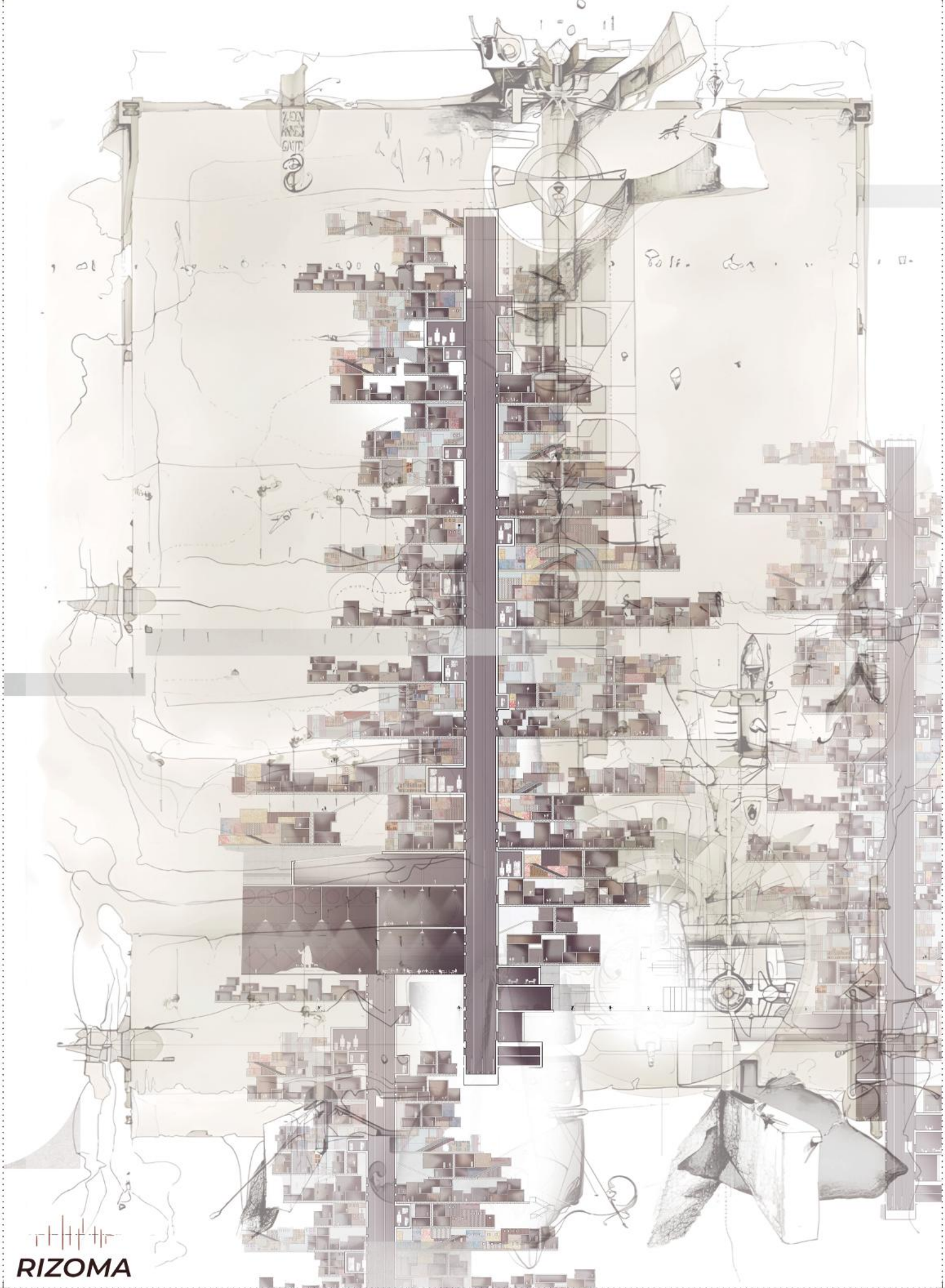
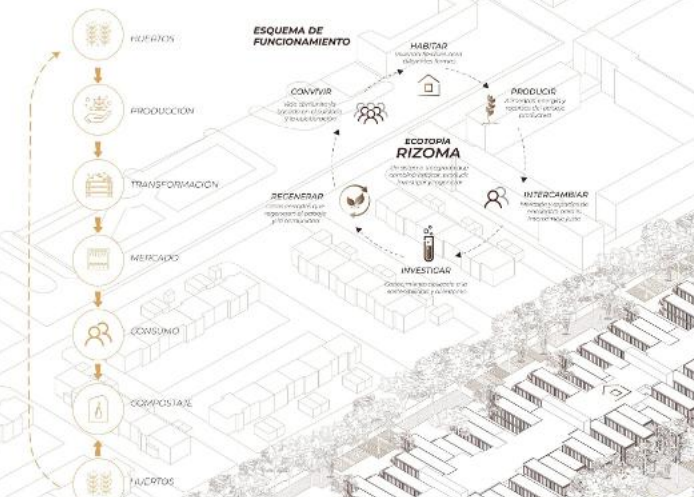





RIZOMA



CICLO PRODUCTIVO DE ECOTOPIA



ECOTOPIA

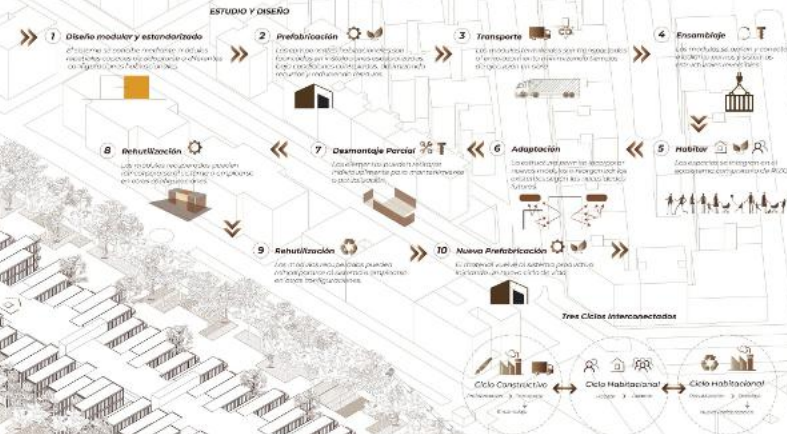
Infraestructura para la vida colectiva

Un modelo urbano basado en la proximidad, donde viviendas, comercios, servicios y espacios públicos están integrados en un mismo espacio. La organización espacial favorece la interacción social, la economía local y la sostenibilidad ambiental mediante ciclos de producción, consumo, de escala y recuperación.

ESQUEMA DE ESTRATIFICACIÓN

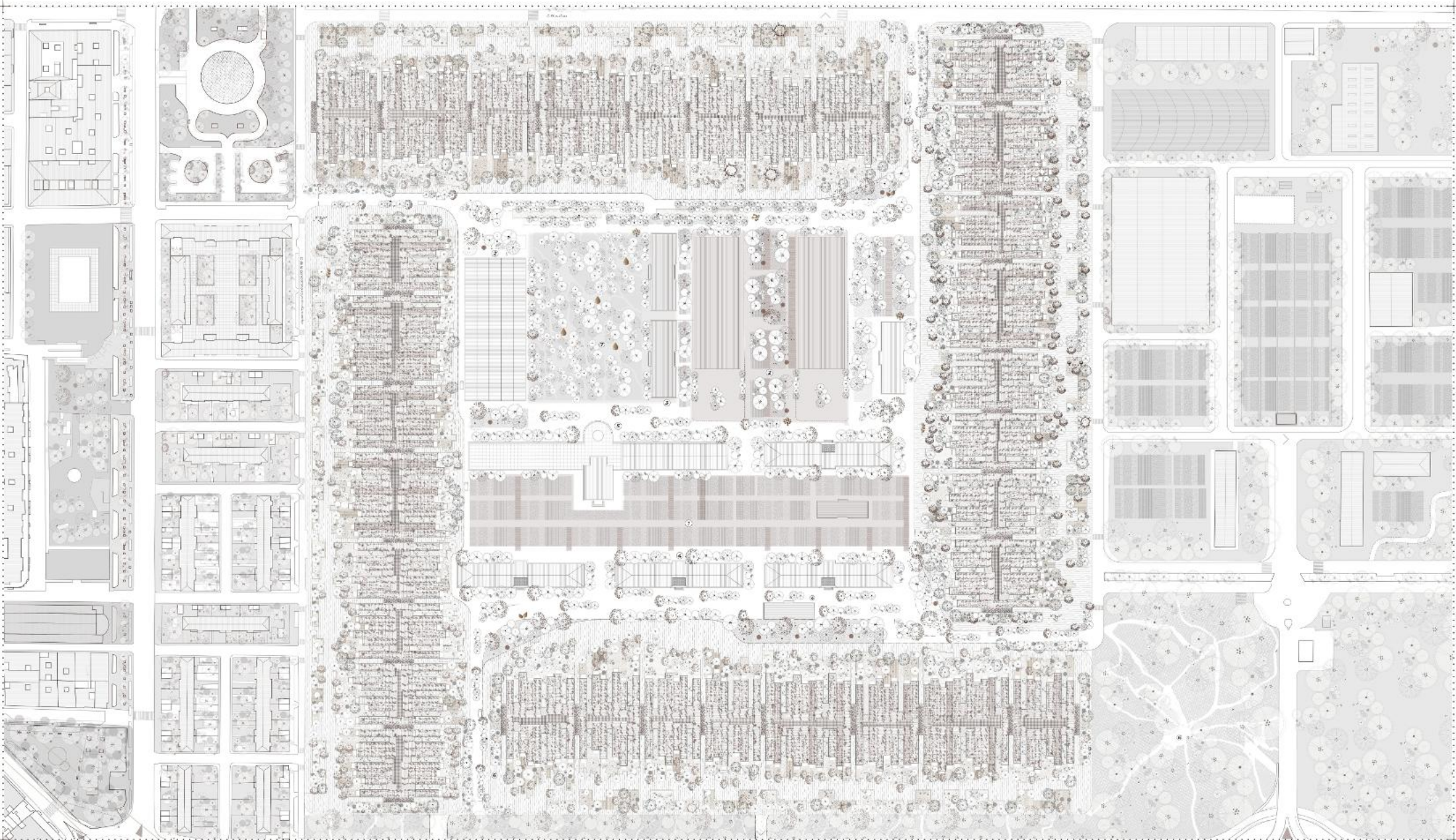


CICLO DE VIDA DEL MÓDULO PREFABRICADO



Planificación logística e instalación

Los módulos prefabricados y ligeros que conforman una unidad de microvivienda están diseñados y distribuidos para caber dentro de un camión, permitiendo una logística sencilla y eficiente. Con ayuda de un sistema de grúa BIMU, una microvivienda puede instalarse en aproximadamente 4 horas con un equipo de 4 personas.



Leyenda:

- 1. **Área productiva**
 - Agricultura urbana
 - Huerto comunitario
 - Jardines de lluvia
- 2. **Centros Comunitarios**
 - Centro de salud
 - Centro de cultura y recreación
 - Centro de formación
- 3. **Sistema hídrico**
 - Sistema de drenaje
 - Sistema de riego
 - Sistema de agua potable
 - Sistema de agua residual
- 4. **Sistema energético**
 - Sistema de energía solar
 - Sistema de energía eólica
 - Sistema de energía geotérmica

Superficie de parcela: 200.000 m²

- △ Comedor Comunal
- ✓ Zona verde
- Infraestructura Periférica
- Alameda Mayor
- Alameda Menor

SISTEMA VEGETAL / ESTRATEGIA ECOLÓGICA

- 1. **Árbol de sombra**
 - Alcornocal
 - Encina
 - Quercus
- 2. **Árbol de flor**
 - Albacora
 - Albar
 - Alcazar
- 3. **Árbol de fruto**
 - Albar
 - Alcazar
 - Alcazar
- 4. **Árbol de sombra**
 - Alcornocal
 - Encina
 - Quercus
- 5. **Árbol de flor**
 - Albacora
 - Albar
 - Alcazar
- 6. **Árbol de fruto**
 - Albar
 - Alcazar
 - Alcazar

ESQUEMA DE ESTRATIFICACIÓN VEGETAL

- Estrato Arbolado: 10-12 m
- Estrato Arbustivo: 6-8 m
- Estrato Herbáceo: 0-2 m

Planta de Emplazamiento

Escala: 1:1000

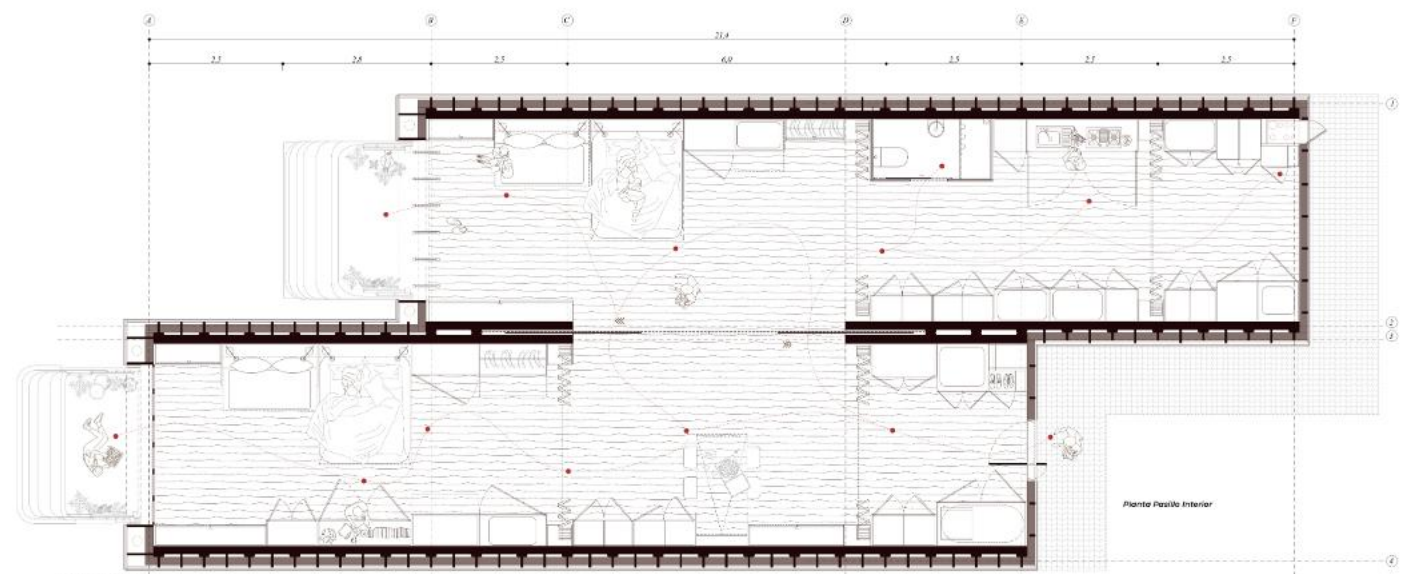
0 100 200 m

RIZOMA

Algunos Proyectos

Grupo 41 - Ud. Urogui

ETSAM | M. Habilitante



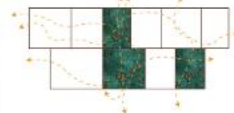
De Público a Privado

DORMIR
ASEARSE
COMER
COCCINAR
DISFRUTAR

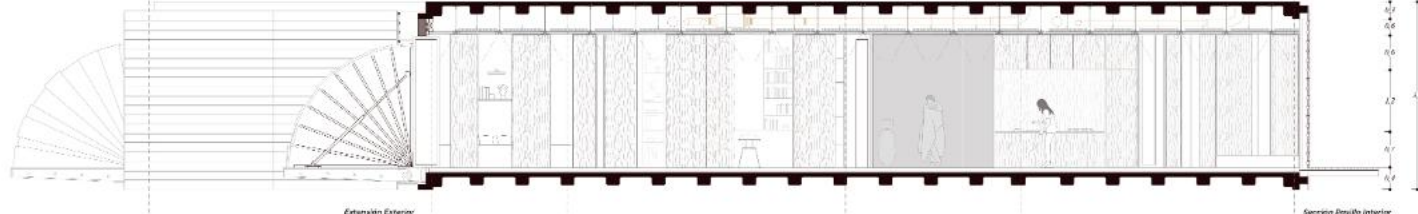
Privado

Público

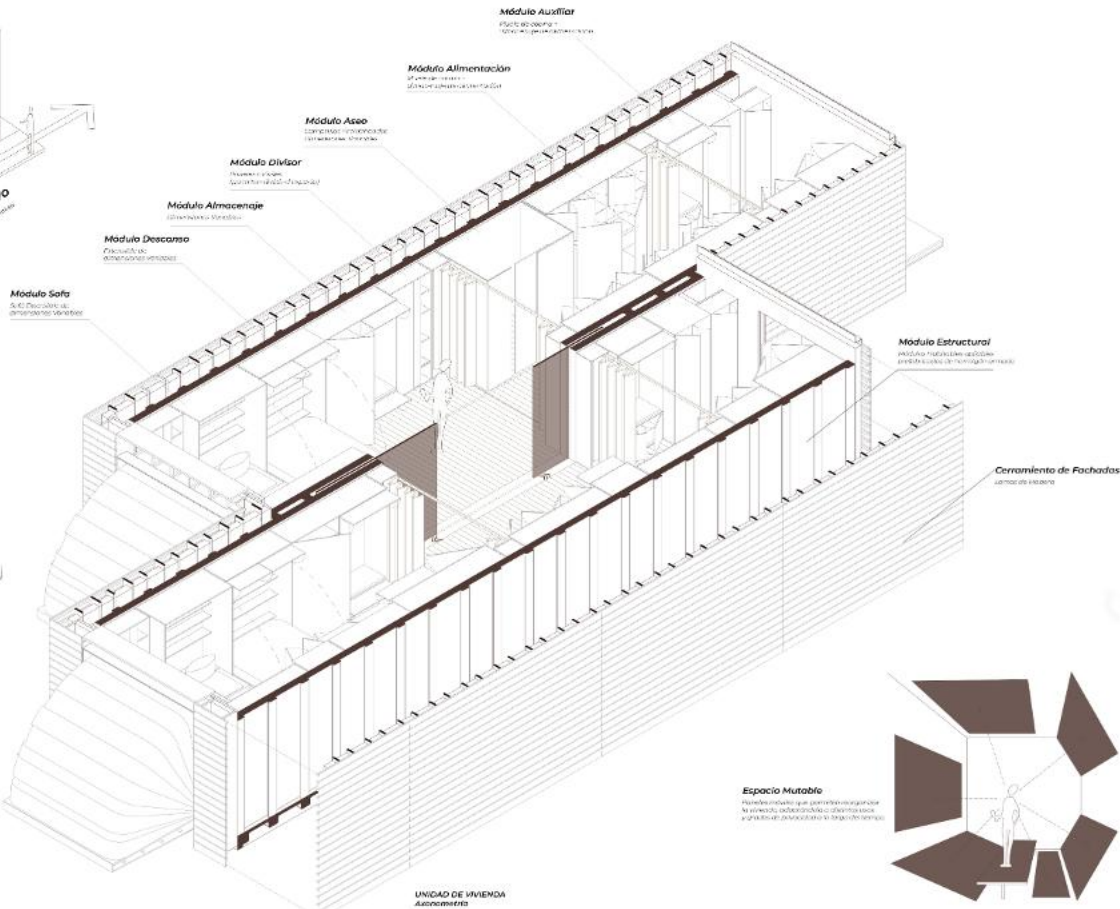
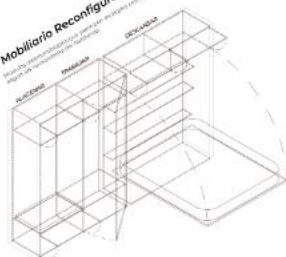
Ventilación



Sección módulo tipo 3

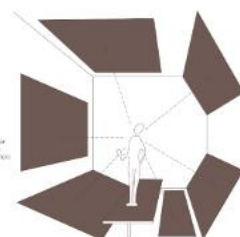


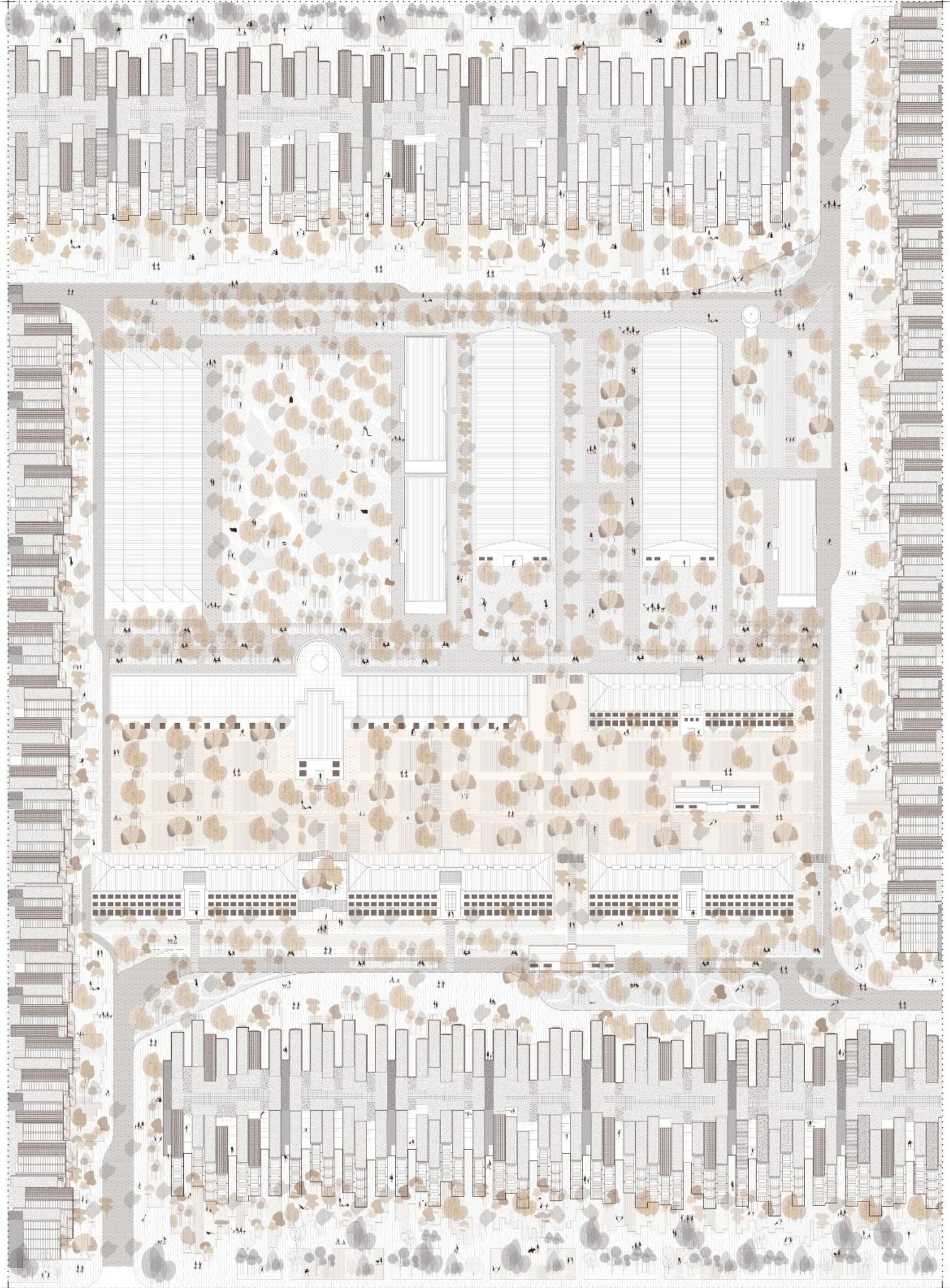
Mobiliario Reconfigurable



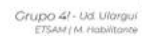
Espacio Mutable

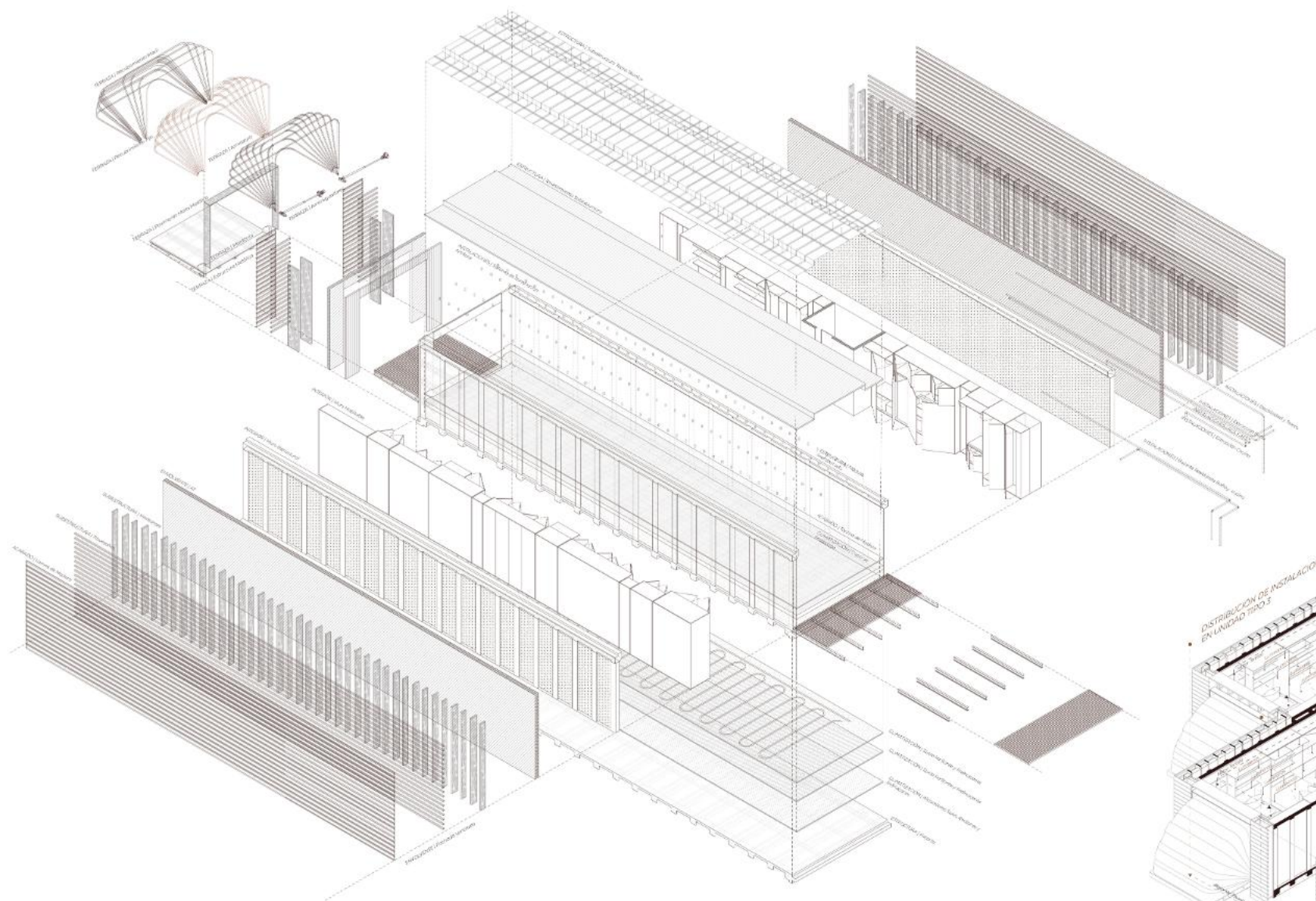
Elemento que permite reconfigurar la unidad adaptándose a las necesidades del usuario y su entorno.









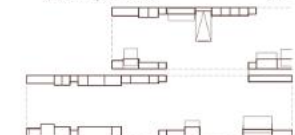


TIPOLÓGICAS MÓDULOS

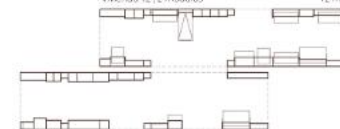
Vivienda T1 | 1 módulo 46 m²



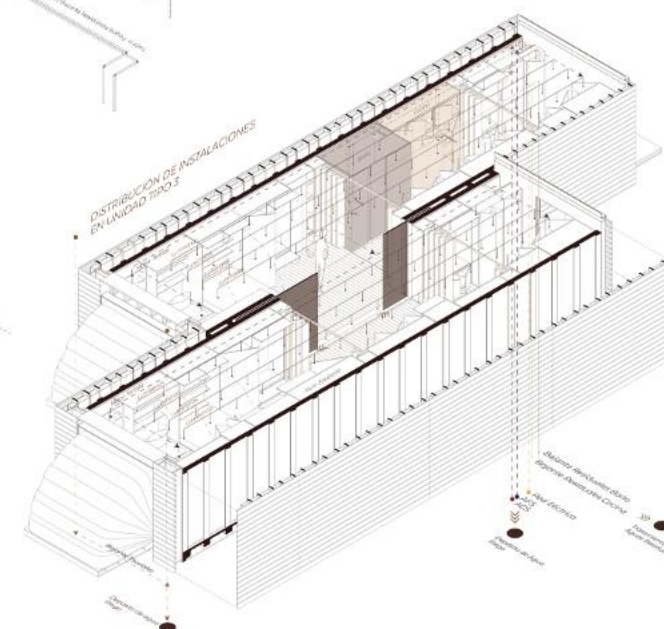
Vivienda T2 | 2 módulos 62 m²

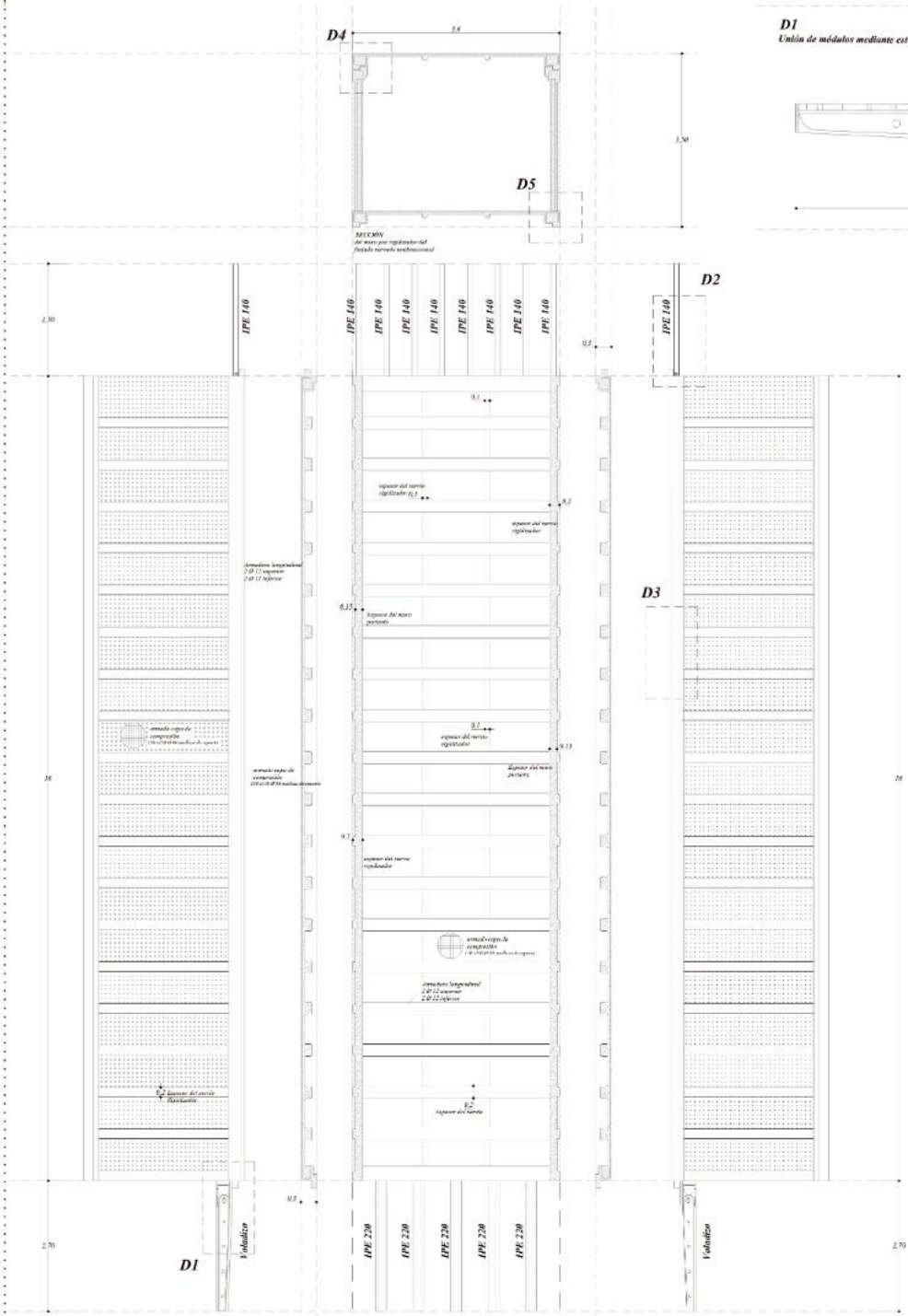


Vivienda T2 | 2 módulos 72 m²

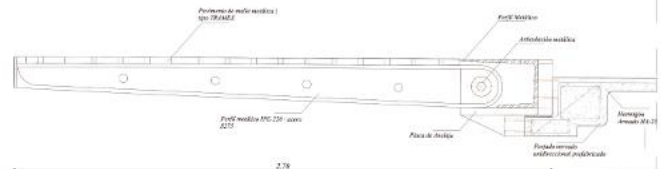


El módulo integra estructura, acústica e instalaciones en un sistema prefabricado capaz de ensamblarse, transformarse y reutilizarse a lo largo del tiempo.



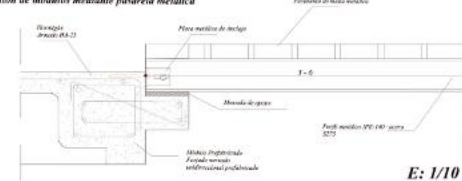


D1
Unión de módulos mediante estructura metálica abatible



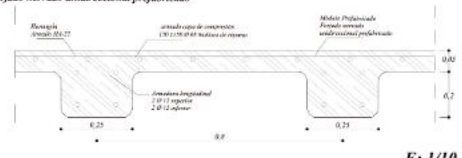
E: 1/20

D2
Unión de módulos mediante pasarela metálica



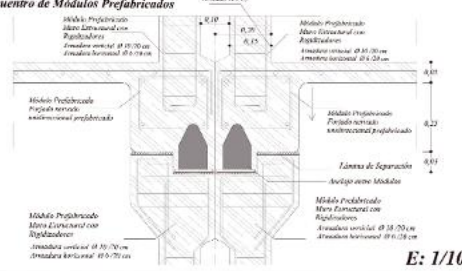
E: 1/10

D3
Forjado nervado unidireccional prefabricado



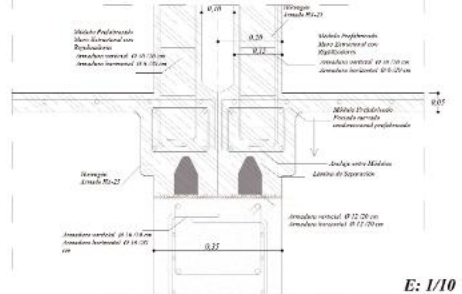
E: 1/10

D4
Encuentro de Módulos Prefabricados



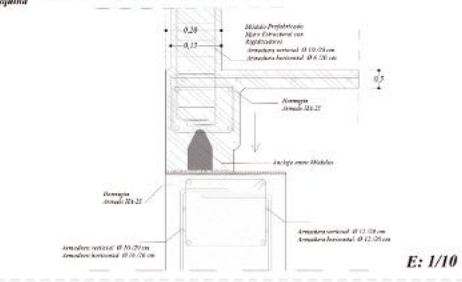
E: 1/10

D5
Encuentro de Muro de Planta Sotano con módulo Prefabricado



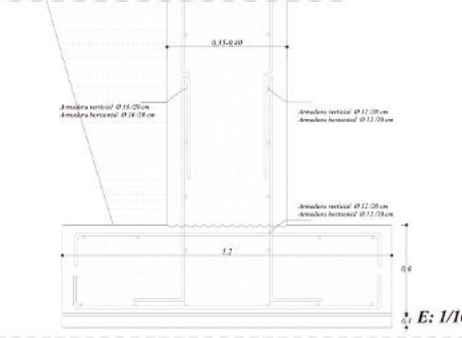
E: 1/10

D6
Encuentro de Muro de Planta Sotano con Módulo Prefabricado de Espuma

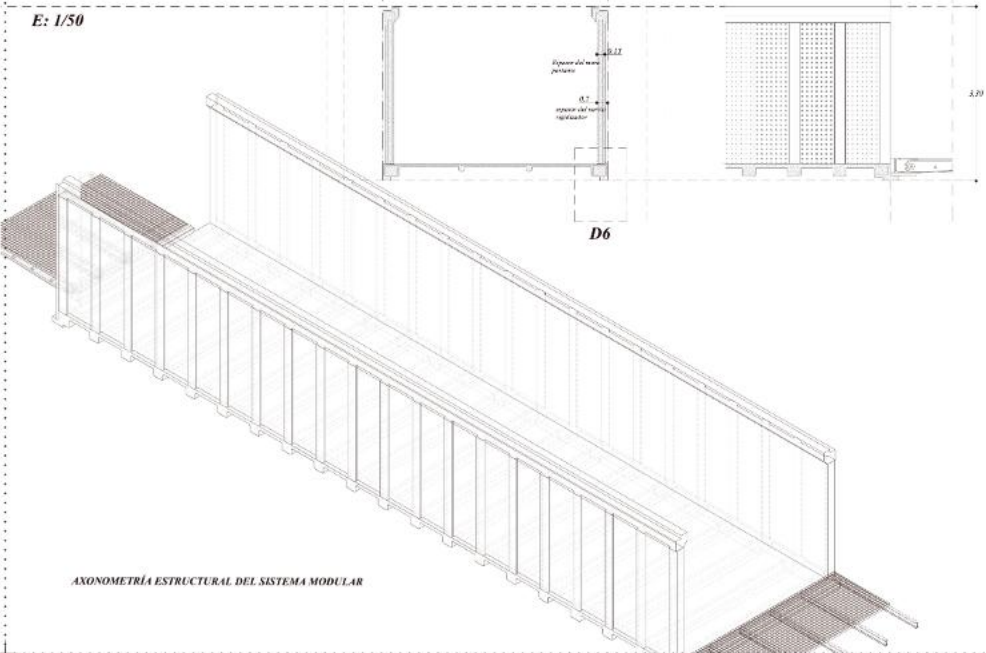


E: 1/10

D7
Encuentro muro portante - cimentación corrida



E: 1/10



AXONOMETRÍA ESTRUCTURAL DEL SISTEMA MODULAR

