

LAS VÍAS, LOS ÁRBOLES Y UNOS MUROS

Mónica Pastor Baydal. TFM. t5

Entre la tranquilidad, la sombra de los árboles y la compañía de los muros que nos muestra el lugar, se pretende desarrollar un proyecto que se relacione directamente con la naturaleza y respete la morfología del terreno creando un espacio abierto que ponga en valor el edificio existente, el pueblo y la huerta.

El lugar es un punto de conexión. Un punto de llegada y salida, pero también de estancia. Se piensa en las necesidades de quien lo habita, y de quien lo visitará; se reflexiona sobre el espacio y las acciones a desarrollar en él.

Se propone un espacio donde llegar, irse y permanecer, donde los recorridos y la naturaleza son las directrices del proyecto.

Estos recorridos se acompañan con una sucesión de muros de hormigón en los que se apoyan los diferentes volúmenes.

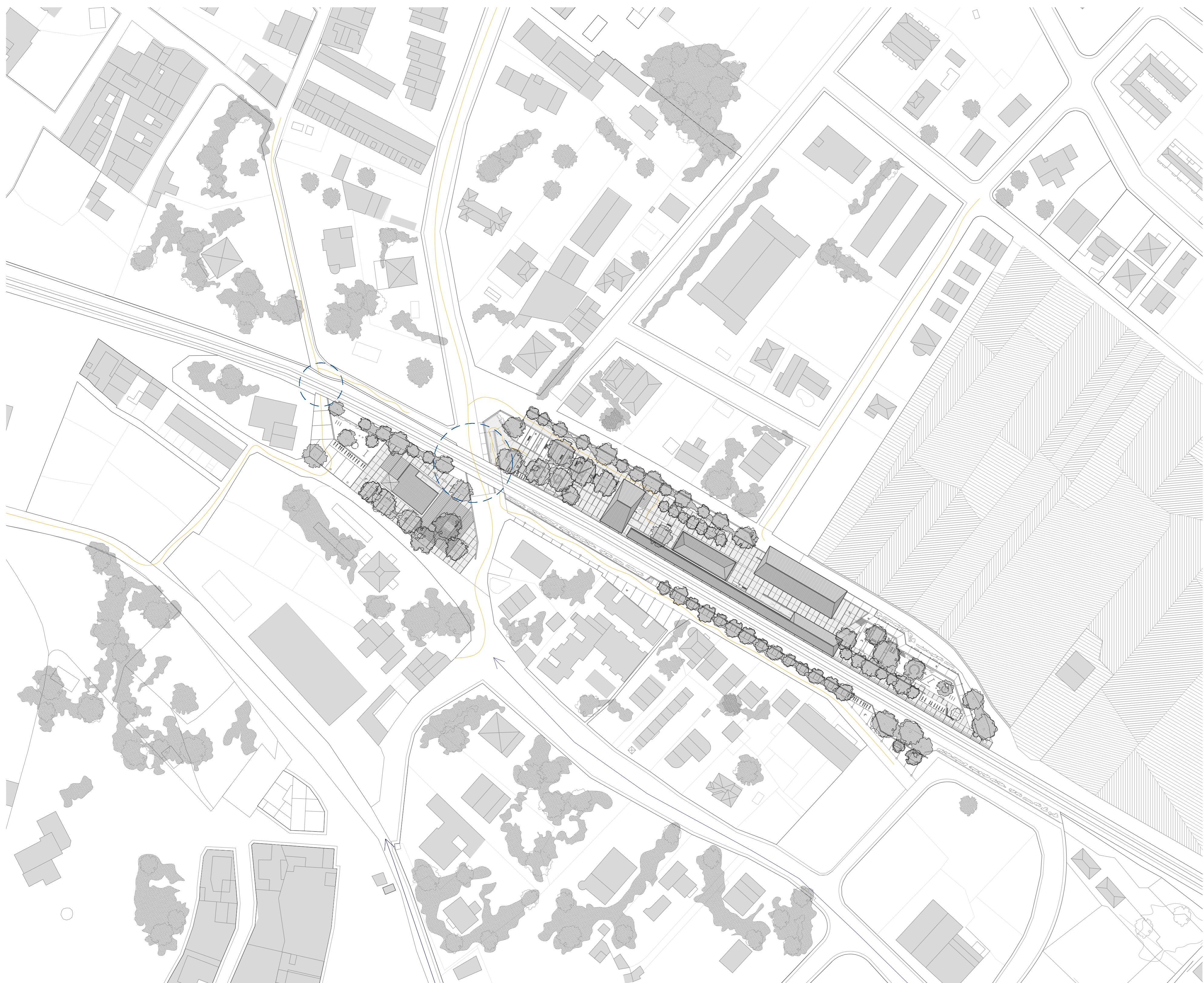
Los volúmenes dispuestos de modo que abrazan al edificio existente quedan conectados por unos planos horizontales que conforman las cubiertas. En planta baja, estos volúmenes se conciben como cajas ligeras que permiten que el interior y el exterior se disuelva haciendo que el conjunto quede en contacto directo con lo natural mientras que, en la planta de cubiertas, se van conectando de modo que la marquesina, apoyada en las vías recoja todos esos volúmenes.

El edificio queda definido por tres elementos: la estructura formada por pilares (metálicos) y las cubiertas de cobre, entendidos estos dos elementos como uno solo, los muros de hormigón vistos y las cajas de vidrio y madera.

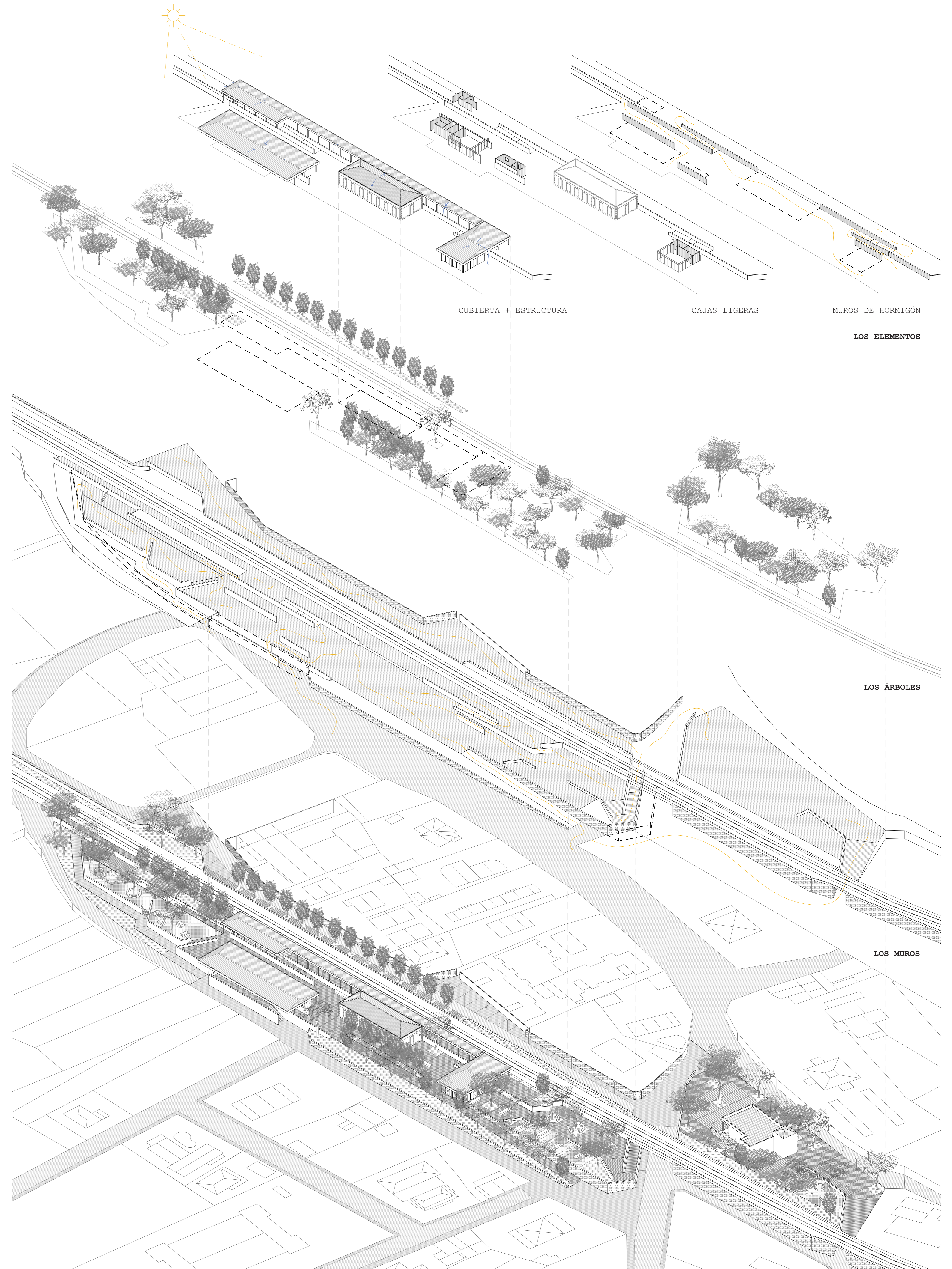
Al igual que ocurre con los muros existentes, se procura que los muros de hormigón se vayan transformando y mimetizando con el paisaje con el paso de tiempo, pretendiendo con ello, que se conserve la memoria del pueblo para volver la vista tras y aproximarse a lo existente, al pueblo y lo natural sabiendo que estamos "construyendo sobre lo construido".



PLANO SITUACIÓN ESC. 1/5000



PLANO EMPLAZAMIENTO ESC. 1/750



CUBIERTA + ESTRUCTURA

CAJAS LIGERAS

MUROS DE HORMIGÓN

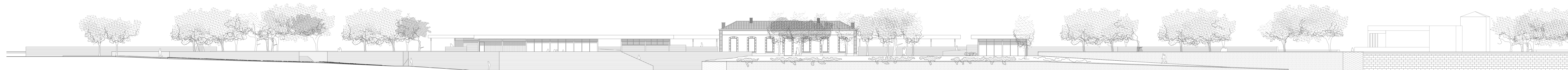
LOS ELEMENTOS

LOS ÁRBOLES

LOS MUROS

LA PROPUESTA

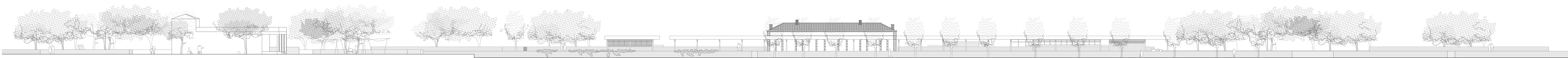
AXONOMETRÍA ESC. 1/500



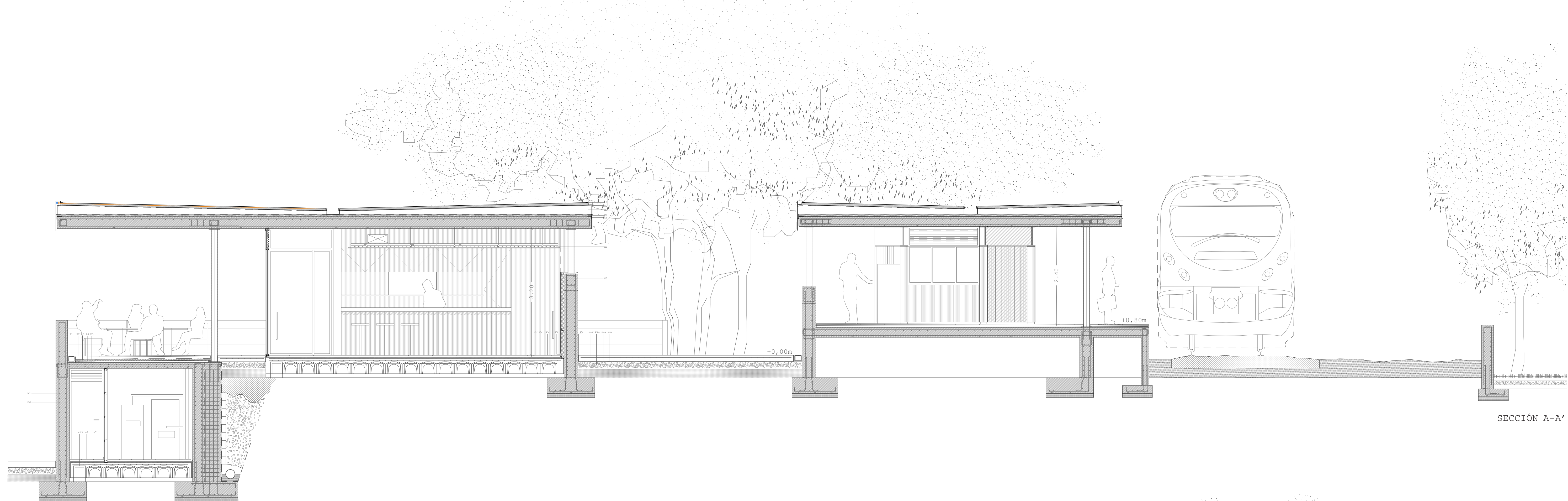
ALZADO NORESTE



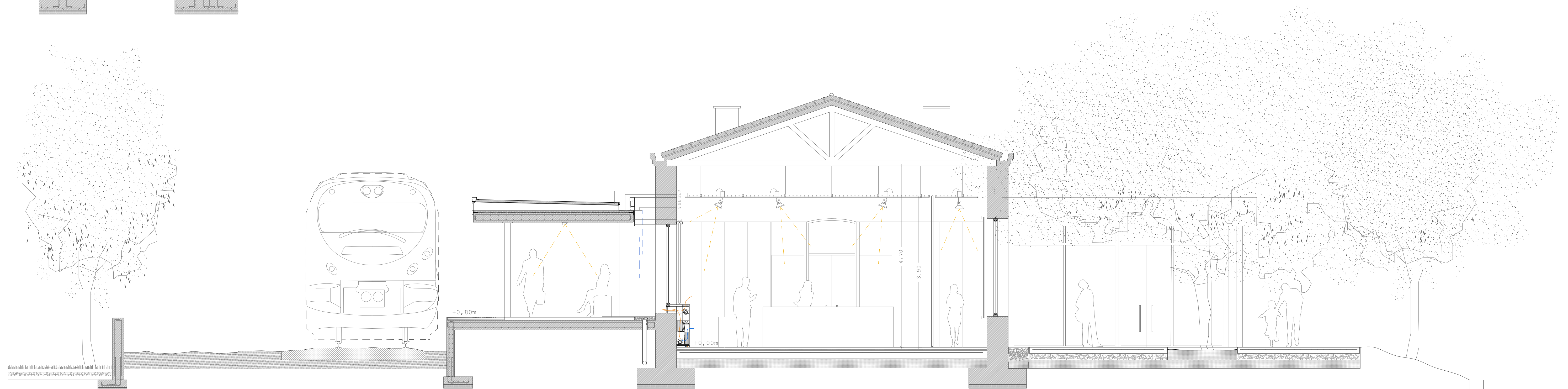
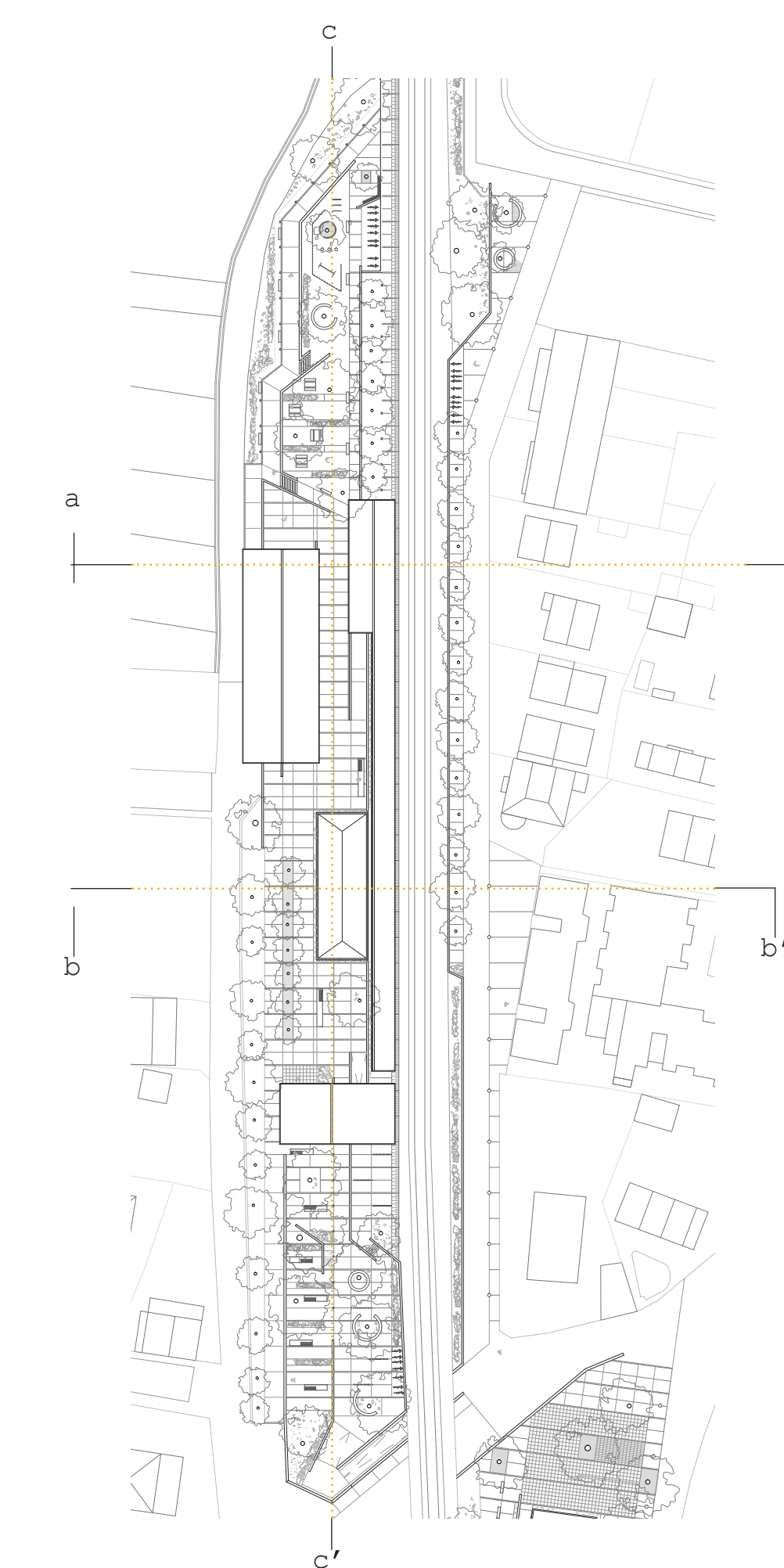
PLANTA GENERAL Y SÓTANO
ESC. 1/200



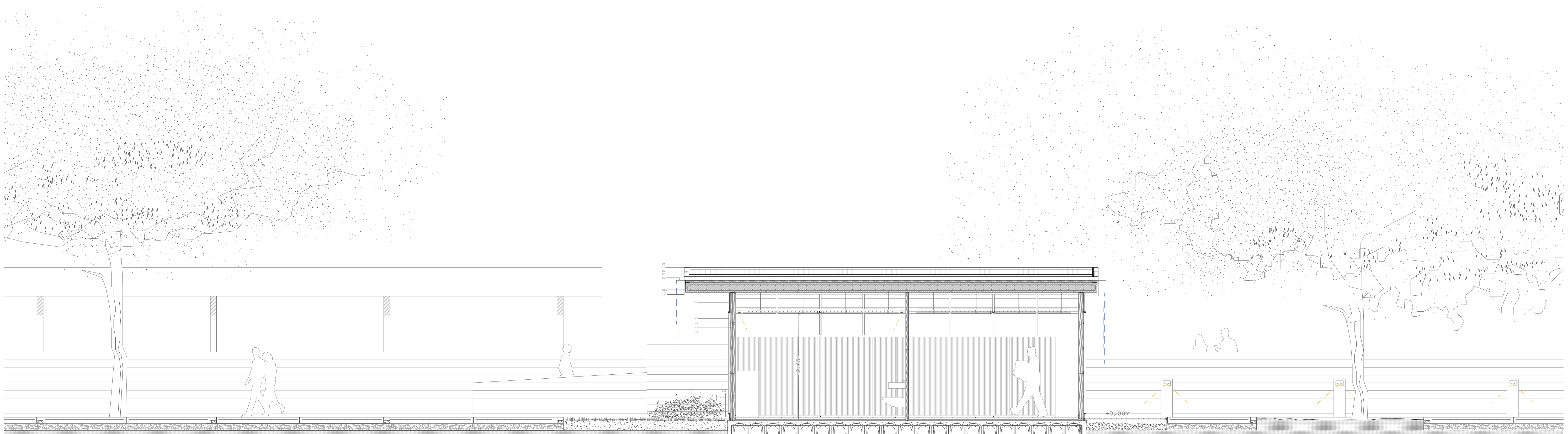
ALZADO SUROESTE
ESC. 1/200



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'

SECCIONES ESC. 1/50

CUBIERTA

- C1.** Panel de la marca TECU © Solar system que permite la captación solar térmica provisto de un revestimiento fabricado en chapa de cobre de 0,6 mm de espesor.
- C2.** Perfiles de anclaje en forma de T de 2 mm de espesor con recubrimiento galvanizado en caliente atornillados a perfil 2 mediante tornillos de acero zincado bicromatado con junta de goma de caucho.
- C3.** Perfil en Z de chapa con recubrimiento galvanizado (2275) atornillado con junta de goma estanca. Creación de pendientes 2,5 %.
- C4.** Planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido 50 mm.
- C5.** Perfil de anclaje para frente de forjado de 2 mm de espesor con recubrimiento galvanizado
- C6.** Canalón de acero galvanizado, junta con engatillado.
- C7.** Pieza de remate de cubierta, 0,6 mm de chapa de cobre.
- C8.** Perfil en Z para formación de antepecho de cubierta.
- C9.** Gárgola de acero galvanizado, prolongación del canalón interior de la cubierta. Sobresale 23 mm del canto de la losa de hormigón.
- C10.** Lámina de polietileno, barrera contra vapor
- C11.** Goterón creado por la prolongación de la junta longitudinal del borde de cubierta, compuesto por una chapa de cobre que sobresale 5 cm del canto inferior del forjado.
- C12.** Pieza en L de acero galvanizado como tope de los paneles.
- C13.** Junta con engatillado

PAVIMENTO

- F1.** Sumidero de hormigón prefabricado para recogida de agua en el exterior.
- F2.** Pavimento de baldosas de hormigón abujardado 20 mm sobre mortero 50 mm, acabado impermeable con junta cerrada. Tratamiento antideslizante.
- F3.** Placa rígida de aislamiento térmico de poliestireno expandido 50 mm
- F4.** Lámina asfáltica impermeable 2 mm
- F5.** Hormigón celular para la creación de pendientes
- F6.** Baldosas de hormigón pulido de 20 mm con junta a nivel y tratamiento antideslizante
- F7.** Encofrados no recuperables tipo CAVITI © sobre una capa de regularización de hormigón tipo HM-20.
- F8.** Tapajuntas rodapié de acero inoxidable lacado en negro
- F9.** Banda elastomérica
- F10.** Solera de hormigón armado con acabado de hormigón árido visto (lavado).
- F11.** Encachado de gravas
- F12.** Base compactada
- F13.** Lámina de polietileno
- F14.** Perfil metálico de acero en L, formación alcorques.
- F15.** Perfil metálico encuentro cerramiento vertical con el suelo

CERRAMIENTOS VERTICALES

- V1.** Pieza prefabricada de hormigón de 20x20 para ventilación instalaciones.
- V2.** Muro de hormigón visto, árido claro.
- V3.** Panel de madera de roble micro-perforado marca Spigotec © o similar con un espesor de 12 mm por panel y con juntas machihembradas.
- V4.** Perfil de acero en forma de C de 2 mm de espesor para encuentro del cerramiento con el suelo.
- V5.** Revestimiento exterior de madera machihembrado de 20 mm de espesor.
- V6.** Rastreles con tratamiento autoclave que permiten la ventilación del cerramiento.
- V7.** Planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido 12 cm
- V8.** Paneles madera-cemento hidrófugo marca VIROC © acabado madera
- V9.** Biselado para protección de esquina y humedades.
- V10.** Perfil de acero laminado C200-60 mm, para anclaje carpintería y regularización de la superficie de hormigón.
- V11.** Rejilla de filtrado y ventilación natural

OTROS

- E1.** Falso techo de aluminio prelacado. Casa comercial Gut-terkel, acabado madera.
- E2.** Sumidero PVC para evacuación de aguas pluviales.
- E3.** Lámina de polietileno.
- E4.** Canalón de PVC de recogida para evacuación de aguas.