

EL MIMBRE

Paula Benítez Ruiz, PFC eAM | Octubre 2014.
Complejo residencial genérico en el actual Aparcamiento de las Delicias.

n.03
CONSTRUCCIÓN
Y DETALLES

* VEGETACIÓN

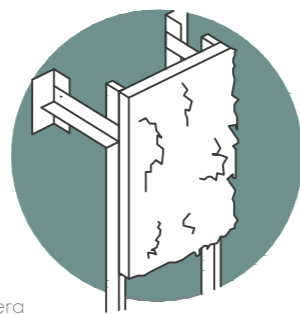
ALCORNQUES
Del pavimento continuo de piedra caliza surgen zonas verdes y bancos hechos de las mismas piezas.

¿DÓNDE? En toda la planta baja.



MURO VERDE
Bandejas con sustrato para vegetación. Irán fijados a una subestructura metálica.

¿DÓNDE? Muro oeste de medianero.



MALLA VERDE
Malla triple torsión para vegetación. Trepadora fijada a estructura de la misma.

¿DÓNDE? Colocado en la cara norte de la nave.



VENTANA VERDE
Lirantes metálicas para plantas enredaderas. Darán privacidad a la zona hidroterapia.

¿DÓNDE? Colocado en la cara oeste de la nave.

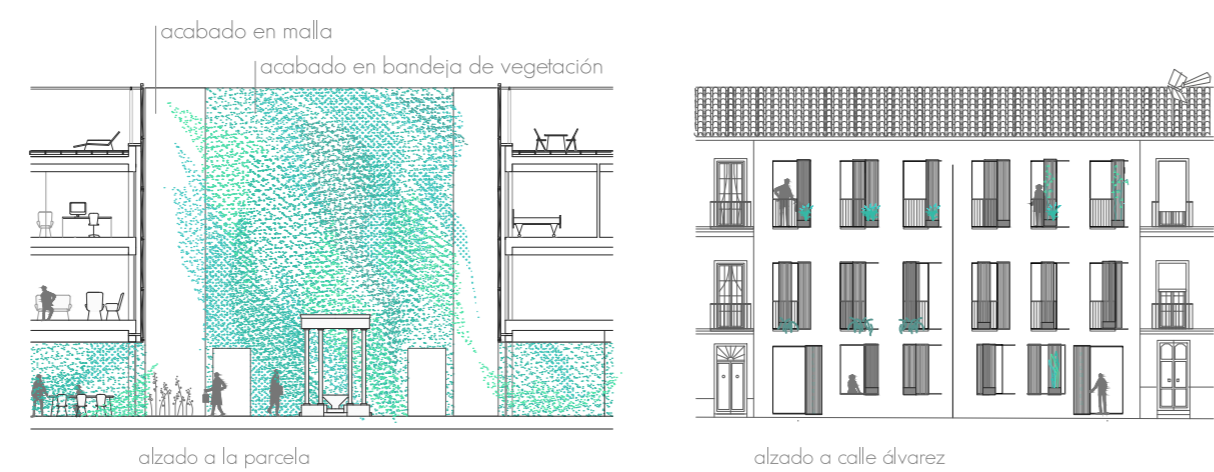


EDIFICIOS OCUPADOS CALLE ÁLVAREZ / ESCALA: 1/300

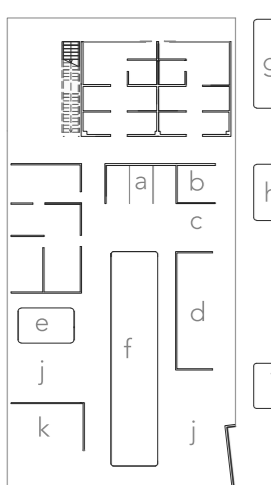
Se han ocupado 3 de las 12 viviendas del siglo XIX de calle Álvarez de baja + 2, que se encontraban abandonadas, casi en estado de ruina.

Se ha conservado la estructura portante, habiendo modificado el núcleo de comunicación vertical, para hacerlo accesible.

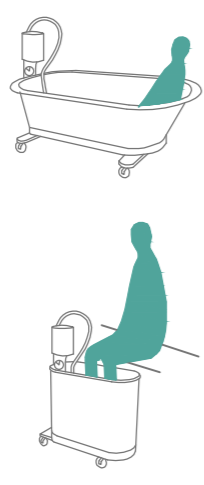
En ella se localizan los comercios en planta baja y viviendas en los dos restantes. Durante el día servirán también de paso público.



TRATAMIENTOS DE HIDROTERAPIA



- a Duchas
- b Hidromasaje
- c Extremidades
- d Bañeras
- e Pediluvio
- f Vaso natación
- g Flotarium
- h Vaso I
- i Vaso II
- j Zona de descanso
- k Hidrobar

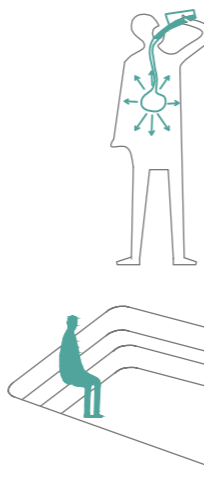


DUCHAS > Las duchas se aplican por medio de agua a presión, que actúa sobre la circulación del paciente. (Dinámica)

HIDROMASAJES > Con masajes se incrementa la temperatura corporal de paciente. (Medicinal)

EXTREMIDADES > Equipo para el tratamiento de las extremidades. 170 litros de capacidad.

BAÑERAS > Equipo para tratamiento de cuerpo completo. Tiene 380,5 litros de capacidad.



HIDROBAR > El agua con diversos componentes naturales disueltos en ella tiene diversas aplicaciones cuando al paciente la ingiere. (logias bicarbonatadas, cálcicas, ferruginosas, etc.)

VASOS EXTERIORES > Se ofrece hidroterapia química. Se aplica con la adición de distintos componentes al agua a diferente temperatura.

En el caso el flotarium, es además relajante y antidepresivo.

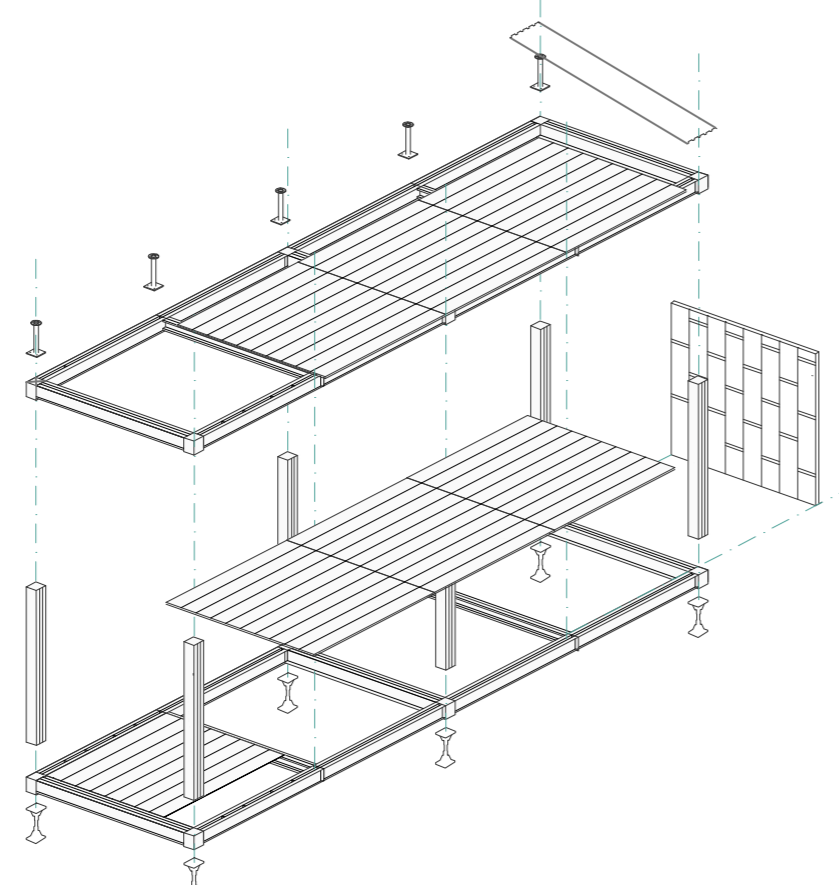
LOS MÓDULOS EN LOS SOLARES OCUPADOS

La construcción de módulos está pensada para ser ejecutada por los propios vecinos, rehusando materiales de la construcción del complejo.

Los paneles verticales de los módulos estarán formados por mimbre tejido sobre un bastidor de periferia metálica.

LEYENDA

- Conector de vigas y pilares en forma de dado.
- Pies regulables que se adaptan al terreno.
- Vigas tipo RehabsSTR200 y V120 (3000 mm) Reciclados de la intervención en las viviendas de calle Álvarez.
- Tablones de encofrado (3000 x 200 x 20mm) Reciclados de los forjados de la residencia.
- Perfiles metálicos en L (3000mm)
- Pies de andamios
- Chapa grecada forjado colaborante.



PASO 1. Base estructural. Replanteo en el solar del local mediante módulos de 3 x 6 metros, colocación los pies regulables y tereno con las vigas.

PASO 2. Estructura vertical. Se unen los pilares a los conectores y se conectan las vigas superiores.

PASO 3. Suelo y techo. Se atornillan los tablones de madera a las vigas.

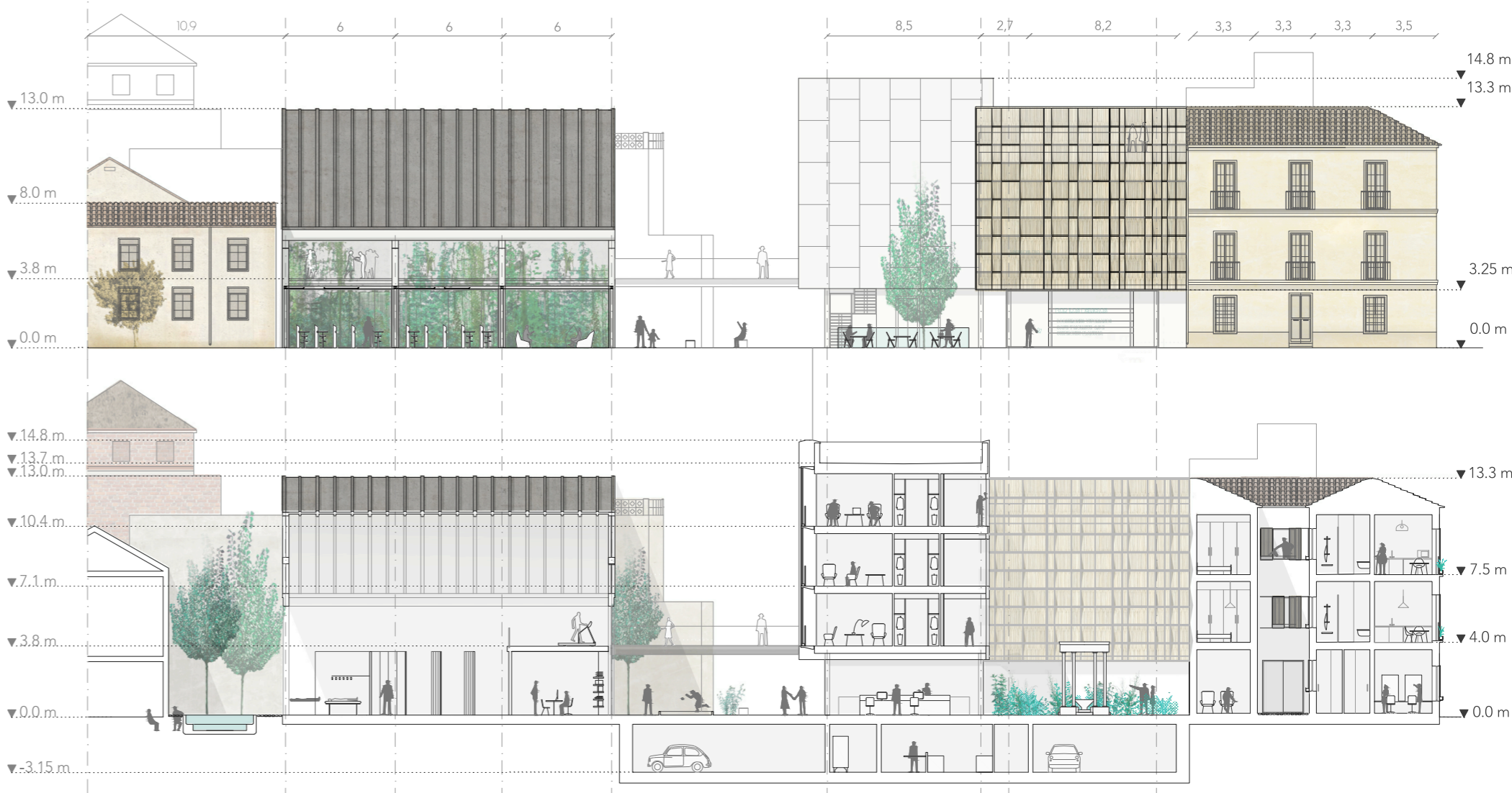
PASO 4. Paramentos verticales. Se forman marcos uniendo los perfiles en L, para montar sobre ellos los tejidos de mimbre.

PASO 5. Puertas. Los mismos paramentos verticales anteriores se fijan mediante visagras a las vigas de pilares.

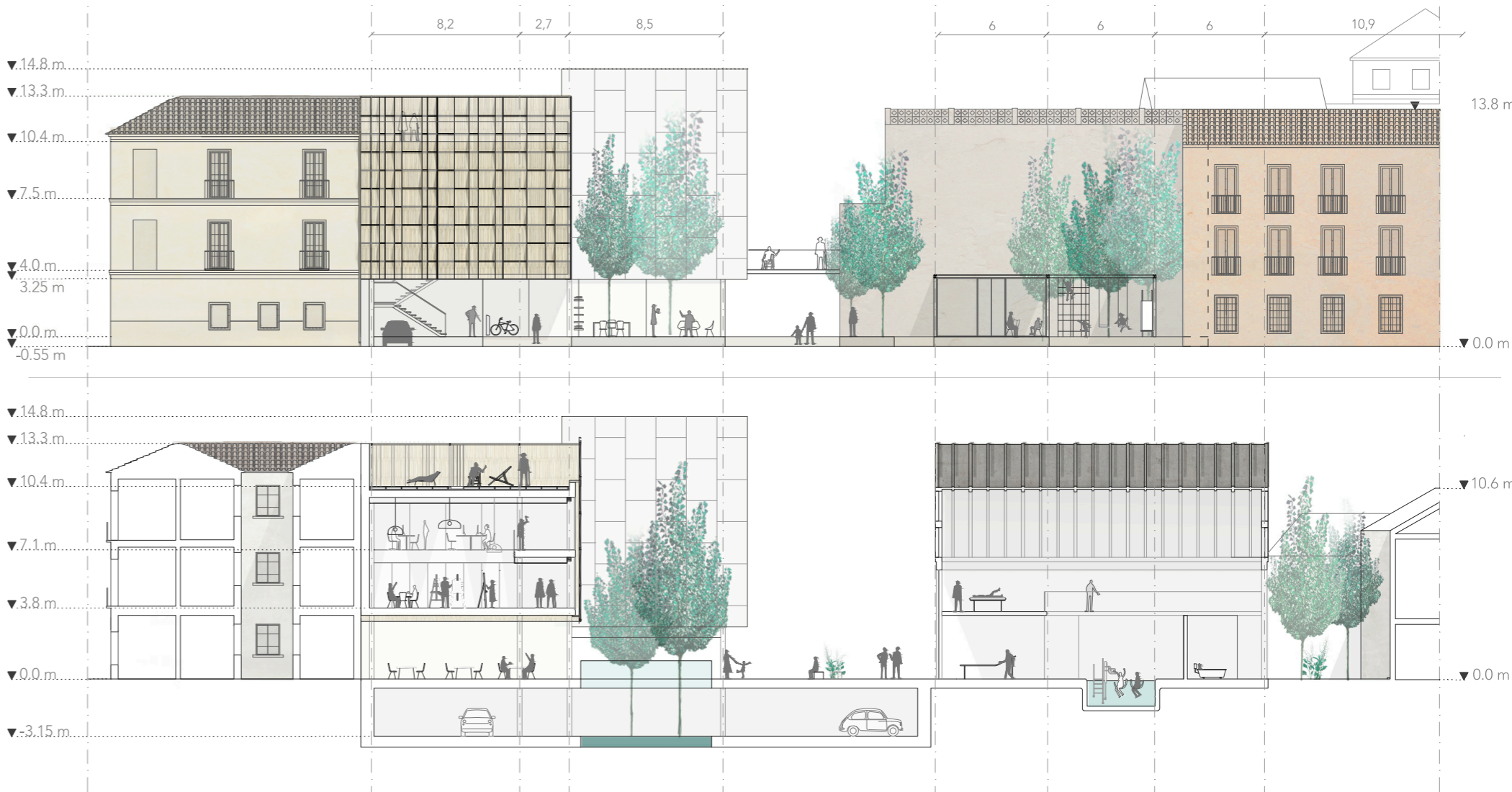
PASO 6. Cubierta. Se fijan los pies de andamio a las vigas y sobre ésta, se coloca la chapa colaborante mediante tornillos.

PASO 7. Acondicionamiento. Estarán equipadas con instalaciones conectadas al alumbrado público y dotadas de mobiliario básico.

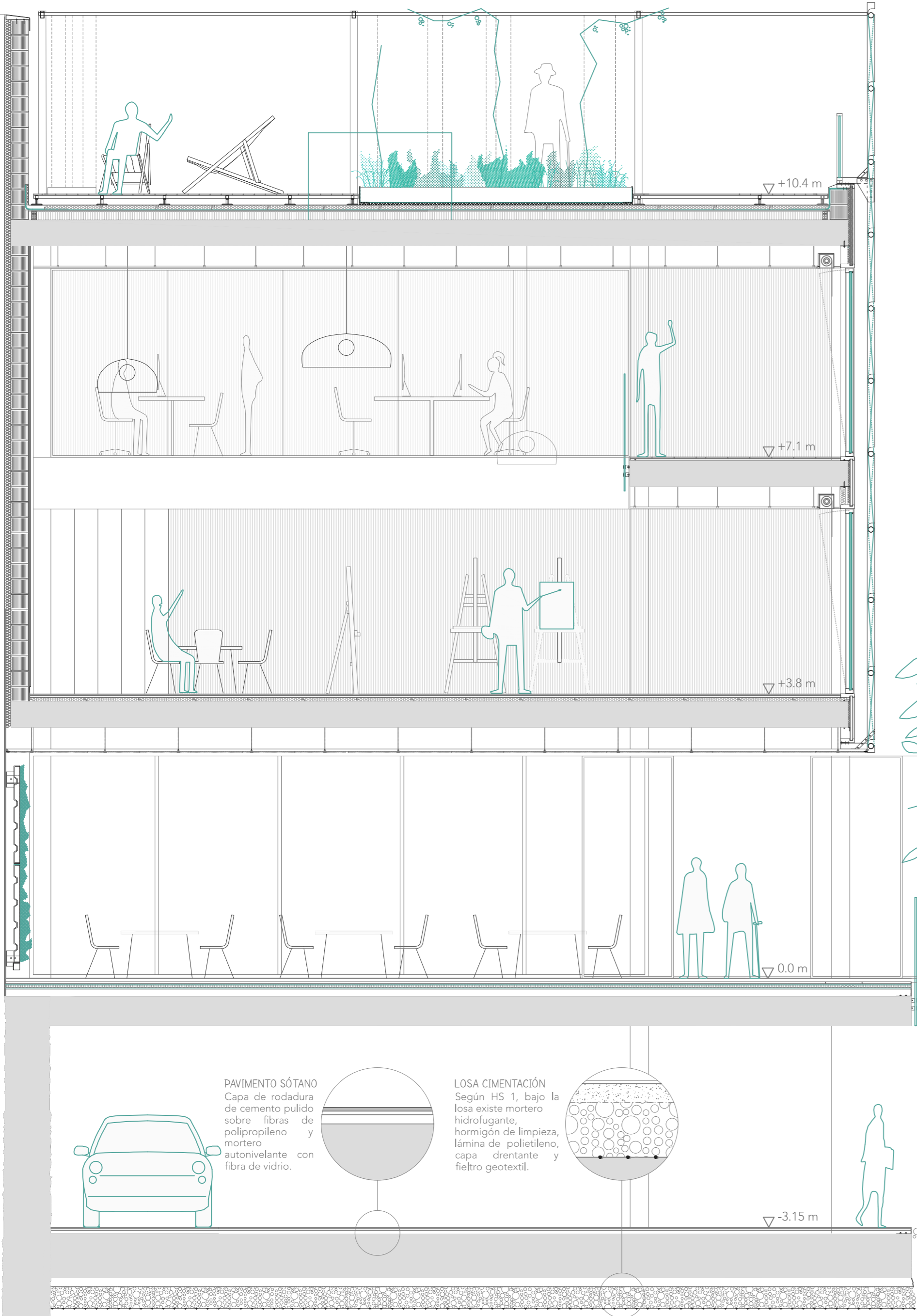
ALZADO b-b' Y SECCIÓN e-e' ESCALA: 1/300



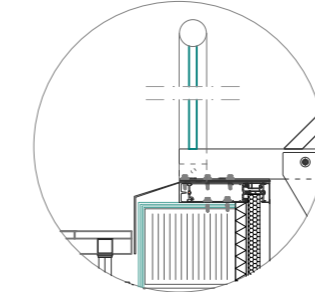
ALZADO d-d' Y SECCIÓN e-e' ESCALA: 1/300



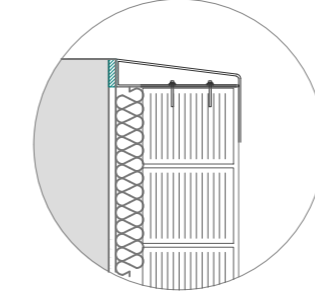
SECCIÓN CONSTRUCTIVA DEL MÓDULO II (ZONAS COMUNES) ESCALA 1:50



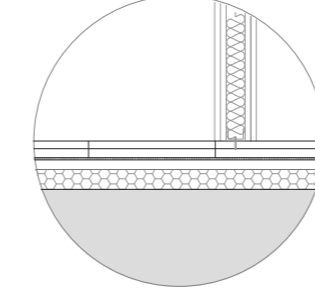
DETALLES E:1/20



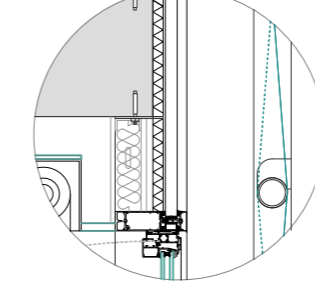
BARANDILLA
Barandilla de vidrio laminado 10-10 mm con perfil acero inoxidable Ø30mm y fijado mediante anclajes de acero inoxidable.



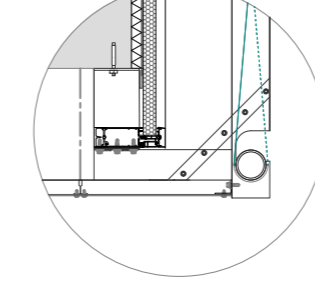
MURO MEDIANERA
Fabrica de bloques cerámicos de termoarcilla revestidos con mortero R3 de cemento, aislamiento térmico 4cm y trasdosado interior mediante de cartón yeso.



PAVIMENTO RESIDENCIAL
Piezas cerámicas de 50 x 30 cm, sobre mortero de agarre, lámina anti-impacto, capa de arena para retenciones y aislamiento en planta baja.

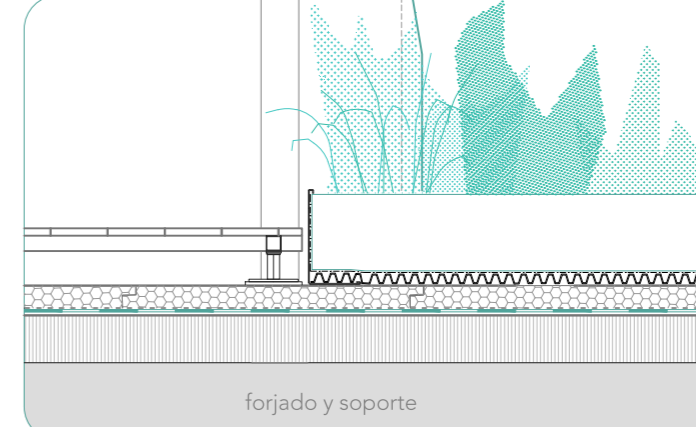


FORJADO Y FACHADA
Se coloca lana de roca alta densidad para cierre acústico entre plantas. Los montantes verticales del muro corona se atornillan al borde de forjado.



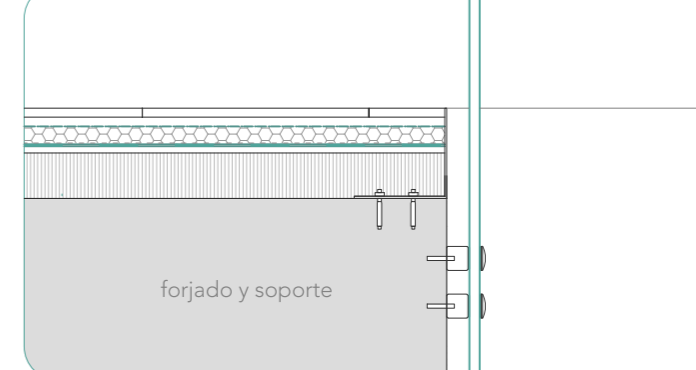
REMATE INFERIOR FACHADA
El muro corona diseccionado por delante del forjado hasta rematar la fachada la cartela del revestimiento metálico se fija al mismo. El falso techo se atornilla a los perfiles verticales, de manera que la envolvente no se ve interrumpida.

CUBIERTA DE PLOTS Y VEGETAL E:1/20



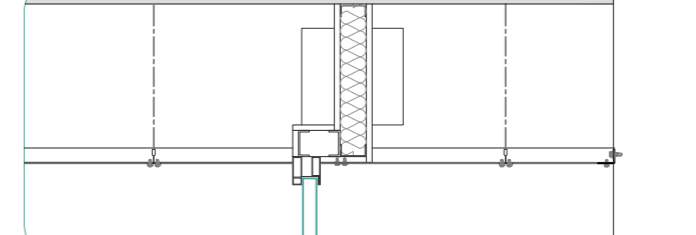
Cubierta invertida y transitable con acabados diferentes: solado flotante y vegetal.
Hacia exterior: forjado, formación de pendiente (100) capa de mortero de cemento (15), lámina impermeabilizante, fieltro geotextil, aislamiento térmico (60).
-> VEGETAL: Perfil formación de vaso, lámina separadora, capa de drenaje y retención, fieltro de polipropileno, capa de sustrato.
-> MADERA: Lamas de madera de pino sobre bastidores y plots regulables.

CUBIERTA PLANTA BAJA Y HUECOS DE VEGETACIÓN E:1/20



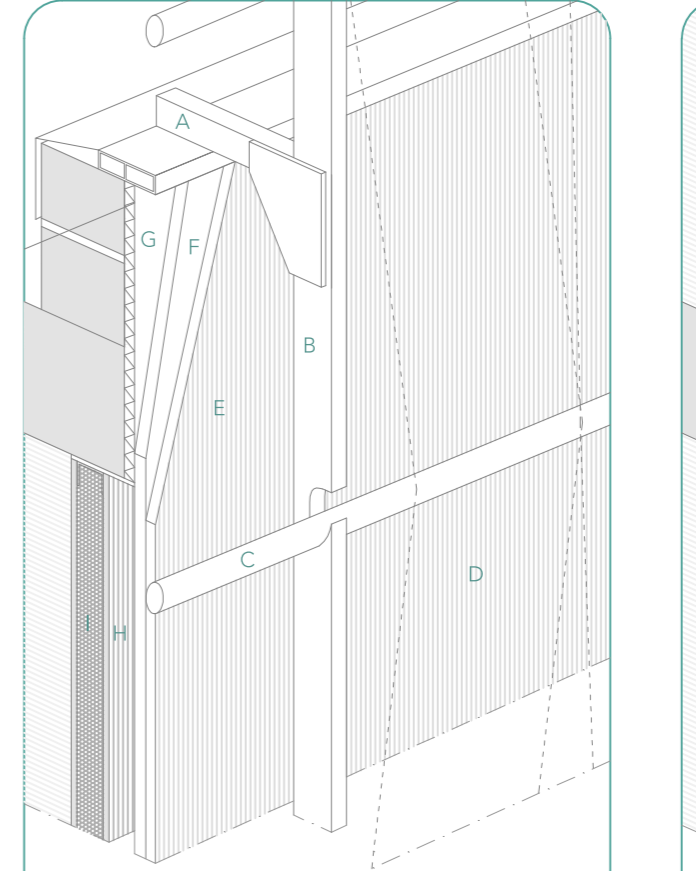
El pavimento de planta baja sólo queda interrumpido por los huecos de vegetación que crece desde el sótano.
Hacia exterior: forjado, formación de pendiente (50) capa de mortero de cemento (15), lámina impermeabilizante, fieltro geotextil, aislamiento térmico (40), mortero de agarre y piedra.
-> HUECOS: barandilla de vidrio laminado 10-10 fijado a canto de forjado mediante anclajes de acero inoxidable y perfil en L para sujeción y remate de capas de suelo.

FALSO TECHO DE PLANTA BAJA E:1/20



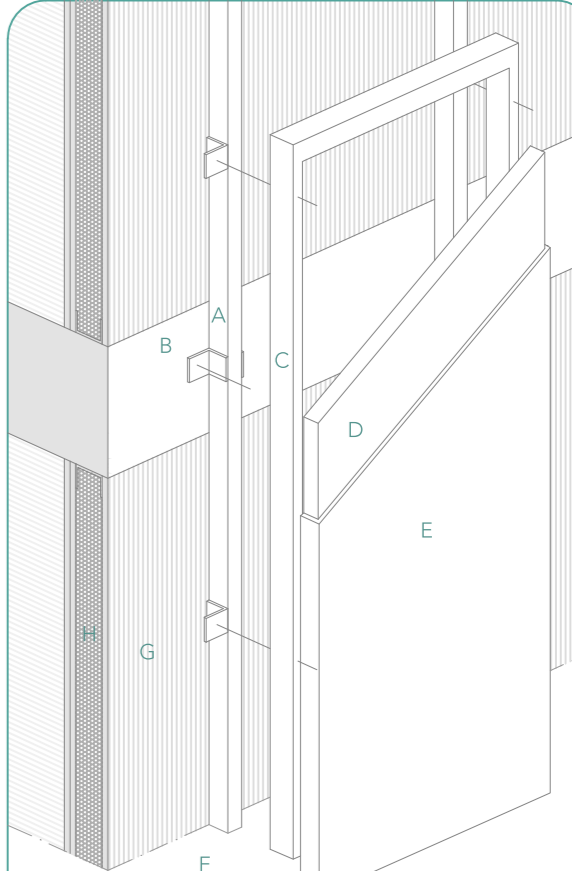
El falso techo de planta baja es continuo bajo todos los módulos, y tanto en zonas exterior como interiores.
Se trata de una malla de aluminio deployé 30 x 15 x 3,75 x 1,5, atornillado, fijado a fachada mediante perfil en L y sujeto mediante periferia oculta atornillada a una estructura de maestras de acero.

FACHADA METÁLICA - MÓDULOS COMUNES E:1/20



Revestimiento formado por A. perfil superior para suspensión de las mallas Sistema Gradpanel-MEX, sobre cartela de anclaje B. Montante vertical Sentinella al 3m (metal que soportan C. Perfil tubular zinc/aluminio Ø 80mm, sobre los que se coloca D. Tejido metálico aluminio envejecido 45% apertura. La fachada estará formada por E. Lámina de policloruro de vinilo beige (25) sobre F. aislamiento térmico poliestireno expandido (30) y de G. Lana roca alta densidad para cerrar forjados (30). Incluirá una H cámara de aire no ventilada (50) y un I trasdosado de paneles de cartón yeso y lana roca.

FACHADA GRC BLANCO E: 1/20



Fachada ligera formada por A. perfiles acero cada dos metros, fijado al frente de los forjados. B. bastidor de acero galvanizado para colocación de C. panel GRC blanco Stud Frame 110l protegido con D. poliuretano proyectado (40). Llevarán juntas, selladas de silicona entre paneles.
Tras el GRC existirá una F. cámara de aire ventilada (1000) y un trasdosado de G. paneles de cartón yeso y alma de H. lana de roca.