b>2</b>                                                                  | <b>Cimentación</b>                                                                                                                                                 |     |                |          | <b>\$ 9.287.737</b>  |
| 2.1                                                                       | Zapatas de 0.80x0.80x0.30cm en Concreto Reforzado de 3000psi y parrilla en varilla de media                                                                        | UND | \$284.160,85   | 17,00    | \$ 4.830.734         |
| 2.2                                                                       | Pedestal en concreto reforzado de 0.25x0.25cm en concreto reforzado de 3000psi                                                                                     | ML  | \$195.654,19   | 22,78    | \$ 4.457.002         |
| <b>3</b>                                                                  | <b>Estructura</b>                                                                                                                                                  |     |                |          | <b>\$ 14.025.840</b> |
| 3.1                                                                       | Vigas de piso BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                  | ML  | \$34.404,14    | 78,32    | \$ 2.694.532         |
| 3.2                                                                       | Columnas BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                       | ML  | \$34.404,14    | 110,50   | \$ 3.801.658         |
| 3.3                                                                       | Platinas en T de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (6)                                                                                          | UND | \$35.132,19    | 52,00    | \$ 1.826.874         |
| 3.4                                                                       | Platinas en L de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (4)                                                                                          | UND | \$28.644,14    | 16,00    | \$ 458.306           |
| 3.5                                                                       | Platinas en I de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (4)                                                                                          | UND | \$25.644,14    | 98,00    | \$ 2.513.126         |
| 3.6                                                                       | Vigas de aéreas BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                | ML  | \$34.404,14    | 79,39    | \$ 2.731.345         |
| <b>4</b>                                                                  | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                       |     |                |          | <b>\$ 13.416.874</b> |
| 4.1                                                                       | Muros en bloque BRICKARP espesor 7cm                                                                                                                               | M2  | \$95.872,19    | 105,00   | \$ 10.066.580        |
| 4.2                                                                       | Muros en SUPERBOARD de 10mm Adherido a Bloques                                                                                                                     | M2  | \$79.529,78    | 3,08     | \$ 244.952           |
| 4.3                                                                       | Muros en SUPERBOARD de 8mm en ambas caras                                                                                                                          | M2  | \$43.529,69    | 20,00    | \$ 870.594           |
| 4.4                                                                       | Muros en SUPERBOARD RH de 10mm en ambas caras                                                                                                                      | M2  | \$92.689,69    | 24,11    | \$ 2.234.748         |
| <b>5</b>                                                                  | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                       |     |                |          | <b>\$ 10.076.171</b> |
| 5.1                                                                       | WPAL3 - PERFIL DE PISO DECK MACHIMBRE PARA INTERIOR EN WPC FIJACIÓN TORNILLO SUPERFICIAL TEXTURA LISA (16 CM DE ANCHO X 2 CM DE ESPESOR Y 3 M DE LARGO) COLOR CAFÉ | M2  | \$171.075,72   | 56,80    | \$ 9.717.101         |
| 5.2                                                                       | Piso en concreto reforzado de 2500psi con malla electrosoldada de 4mm para zona de baño y lavandería de 8cm de espesor.                                            | M2  | \$57.728,23    | 6,22     | \$ 359.070           |
| 5.3                                                                       | Guarda escobas PVC                                                                                                                                                 | ML  | \$9.792,96     | 37,98    | \$ 371.937           |
| <b>6</b>                                                                  | <b>CUBIERTA</b>                                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 10.170.377</b> |
| 6.1                                                                       | Cubierta en Teja Trapezoidal Termoacustica de 2mm cresta alta                                                                                                      | M2  | \$37.736,74    | 78,00    | \$ 2.943.465         |
| 6.2                                                                       | Estructura de Cubierta con Vigas BRICKARP                                                                                                                          | ML  | \$23.497,59    | 77,15    | \$ 1.812.839         |
| 6.3                                                                       | Listones WPC 6x4cm                                                                                                                                                 | ML  | \$26.868,72    | 134,00   | \$ 3.600.409         |
| 6.4                                                                       | Platinas en L de 1/2" Incluye pernos de 3"x3/8" con arandela y tuerca (6)                                                                                          | UND | \$25.189,78    | 72,00    | \$ 1.813.664         |
| <b>7</b>                                                                  | <b>CIELO RASO</b>                                                                                                                                                  |     |                |          | <b>\$ 2.483.695</b>  |
| 7.1                                                                       | Cielo Raso en PVC de 5mm                                                                                                                                           | M2  | \$31.046,19    | 80,00    | \$ 2.483.695         |
| <b>8</b>                                                                  | <b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                   |     |                |          | <b>\$ 637.318</b>    |
| 8.1                                                                       | Tubería PVC de 1/2" RDE 21                                                                                                                                         | ML  | \$7.430,02     | 20,00    | \$ 148.600           |
| 8.2                                                                       | Tubería CPVC de 1/2"                                                                                                                                               | ML  | \$8.569,13     | 5,65     | \$ 48.416            |
| 8.3                                                                       | Puntos Hidráulicos de 1/2" (9)                                                                                                                                     | UND | \$21.275,97    | 8,00     | \$ 170.208           |
| 8.4                                                                       | Acometida Hidráulica                                                                                                                                               | UND | \$270.093,97   | 1,00     | \$ 270.094           |
| <b>9</b>                                                                  | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 7.721.674</b>  |
| 9.1                                                                       | Tubería Sanitaria de 4"                                                                                                                                            | ML  | \$48.983,58    | 3,15     | \$ 154.298           |
| 9.2                                                                       | Tubería Sanitaria de 2"                                                                                                                                            | ML  | \$28.836,49    | 6,77     | \$ 195.223           |
| 9.5                                                                       | Pozo Séptico de 1650LTS                                                                                                                                            | UND | \$4.401.783,81 | 1,00     | \$ 4.401.784         |
| 9.6                                                                       | Campo de Infiltración de 4"                                                                                                                                        | UND | \$184.481,75   | 14,82    | \$ 2.734.020         |
| 9.7                                                                       | Trampa de Grasas                                                                                                                                                   | UND | \$236.349,23   | 1,00     | \$ 236.349           |
| <b>10</b>                                                                 | <b>Enchapes</b>                                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 1.200.207</b>  |
| 10.1                                                                      | Enchape de piso para baño de 20.5x20.5cm antideslizante                                                                                                            | M2  | \$62.913,51    | 3,46     | \$ 183.081           |
| 10.2                                                                      | Piso en Gravnito Lavado Gris para Lavadero                                                                                                                         | M2  | \$40.329,16    | 2,76     | \$ 111.308           |
| 10.3                                                                      | Enchape pared para cocina, baño y lavadero de 30x30                                                                                                                | M2  | \$62.359,43    | 17,30    | \$ 905.818           |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                     |               |           |                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------|-----------|--------------------|
| <b>11</b>   | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                       |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>2.813.966</b>   |
| 11.1        | suministro e instalacion de salida electrica para toma doble con polo a tierra, normal, incluye toma, ducto EMT 1/2", encintada, conductores de cobre 12 AWG, cajas 2X4" pvc de incrustar, obra civil y demas accesorios para su correcta instalacion | ML                         | \$71.726,54         | 17,00         | \$        | 1.219.351          |
| 11.3        | suministro e instalacion de salida electrica para Interruptores, normal, incluye toma, ducto EMT 1/2", encintada, conductores de cobre 12 AWG, cajas 2X4" pvc de incrustar, obra civil y demas accesorios para su correcta instalacion                | UND                        | \$77.177,40         | 8,00          | \$        | 617.419            |
| 11.4        | Luminarias de 15W de 6" de diametro                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | \$33.554,59         | 11,00         | \$        | 369.100            |
| 11.5        | Caja de Brakes de 4 Circuitos                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | \$75.341,65         | 1,00          | \$        | 75.342             |
| 11.7        | Instalacion Polo a Tierra                                                                                                                                                                                                                             | UND                        | \$532.753,81        | 1,00          | \$        | 532.754            |
| <b>12</b>   | <b>ESTUCO Y PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                               |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>2.793.511</b>   |
| 12.1        | Estuco + pintura vinilo para interiores (con resistencia antimoho y antiverdin) muros internos incluye filos y dilataciones (2 manos)                                                                                                                 | M2                         | \$15.018,88         | 123,00        | \$        | 1.847.322          |
| 12.2        | Estuco + pintura para exteriores expuestos a la intemperie, impermeable, de alta durabilidad, resistencia a la suciedad y a los hongos para muros incluye filos y dilataciones (3 manos)                                                              | M2                         | \$15.018,88         | 63,00         | \$        | 946.189            |
| <b>13</b>   | <b>CARPINTERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>15.835.600</b>  |
| 13.1        | Puertas BARCHARA Abatible de MDF                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$286.800,00        | 6,00          | \$        | 1.720.800          |
| 13.2        | Ventilana de Guillotina de PVC REHAU                                                                                                                                                                                                                  | M2                         | \$230.000,00        | 9,72          | \$        | 2.235.600          |
| 13.3        | Puerta Corrediza en Aluminio                                                                                                                                                                                                                          | UND                        | \$1.000.000,00      | 1,00          | \$        | 1.000.000          |
| 13.4        | Rejillas de Ventilación de PVC Laminare                                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$230.000,00        | 24,44         | \$        | 5.621.200          |
| 13.5        | Cocina Integral Milán 2.10 Metros 6 Puertas 5 Cajones Rovere - Arena Incluye Mesón Poceta Izquierda Con Estufa 4 Puestos A Gas                                                                                                                        | UND                        | \$2.700.000,00      | 1,00          | \$        | 2.700.000          |
| 13.6        | Closet belo 5 puertas 150x47x183cm roma blanco                                                                                                                                                                                                        | UND                        | \$629.000,00        | 2,00          | \$        | 1.258.000          |
| 13.7        | Armario INVAL Granada 200 cm Arena                                                                                                                                                                                                                    | UND                        | \$1.300.000,00      | 1,00          | \$        | 1.300.000          |
| <b>14</b>   | <b>SISTEMA AGUAS LLUVIAS</b>                                                                                                                                                                                                                          |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>2.119.974</b>   |
| 14.1        | Bajante aguas lluvias de 3"                                                                                                                                                                                                                           | ML                         | \$41.085,75         | 17,0          | \$        | 698.458            |
| 14.2        | Canal en Lámina Galvanizado cal22                                                                                                                                                                                                                     | ML                         | \$69.487,38         | 11,3          | \$        | 785.207            |
| 14.3        | Pozo de Absorción de Aguas Lluvias 2X1m                                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$636.308,63        | 1,0           | \$        | 636.309            |
| <b>15</b>   | <b>APARATOS SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>650.000</b>     |
| 15.1        | Sanitario TAO SINGLE BEIGE                                                                                                                                                                                                                            | UND                        | \$230.000,00        | 1,00          | \$        | 230.000            |
| 15.2        | LAVAMANOS ALUVIA                                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$193.000,00        | 1             | \$        | 193.000            |
| 15.3        | LAVADERO DE CEMENTO PREFABRICADO                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$227.000,00        | 1,00          | \$        | 227.000            |
| <b>16.0</b> | <b>ESCALERAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>2.000.000</b>   |
| 16.1        | Escaleras con estructura metálica y huellas en BRICKARP                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$ 450.000,00       | 2,00          | \$        | 900.000            |
| 16.2        | Barandales en Madera Plástica                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | \$ 220.000,00       | 5,00          | \$        | 1.100.000          |
|             | <b>COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>95.535.999</b>  |
|             | Administración                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                     | 10%           | \$        | 9.553.600          |
|             | Imprevistos                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                     | 5%            | \$        | 4.776.800          |
|             | Utilidad                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                     | 15%           | \$        | 14.330.400         |
|             | <b>SUBTOTAL AIU</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                     | <b>30,00%</b> | <b>\$</b> | <b>28.660.800</b>  |
|             | <b>COSTO TOTAL +AIU</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>COSTO DIRECTO + AIU</b> |                     |               | <b>\$</b> | <b>124.196.799</b> |
|             | <b>INTERVENTORIA</b>                                                                                                                                                                                                                                  | 7.0%                       |                     |               | \$        | 8.693.776          |
|             | <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)</b>                                                                                                                                                                                          |                            |                     |               | <b>\$</b> | <b>132.890.575</b> |
|             | Realizó                                                                                                                                                                                                                                               | Revisó                     |                     |               |           |                    |
|             | Nombre: Oscar David España Triviño                                                                                                                                                                                                                    | Nombre:                    | Juan Carlos Gallego |               |           |                    |
|             | Código: 1201405076                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                     |               |           |                    |



# Anexo 34

## Presupuesto vivienda tipo 2

| DESARROLLO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES PARA PERSONAS DESPLAZADAS EN TUMACO |                                                                                                                                                                    |     |                |          |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|----------------------|
| Vivienda Tipo 2                                                           |                                                                                                                                                                    |     |                |          |                      |
| ITEM                                                                      | DESCRIPCION                                                                                                                                                        | UND | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VR/PARCIAL           |
| <b>1</b>                                                                  | <b>Preliminares</b>                                                                                                                                                |     |                |          | <b>\$ 346.621</b>    |
| 1.1                                                                       | Localización y replanteo                                                                                                                                           | M2  | \$2.175,71     | 74,70    | \$ 162.526           |
| 1.2                                                                       | Excavaciones en Material Común                                                                                                                                     | M3  | \$8.004,14     | 20,00    | \$ 160.083           |
| 1.3                                                                       | Desalojo de Material Sobrante                                                                                                                                      | M3  | \$4.002,07     | 6,00     | \$ 24.012            |
| <b>2</b>                                                                  | <b>Cimentación</b>                                                                                                                                                 |     |                |          | <b>\$ 10.094.757</b> |
| 2.1                                                                       | Zapatas de 0.80x0.80x0.30cm en Concreto Reforzado de 3000psi y parrilla en barilla de media                                                                        | UND | \$284.160,85   | 19,00    | \$ 5.399.056         |
| 2.2                                                                       | Pedestal en concreto reforzado de 0.25x0.25cm en concreto reforzado de 3000psi                                                                                     | ML  | \$195.654,19   | 24,00    | \$ 4.695.701         |
| <b>3</b>                                                                  | <b>Estructura</b>                                                                                                                                                  |     |                |          | <b>\$ 16.182.539</b> |
| 3.1                                                                       | Vigas de piso BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                  | ML  | \$34.404,14    | 82,54    | \$ 2.839.718         |
| 3.2                                                                       | Columnas BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                       | ML  | \$34.404,14    | 124,00   | \$ 4.266.113         |
| 3.3                                                                       | Platinas en T de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (6)                                                                                          | UND | \$35.132,19    | 95,00    | \$ 3.337.558         |
| 3.4                                                                       | Platinas en L de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (4)                                                                                          | UND | \$28.644,14    | 39,00    | \$ 1.117.121         |
| 3.5                                                                       | Platinas en I de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (4)                                                                                          | UND | \$25.644,14    | 53,00    | \$ 1.359.139         |
| 3.6                                                                       | Vigas de aéreas BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                | ML  | \$34.404,14    | 94,84    | \$ 3.262.889         |
| <b>4</b>                                                                  | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                       |     |                |          | <b>\$ 17.025.178</b> |
| 4.1                                                                       | Muros en bloque BRICKARP espesor 7cm                                                                                                                               | M2  | \$95.872,19    | 131,60   | \$ 12.616.780        |
| 4.2                                                                       | Muros en SUPERBOARD de 10mm Adherido a Bloques                                                                                                                     | M2  | \$79.529,78    | 3,00     | \$ 238.589           |
| 4.3                                                                       | Muros en SUPERBOARD de 8mm en ambas caras                                                                                                                          | M2  | \$43.529,69    | 38,30    | \$ 1.667.187         |
| 4.4                                                                       | Muros en SUPERBOARD RH de 10mm en ambas caras                                                                                                                      | M2  | \$92.689,69    | 27,00    | \$ 2.502.622         |
| <b>5</b>                                                                  | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                       |     |                |          | <b>\$ 12.066.111</b> |
| 5.1                                                                       | WPAL3 - PERFIL DE PISO DECK MACHIMBRE PARA INTERIOR EN WPC FIJACIÓN TORNILLO SUPERFICIAL TEXTURA LISA (16 CM DE ANCHO X 2 CM DE ESPESOR Y 3 M DE LARGO) COLOR CAFÉ | M2  | \$171.075,72   | 68,00    | \$ 11.633.149        |
| 5.2                                                                       | Piso en concreto reforzado de 2500psi con malla electrosoldada de 4mm para zona de baño y lavandería de 8cm de espesor.                                            | M2  | \$57.728,23    | 7,50     | \$ 432.962           |
| 5.3                                                                       | Guarda escobas PVC                                                                                                                                                 | ML  | \$9.792,96     | 44,38    | \$ 434.612           |
| <b>6</b>                                                                  | <b>CUBIERTA</b>                                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 12.145.841</b> |
| 6.1                                                                       | Cubierta en Teja Trapezoidal Termoacustica de 2mm cresta alta                                                                                                      | M2  | \$37.736,74    | 92,00    | \$ 3.471.780         |
| 6.2                                                                       | Estructura de Cubierta con Vigas BRICKARP                                                                                                                          | ML  | \$23.497,59    | 85,28    | \$ 2.003.874         |
| 6.3                                                                       | Listones WPC 6x4cm                                                                                                                                                 | ML  | \$26.868,72    | 177,00   | \$ 4.755.763         |
| 6.4                                                                       | Platinas en L de 1/2" Incluye pernos de 3"x3/8" con arandela y tuerca (6)                                                                                          | UND | \$25.189,78    | 76,00    | \$ 1.914.423         |
| <b>7</b>                                                                  | <b>CIELO RASO</b>                                                                                                                                                  |     |                |          | <b>\$ 3.007.444</b>  |
| 7.1                                                                       | Cielo Raso en PVC de 5mm                                                                                                                                           | M2  | \$31.046,19    | 96,87    | \$ 3.007.444         |
| <b>8</b>                                                                  | <b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                   |     |                |          | <b>\$ 671.569</b>    |
| 8.1                                                                       | Tubería PVC de 1/2" RDE 21                                                                                                                                         | ML  | \$7.430,02     | 21,00    | \$ 156.030           |
| 8.2                                                                       | Tubería CPVC de 1/2"                                                                                                                                               | ML  | \$8.569,13     | 8,78     | \$ 75.237            |
| 8.3                                                                       | Puntos Hidráulicos de 1/2" (9)                                                                                                                                     | UND | \$21.275,97    | 8,00     | \$ 170.208           |
| 8.4                                                                       | Acometida Hidráulica                                                                                                                                               | UND | \$270.093,97   | 1,00     | \$ 270.094           |
| <b>9</b>                                                                  | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 7.038.357</b>  |
| 9.1                                                                       | Tubería Sanitaria de 4"                                                                                                                                            | ML  | \$48.983,58    | 5,17     | \$ 253.245           |
| 9.2                                                                       | Tubería Sanitaria de 2"                                                                                                                                            | ML  | \$28.836,49    | 11,63    | \$ 335.368           |
| 9.5                                                                       | Pozo Séptico de 1650LTS                                                                                                                                            | UND | \$4.401.783,81 | 1,00     | \$ 4.401.784         |
| 9.6                                                                       | Campo de Infiltración de 4"                                                                                                                                        | UND | \$184.481,75   | 9,82     | \$ 1.811.611         |
| 9.7                                                                       | Trampa de Grasas                                                                                                                                                   | UND | \$236.349,23   | 1,00     | \$ 236.349           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                             |        |           |                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|-----------|--------------------|
| <b>10</b>                          | <b>Enchapes</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>1.723.226</b>   |
| 10.1                               | Enchape de piso para baño de 20.5x20.5cm antideslizante                                                                                                                                                                                               | M2                         | \$62.913,51                 | 5,00   | \$        | 264.568            |
| 10.2                               | Piso en Granito Lavado Gris para Lavadero                                                                                                                                                                                                             | M2                         | \$40.329,16                 | 2,40   | \$        | 96.790             |
| 10.3                               | Enchape pared para cocina, baño y lavadero de 30x30                                                                                                                                                                                                   | M2                         | \$62.359,43                 | 26,01  | \$        | 1.361.869          |
| <b>11</b>                          | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                       |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>3.211.604</b>   |
| 11.1                               | suministro e instalacion de salida electrica para toma doble con polo a tierra, normal, incluye toma, ducto EMT 1/2", encintada, conductores de cobre 12 AWG, cajas 2X4" pvc de incrustar, obra civil y demas accesorios para su correcta instalacion | ML                         | \$71.726,54                 | 21,00  | \$        | 1.506.257          |
| 11.3                               | suministro e instalacion de salida electrica para Interruptores, normal, incluye toma, ducto EMT 1/2", encintada, conductores de cobre 12 AWG, cajas 2X4" pvc de incrustar, obra civil y demas accesorios para su correcta instalacion                | UND                        | \$77.177,40                 | 9,00   | \$        | 694.597            |
| 11.4                               | Luminarias de 15W de 8" de diametro                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | \$33.554,59                 | 12,00  | \$        | 402.655            |
| 11.5                               | Caja de Brakes de 4 Circuitos                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | \$75.341,65                 | 1,00   | \$        | 75.342             |
| 11.7                               | Instalacion Polo a Tierra                                                                                                                                                                                                                             | UND                        | \$532.753,81                | 1,00   | \$        | 532.754            |
| <b>12</b>                          | <b>ESTUCCO Y PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                              |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>3.334.491</b>   |
| 12.1                               | Estuco + pintura vinilo para interiores (con resistencia antimohs y antivirdin) muros internos incluye filos y dilataciones (2 manos)                                                                                                                 | M2                         | \$15.018,88                 | 144,67 | \$        | 2.172.781          |
| 12.2                               | Estuco + pintura para exteriores expuestos a la intemperie, impermeable, de alta durabilidad, resistencia a la suciedad y a los hongos para muros incluye filos y dilataciones (3 manos)                                                              | M2                         | \$15.018,88                 | 77,35  | \$        | 1.161.710          |
| <b>13</b>                          | <b>CARPINTERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>16.206.500</b>  |
| 13.1                               | Puertas BARICHARA Abatible de MDF                                                                                                                                                                                                                     | UND                        | \$286.800,00                | 7,00   | \$        | 2.007.600          |
| 13.2                               | Ventilana de Guillotina de PVC REHAU                                                                                                                                                                                                                  | M2                         | \$230.000,00                | 9,80   | \$        | 2.254.000          |
| 13.3                               | Puerta Corrediza en Aluminio                                                                                                                                                                                                                          | UND                        | \$1.000.000,00              | 1,00   | \$        | 1.000.000          |
| 13.4                               | Rejillas de Ventilación de PVC Laminaire                                                                                                                                                                                                              | UND                        | \$230.000,00                | 22,60  | \$        | 5.198.000          |
| 13.5                               | Cocina Integral Milán 2.10 Metros 6 Puertas 5 Cajones Rovere - Arena Incluye Mesón Poceta Izquierda Con Estufa 4 Puestos A Gas                                                                                                                        | UND                        | \$2.700.000,00              | 1,00   | \$        | 2.700.000          |
| 13.6                               | Closet belo 5 puertas 150x47x183cm roma blanco                                                                                                                                                                                                        | UND                        | \$629.000,00                | 3,00   | \$        | 1.887.000          |
| 13.7                               | Armario MADERKIT Saga 180 cm Niebla                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | \$1.000.000,00              | 1,00   | \$        | 1.000.000          |
| 13.8                               | Puerta Milano 70x200 Cm Valentini                                                                                                                                                                                                                     | UND                        | \$159.900,00                | 1,00   | \$        | 159.900            |
| <b>14</b>                          | <b>SISTEMA AGUAS LLUVIAS</b>                                                                                                                                                                                                                          |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>2.465.924</b>   |
| 14.1                               | Bajante aguas lluvias de 3"                                                                                                                                                                                                                           | ML                         | \$41.085,75                 | 19,5   | \$        | 799.118            |
| 14.2                               | Canal en Lámina Galvanizada cal22                                                                                                                                                                                                                     | ML                         | \$69.487,38                 | 14,8   | \$        | 1.030.498          |
| 14.3                               | Pozo de Absorción de Aguas Lluvias 2X1m                                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$636.308,63                | 1,0    | \$        | 636.309            |
| <b>15</b>                          | <b>APARATOS SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>650.000</b>     |
| 15.1                               | Sanitario TAO SINGLE BEIGE                                                                                                                                                                                                                            | UND                        | \$230.000,00                | 1,00   | \$        | 230.000            |
| 15.2                               | LAVAMANOS ALUVIA                                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$193.000,00                | 1      | \$        | 193.000            |
| 15.3                               | LAVADERO DE CEMENTO PREFABRICADO                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$227.000,00                | 1,00   | \$        | 227.000            |
| <b>16,0</b>                        | <b>ESCALERAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>2.000.000</b>   |
| 16.1                               | Escaleras con estructura metálica y huellas en BRICKARP                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$ 450.000,00               | 2,00   | \$        | 900.000            |
| 16.2                               | Barandales en Madera Plástica                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | \$ 220.000,00               | 5,00   | \$        | 1.100.000          |
|                                    | <b>COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>108.170.161</b> |
|                                    | Administración                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             | 10%    | \$        | 10.817.016         |
|                                    | Imprevistos                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                             | 5%     | \$        | 5.408.508          |
|                                    | Utilidad                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                             | 15%    | \$        | 16.225.524         |
|                                    | <b>SUBTOTAL AIU</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                             | 30,00% | \$        | 32.451.048         |
|                                    | <b>COSTO TOTAL +AIU</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>COSTO DIRECTO + AIU</b> |                             |        | <b>\$</b> | <b>140.621.210</b> |
|                                    | INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                                                         | 7,0%                       |                             |        | \$        | 9.843.485          |
|                                    | <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)</b>                                                                                                                                                                                          |                            |                             |        | <b>\$</b> | <b>150.464.695</b> |
| Realizó                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                             |        |           |                    |
| Nombre: Oscar David España Triviño |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | Revisó                      |        |           |                    |
| Código: 1201405076                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            | Nombre: Juan Carlos Gallego |        |           |                    |

**Anexo 35**  
**Presupuesto vivienda tipo 3**

| DESARROLLO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES PARA PERSONAS DESPLAZADAS EN TUMACO<br>Vivienda Tipo 3 |                                                                                                                                                                    |     |                |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------|----------------------|
| ITEM                                                                                         | DESCRIPCION                                                                                                                                                        | UND | VALOR UNITARIO | CANTIDAD | VR/PARCIAL           |
| <b>1</b>                                                                                     | <b>Preliminares</b>                                                                                                                                                |     |                |          | <b>\$ 292.881</b>    |
| 1.1                                                                                          | Localización y replanteo                                                                                                                                           | M2  | \$2.175,71     | 50,00    | \$ 108.786           |
| 1.2                                                                                          | Excavaciones en Material Común                                                                                                                                     | M3  | \$8.004,14     | 20,00    | \$ 160.083           |
| 1.3                                                                                          | Desalojo de Material Sobrante                                                                                                                                      | M3  | \$4.002,07     | 6,00     | \$ 24.012            |
| <b>2</b>                                                                                     | <b>Cimentación</b>                                                                                                                                                 |     |                |          | <b>\$ 7.304.373</b>  |
| 2.1                                                                                          | Zapatas de 0.80x0.80x0.30cm en Concreto Reforzado de 3000psi y parrilla en barilla de media                                                                        | UND | \$284.160,85   | 14,00    | \$ 3.978.252         |
| 2.2                                                                                          | Pedestal en concreto reforzado de 0.25x0.25cm en concreto reforzado de 3000psi                                                                                     | ML  | \$195.654,19   | 17,00    | \$ 3.326.121         |
| <b>3</b>                                                                                     | <b>Estructura</b>                                                                                                                                                  |     |                |          | <b>\$ 11.631.645</b> |
| 3.1                                                                                          | Vigas de piso BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                  | ML  | \$34.404,14    | 62,00    | \$ 2.133.057         |
| 3.2                                                                                          | Columnas BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                       | ML  | \$34.404,14    | 88,00    | \$ 3.027.564         |
| 3.3                                                                                          | Platinas en T de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (6)                                                                                          | UND | \$35.132,19    | 50,00    | \$ 1.756.609         |
| 3.4                                                                                          | Platinas en L de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (4)                                                                                          | UND | \$28.644,14    | 34,00    | \$ 973.901           |
| 3.5                                                                                          | Platinas en I de 1/4" Incluye pernos de 8"x1/2" con arandela y tuerca (4)                                                                                          | UND | \$25.644,14    | 60,00    | \$ 1.538.648         |
| 3.6                                                                                          | Vigas de aéreas BRICKARP de 15x15cm                                                                                                                                | ML  | \$34.404,14    | 64,00    | \$ 2.201.865         |
| <b>4</b>                                                                                     | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                       |     |                |          | <b>\$ 11.203.004</b> |
| 4.1                                                                                          | Muros en bloque BRICKARP espesor 7cm                                                                                                                               | M2  | \$95.872,19    | 80,00    | \$ 7.669.775         |
| 4.2                                                                                          | Muros en SUPERBOARD de 10mm Adherido a Bloques                                                                                                                     | M2  | \$79.529,78    | 2,44     | \$ 194.053           |
| 4.3                                                                                          | Muros en SUPERBOARD de 8mm en ambas caras                                                                                                                          | M2  | \$43.529,69    | 12,83    | \$ 558.486           |
| 4.4                                                                                          | Muros en SUPERBOARD RH de 10mm en ambas caras                                                                                                                      | M2  | \$92.689,69    | 30,00    | \$ 2.780.691         |
| <b>5</b>                                                                                     | <b>PISOS</b>                                                                                                                                                       |     |                |          | <b>\$ 8.362.118</b>  |
| 5.1                                                                                          | WPAL3 - PERFIL DE PISO DECK MACHIMBRE PARA INTERIOR EN WPC FIJACIÓN TORNILLO SUPERFICIAL TEXTURA LISA (16 CM DE ANCHO X 2 CM DE ESPESOR Y 3 M DE LARGO) COLOR CAFÉ | M2  | \$171.075,72   | 46,72    | \$ 7.992.658         |
| 5.2                                                                                          | Piso en concreto reforzado de 2500psi con malla electrosoldada de 4mm para zona de baño y lavandería de 8cm de espesor.                                            | M2  | \$57.728,23    | 6,40     | \$ 369.461           |
| 5.3                                                                                          | Guarda escobas PVC                                                                                                                                                 | ML  | \$9.792,96     | 30,00    | \$ 293.789           |
| <b>6</b>                                                                                     | <b>CUBIERTA</b>                                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 9.103.448</b>  |
| 6.1                                                                                          | Cubierta en Teja Trapezoidal Termoacustica de 2mm cresta alta                                                                                                      | M2  | \$37.736,74    | 64,50    | \$ 2.434.020         |
| 6.2                                                                                          | Estructura de Cubierta con Vigas BRICKARP                                                                                                                          | ML  | \$23.497,59    | 60,00    | \$ 1.409.855         |
| 6.3                                                                                          | Listones WPC 6x4cm                                                                                                                                                 | ML  | \$26.868,72    | 139,50   | \$ 3.748.186         |
| 6.4                                                                                          | Platinas en L de 1/2" Incluye pernos de 3"x3/8" con arandela y tuerca (6)                                                                                          | UND | \$25.189,78    | 60,00    | \$ 1.511.387         |
| <b>7</b>                                                                                     | <b>CIELO RASO</b>                                                                                                                                                  |     |                |          | <b>\$ 2.142.187</b>  |
| 7.1                                                                                          | Cielo Raso en PVC de 5mm                                                                                                                                           | M2  | \$31.046,19    | 69,00    | \$ 2.142.187         |
| <b>8</b>                                                                                     | <b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                   |     |                |          | <b>\$ 672.729</b>    |
| 8.1                                                                                          | Tubería PVC de 1/2" RDE 21                                                                                                                                         | ML  | \$7.430,02     | 25,00    | \$ 185.750           |
| 8.2                                                                                          | Tubería CPVC de 1/2"                                                                                                                                               | ML  | \$8.569,13     | 7,93     | \$ 67.953            |
| 8.3                                                                                          | Puntos Hidráulicos de 1/2" (9)                                                                                                                                     | UND | \$21.275,97    | 7,00     | \$ 148.932           |
| 8.4                                                                                          | Acometida Hidráulica                                                                                                                                               | UND | \$270.093,97   | 1,00     | \$ 270.094           |
| <b>9</b>                                                                                     | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>                                                                                                                                    |     |                |          | <b>\$ 5.813.446</b>  |
| 9.1                                                                                          | Tubería Sanitaria de 4"                                                                                                                                            | ML  | \$48.983,58    | 3,16     | \$ 154.788           |
| 9.2                                                                                          | Tubería Sanitaria de 2"                                                                                                                                            | ML  | \$28.836,49    | 9,80     | \$ 282.598           |
| 9.5                                                                                          | Pozo Séptico de 1650LTS                                                                                                                                            | UND | \$4.401.783,81 | 1,00     | \$ 4.401.784         |
| 9.6                                                                                          | Campo de Infiltración de 4"                                                                                                                                        | ML  | \$184.481,75   | 4,00     | \$ 737.927           |
| 9.7                                                                                          | Trampa de Grasas                                                                                                                                                   | UND | \$236.349,23   | 1,00     | \$ 236.349           |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                     |        |           |                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------|-----------|--------------------|
| <b>10</b>   | <b>Enchapes</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>1.277.654</b>   |
| 10.1        | Enchape de piso para baño de 20.5x20.5cm antideslizante                                                                                                                                                                                               | M2                         | \$52.913,51         | 3,20   | \$        | 169.323            |
| 10.2        | Piso en Gravnito Lavado Gris para Lavadero                                                                                                                                                                                                            | M2                         | \$40.329,16         | 3,10   | \$        | 125.020            |
| 10.3        | Enchape pared para cocina, baño y lavadero de 30x30                                                                                                                                                                                                   | M2                         | \$52.359,43         | 18,78  | \$        | 983.310            |
| <b>11</b>   | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                       |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>2.416.328</b>   |
| 11.1        | suministro e instalacion de salida electrica para toma doble con polo a tierra, normal, incluye toma, ducto EMT 1/2", encintada, conductores de cobre 12 AWG, cajas 2X4" pvc de incrustar, obra civil y demas accesorios para su correcta instalacion | ML                         | \$71.726,54         | 13,00  | \$        | 932.445            |
| 11.3        | suministro e instalacion de salida electrica para Interruptores, normal, incluye toma, ducto EMT 1/2", encintada, conductores de cobre 12 AWG, cajas 2X4" pvc de incrustar, obra civil y demas accesorios para su correcta instalacion                | UND                        | \$77.177,40         | 7,00   | \$        | 540.242            |
| 11.4        | Luminarias de 15W de 8" de diametro                                                                                                                                                                                                                   | UND                        | \$33.554,59         | 10,00  | \$        | 335.546            |
| 11.5        | Caja de Brakes de 4 Circuitos                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | \$75.341,65         | 1,00   | \$        | 75.342             |
| 11.7        | Instalacion Polo a Tierra                                                                                                                                                                                                                             | UND                        | \$532.753,81        | 1,00   | \$        | 532.754            |
| <b>12</b>   | <b>ESTUCO Y PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                               |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>2.252.831</b>   |
| 12.1        | Estuco + pintura vinilo para interiores (con resistencia antimohs y antiverdin) muros internos incluye filos y dilataciones (2 manos)                                                                                                                 | M2                         | \$15.018,88         | 90,30  | \$        | 1.356.204          |
| 12.2        | Estuco + pintura para exteriores expuestos a la intemperie, impermeable, de alta durabilidad, resistencia a la suciedad y a los hongos para muros incluye filos y dilataciones (3 manos)                                                              | M2                         | \$15.018,88         | 59,70  | \$        | 896.627            |
| <b>13</b>   | <b>CARPINTERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>12.261.000</b>  |
| 13.1        | Puertas BARICHARA Abatible de MDF                                                                                                                                                                                                                     | UND                        | \$286.800,00        | 5,00   | \$        | 1.434.000          |
| 13.2        | Ventana de Guillotina de PVC REHAU                                                                                                                                                                                                                    | M2                         | \$230.000,00        | 6,10   | \$        | 1.403.000          |
| 13.3        | Puerta Corrediza en Aluminio                                                                                                                                                                                                                          | UND                        | \$1.000.000,00      | 1,00   | \$        | 1.000.000          |
| 13.4        | Rejillas de Ventilación de PVC Laminare                                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$230.000,00        | 16,50  | \$        | 3.795.000          |
| 13.5        | Cocina Integral Milán 2.10 Metros 6 Puertas 5 Cajones Rovere - Arena Incluye Mesón Poceta Izquierda Con Estufa 4 Puestos A Gas                                                                                                                        | UND                        | \$2.700.000,00      | 1,00   | \$        | 2.700.000          |
| 13.6        | Closet belo 5 puertas 150x47x183cm roma blanco                                                                                                                                                                                                        | UND                        | \$629.000,00        | 1,00   | \$        | 629.000            |
| 13.7        | Armario INVAL Granada 200 cm Arena                                                                                                                                                                                                                    | UND                        | \$1.300.000,00      | 1,00   | \$        | 1.300.000          |
| <b>14</b>   | <b>SISTEMA AGUAS LLUVIAS</b>                                                                                                                                                                                                                          |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>2.437.268</b>   |
| 14.1        | Bajante aguas lluvias de 3"                                                                                                                                                                                                                           | ML                         | \$41.085,75         | 17,5   | \$        | 719.001            |
| 14.2        | Bajante aguas lluvias de 2"                                                                                                                                                                                                                           | ML                         | \$33.634,55         | 1,5    | \$        | 51.461             |
| 14.3        | Canal en Lámina Galvanizada cal22                                                                                                                                                                                                                     | ML                         | \$69.487,38         | 14,8   | \$        | 1.030.498          |
| 14.4        | Pozo de Absorción de Aguas Lluvias 2X1m                                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$636.308,63        | 1,0    | \$        | 636.309            |
| <b>15</b>   | <b>APARATOS SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                            |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>650.000</b>     |
| 15.1        | Sanitario TAO SINGLE BEIGE                                                                                                                                                                                                                            | UND                        | \$230.000,00        | 1,00   | \$        | 230.000            |
| 15.2        | LAVAMANOS ALUVIA                                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$193.000,00        | 1      | \$        | 193.000            |
| 15.3        | LAVADERO DE CEMENTO PREFABRICADO                                                                                                                                                                                                                      | UND                        | \$227.000,00        | 1,00   | \$        | 227.000            |
| <b>16.0</b> | <b>ESCALERAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>2.000.000</b>   |
| 16.1        | Escaleras con estructura metálica y huellas en BRICKARP                                                                                                                                                                                               | UND                        | \$ 450.000,00       | 2,00   | \$        | 900.000            |
| 16.2        | Barandales en Madera Plástica                                                                                                                                                                                                                         | UND                        | \$ 220.000,00       | 5,00   | \$        | 1.100.000          |
|             | <b>COSTO DIRECTO</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>79.820.912</b>  |
|             | Administración                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                     | 10%    | \$        | 7.982.091          |
|             | Imprevistos                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                     | 5%     | \$        | 3.991.046          |
|             | Utilidad                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                     | 15%    | \$        | 11.973.137         |
|             | <b>SUBTOTAL AIU</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                     | 30,00% | \$        | 23.946.274         |
|             | <b>COSTO TOTAL +AIU</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>COSTO DIRECTO + AIU</b> |                     |        | <b>\$</b> | <b>103.767.186</b> |
|             | INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                                                         | 7,0%                       |                     |        | \$        | 7.263.703          |
|             | <b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO (TOTAL OBRA + INTERVENTORIA)</b>                                                                                                                                                                                          |                            |                     |        | <b>\$</b> | <b>111.030.889</b> |
|             | Realizó                                                                                                                                                                                                                                               | Revisó                     |                     |        |           |                    |
|             | Nombre: Oscar David España Triviño                                                                                                                                                                                                                    | Nombre:                    | Juan Carlos Gallego |        |           |                    |
|             | Código: 1201405076                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                     |        |           |                    |



**Anexo 36**  
*Renders exteriores vivienda tipo 1*











**Anexo 37**  
*Renders interiores vivienda tipo 1*





**Anexo 38**  
*Renders exteriores vivienda tipo 2*









**Anexo 39**  
*Renders interiores vivienda tipo 2*





**Anexo 40**  
*Renders exteriores vivienda tipo 3*













**Anexo 41**  
*Renders interiores vivienda tipo 3*





|                                                                                                                                                                         |                                                                                         |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/><b>CESMAG</b><br/>NIT: 800.109.387-7<br/>VIGILADA MINEDUCACIÓN</p> | <p><b>CARTA DE ENTREGA TRABAJO DE GRADO O<br/>TRABAJO DE APLICACIÓN – ASESOR(A)</b></p> | <p><b>CÓDIGO:</b> AAC-BL-FR-032</p> <p><b>VERSIÓN:</b> 1</p> <p><b>FECHA:</b> 09/JUN/2022</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

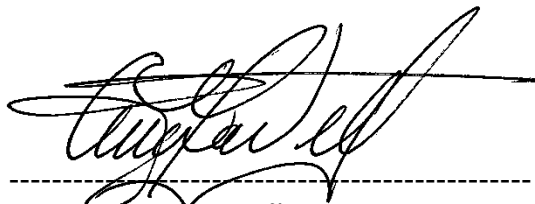
San Juan de Pasto, 19 de marzo de 2026.

Biblioteca  
**REMIGIO FIORE FORTEZZA OFM. CAP.**  
Universidad CESMAG  
Pasto

Saludo de paz y bien.

Por medio de la presente se hace entrega del Trabajo de Grado denominado Desarrollo de viviendas unifamiliares para personas desplazadas en Tumaco, presentado por el autor Oscar David España Triviño, del Programa Académico de Arquitectura al correo electrónico biblioteca.trabajosdegrado@unicesmag.edu.co. Manifiesto como asesora, que su contenido, resumen, anexos y formato PDF cumple con las especificaciones de calidad, guía de presentación de Trabajos de Grado o de Aplicación, establecidos por la Universidad CESMAG, por lo tanto, se solicita el paz y salvo respectivo.

Atentamente,



**Ana Matilde Vicuña Jurado**  
C.C: 59828511  
Programa de Arquitectura  
Cel. (57) 3167883068  
Email: amvicuna@unicesmag.edu.co

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  <b>UNIVERSIDAD CESMAG</b><br><small>NIT: 800.109.387-7<br/>VIGILADA MINEDUCACIÓN</small> | <b>AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO O TRABAJOS DE APLICACIÓN EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL</b> | <b>CÓDIGO:</b> AAC-BL-FR-031 |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 | <b>VERSIÓN:</b> 1            |
|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                 | <b>FECHA:</b> 09/JUN/2022    |

| INFORMACIÓN DEL AUTOR                                                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Nombres y apellidos del autor:</b><br>OSCAR DAVID ESPAÑA TRIVIÑO                                                  | <b>Documento de identidad:</b><br>1004616834 |
| <b>Correo electrónico:</b><br>odespana.6834@unicesmag.edu.co                                                         | <b>Número de contacto:</b><br>3187940724     |
| <b>Nombres y apellidos del asesor:</b><br>ANA MATILDE VICUÑA JURADO                                                  | <b>Documento de identidad:</b><br>59828511   |
| <b>Correo electrónico:</b><br>amvicuna@unicesmag.edu.co                                                              | <b>Número de contacto:</b><br>3167883068     |
| <b>Título del trabajo de grado:</b><br>DESARROLLO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES PARA PERSONAS DESPLAZADAS EN TUMACO     |                                              |
| <b>Facultad y Programa Académico:</b><br><b>FACULTAD ARQUITECTURA Y BELLAS ARTES</b><br><b>PROGRAMA ARQUITECTURA</b> |                                              |

En mi calidad de autor y titular del derecho de autor del Trabajo de Grado o de Aplicación señalado en el encabezado, confiero a la Universidad CESMAG una licencia no exclusiva, limitada y gratuita, para la inclusión del trabajo de grado en el repositorio institucional. Por consiguiente, el alcance de la licencia que se otorga a través del presente documento, abarca las siguientes características:

- La autorización se otorga desde la fecha de suscripción del presente documento y durante todo el término en el que el firmante del presente documento conserve la titularidad de los derechos patrimoniales de autor. En el evento en el que deje de tener la titularidad de los derechos patrimoniales sobre el Trabajo de Grado o de Aplicación, me comprometo a informar de manera inmediata sobre dicha situación a la Universidad CESMAG. Por consiguiente, hasta que no exista comunicación escrita de mi parte informando sobre dicha situación, la Universidad CESMAG se encontrará debidamente habilitada para continuar con la publicación del Trabajo de Grado o de Aplicación dentro del repositorio institucional. Conozco que esta autorización podrá revocarse en cualquier momento, siempre y cuando se eleve la solicitud por escrito para dicho fin ante la Universidad CESMAG. En estos eventos, la Universidad CESMAG cuenta con el plazo de un mes después de recibida la petición, para desmarcar la visualización del Trabajo de Grado o de Aplicación del repositorio institucional.
- Se autoriza a la Universidad CESMAG para publicar el Trabajo de Grado o de Aplicación en formato digital y teniendo en cuenta que uno de los medios de publicación del repositorio institucional es el internet, acepto que el Trabajo de Grado o de Aplicación circulará con un alcance mundial.
- Acepto que la autorización que se otorga a través del presente documento se realiza a título gratuito, por lo tanto, renuncio a recibir emolumento alguno por la publicación, distribución, comunicación pública y/o cualquier otro uso que se haga en los términos de la presente autorización y de la licencia o programa a través del cual sea publicado el Trabajo de grado o de Aplicación.
- Manifiesto que el Trabajo de Grado o de Aplicación es original realizado sin violar o usurpar derechos de autor de terceros y que ostento los derechos patrimoniales de autor sobre la misma. Por consiguiente, asumo toda la responsabilidad sobre su contenido ante la Universidad CESMAG y frente a terceros, manteniéndose indemne de cualquier reclamación que surja en virtud de la misma. En todo caso, la Universidad CESMAG se compromete a indicar siempre la autoría del escrito incluyendo nombre de autor y la fecha de publicación.
- Autorizo a la Universidad CESMAG para incluir el Trabajo de Grado o de Aplicación en los índices y buscadores que se estimen necesarios para promover su difusión. Así mismo autorizo a la

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  <b>UNIVERSIDAD<br/>CESMAG</b><br><small>NIT: 800.109.387-7<br/>VIGILADA MINEDUCACIÓN</small> | <b>AUTORIZACIÓN PARA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE GRADO O TRABAJOS DE APLICACIÓN EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL</b> | <b>CÓDIGO:</b> AAC-BL-FR-031 |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 | <b>VERSIÓN:</b> 1            |
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                 | <b>FECHA:</b> 09/JUN/2022    |

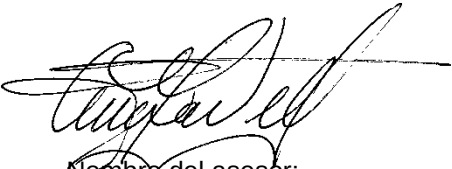
Universidad CESMAG para que pueda convertir el documento a cualquier medio o formato para propósitos de preservación digital.

**NOTA:** En los eventos en los que el trabajo de grado o de aplicación haya sido trabajado con el apoyo o patrocinio de una agencia, organización o cualquier otra entidad diferente a la Universidad CESMAG. Como autor garantizo que he cumplido con los derechos y obligaciones asumidos con dicha entidad y como consecuencia de ello dejo constancia que la autorización que se concede a través del presente escrito no interfiere ni transgrede derechos de terceros.

Como consecuencia de lo anterior, autorizo la publicación, difusión, consulta y uso del Trabajo de Grado o de Aplicación por parte de la Universidad CESMAG y sus usuarios así:

- Permito que mi Trabajo de Grado o de Aplicación haga parte del catálogo de colección del repositorio digital de la Universidad CESMAG, por lo tanto, su contenido será de acceso abierto donde podrá ser consultado, descargado y compartido con otras personas, siempre que se reconozca su autoría o reconocimiento con fines no comerciales.

En señal de conformidad, se suscribe este documento en San Juan de Pasto a los 19 días del mes de marzo del año 2026

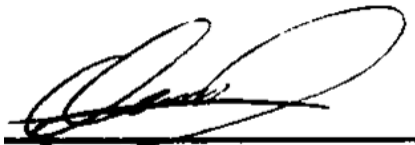
|                                                                                                                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                   |                   |
| Nombre del autor:<br>Oscar David España Triviño                                                                                                                                     | Nombre del autor: |
| <div style="text-align: center;"> <br/> Nombre del asesor:<br/>Ana Matilde Vicuña Jurado </div> |                   |

|                                                                                                                                                                                        |                                                     |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  <p>UNIVERSIDAD<br/><b>CESMAG</b><br/><small>NIT: 800.109.387-7<br/>VIGILADA MINEDUCACIÓN</small></p> | <p align="center"><b>DECLARACIÓN ANTIPLAGIO</b></p> | <p><b>CÓDIGO:</b> DOC-DR-FR-007</p> |
|                                                                                                                                                                                        |                                                     | <p><b>VERSIÓN:</b> 1</p>            |
|                                                                                                                                                                                        |                                                     | <p><b>FECHA:</b> 31/MAR/2022</p>    |

San Juan de Pasto, 19 de marzo de 2025

Yo, Oscar David España Triviño identificado con C. C. No 1004616834 expedida en Pasto y con Código Estudiantil No. 1201405076 , perteneciente al Programa de Arquitectura de la Universidad CESMAG, autor del trabajo de grado denominado “DESARROLLO DE VIVIENDAS UNIFAMILIARES PARA PERSONAS DESPLAZADAS EN TUMACO”, dejo constancia expresa que la realización del informe final es completamente de mi autoría y producto de la reflexión y análisis de la bibliografía contenida, con la correcta citación y referenciación conforme al estilo ICONTEC O APA, para no incurrir en sanciones contempladas en el reglamento del Trabajo de Grado Acuerdo No. 105 de Noviembre 08 de 2023, expedido por el Consejo Académico de la Universidad CESMAG y, demás normas concordantes.

Cordialmente,



**OSCAR DAVID ESPAÑA TRIVIÑO**  
C.C. No. 1004616834  
Código Estudiantil: 1201405076



Huella  
Digital