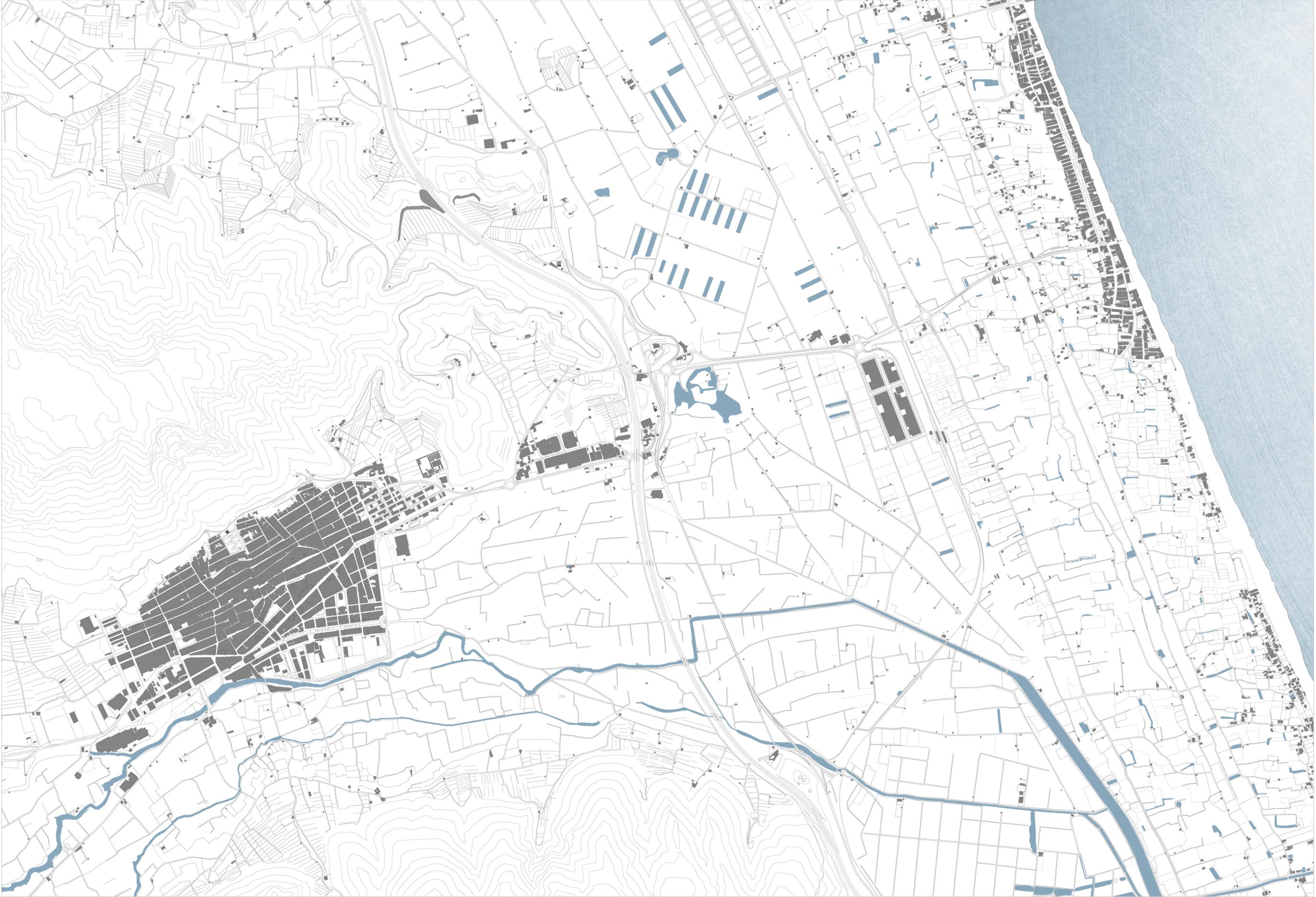


DILUYENDO LÍMITES
[memoria gráfica]

01

[Aproximación al entorno]

Situación © 1/12500



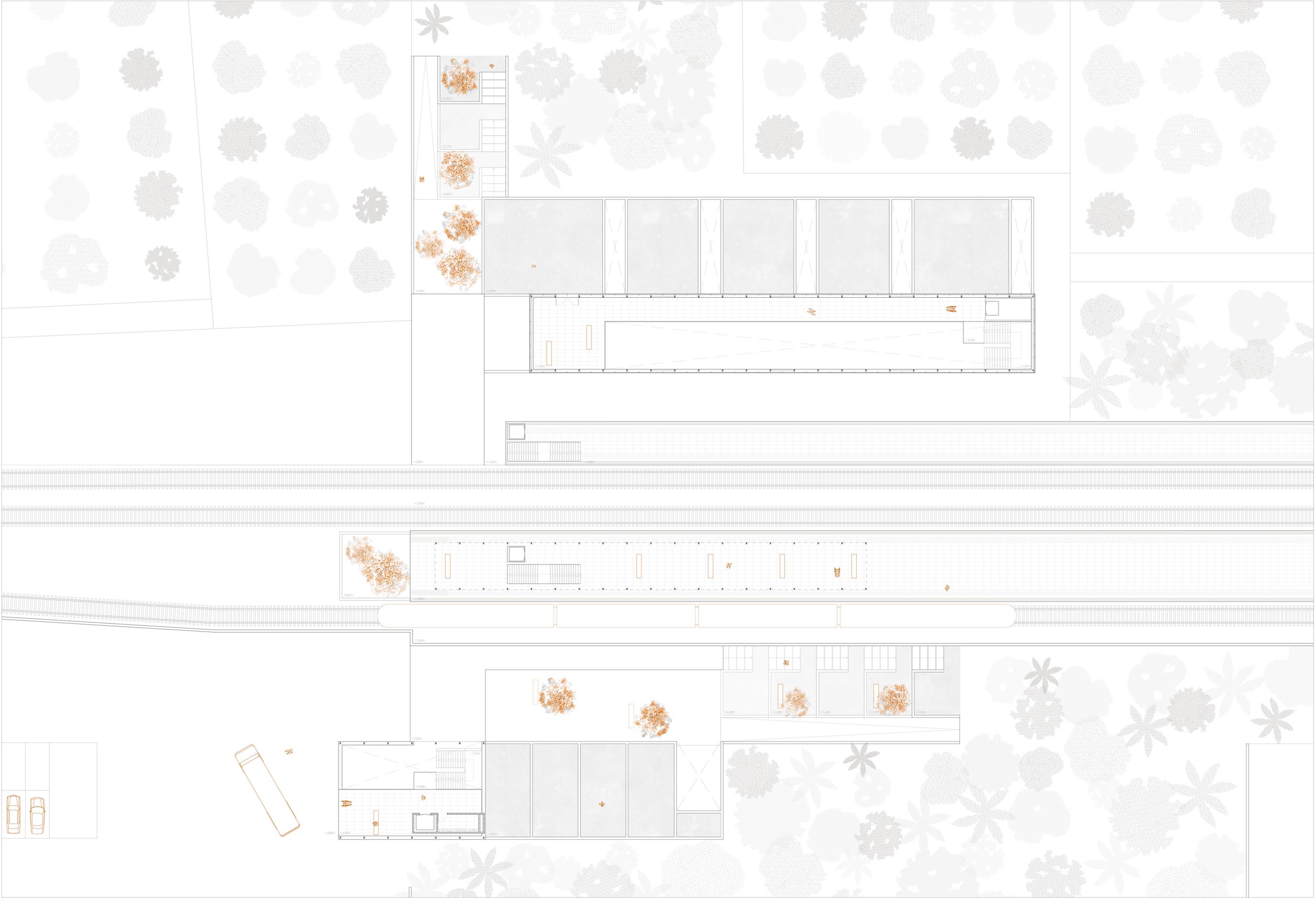
Emplazamiento 1/1250

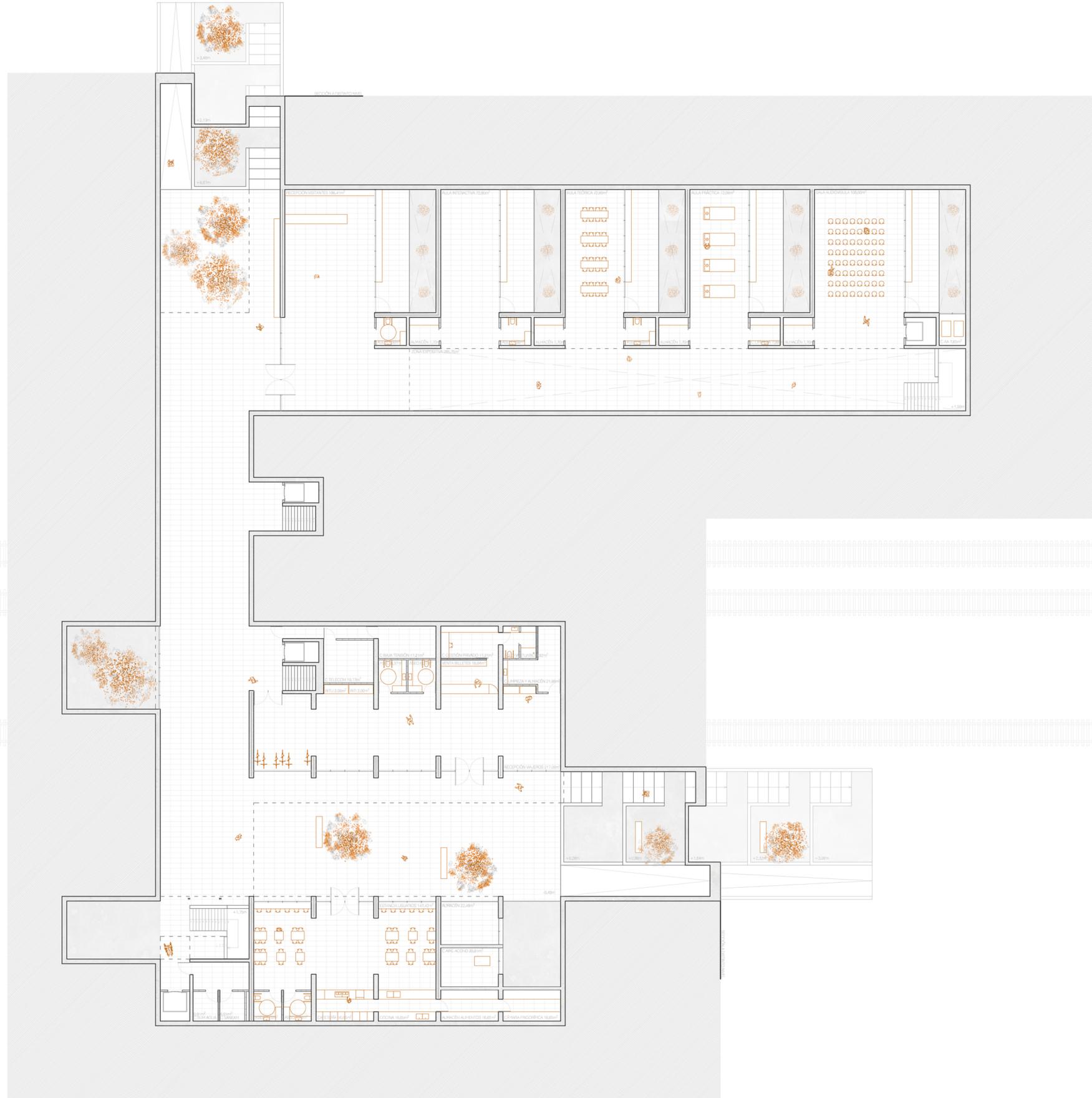


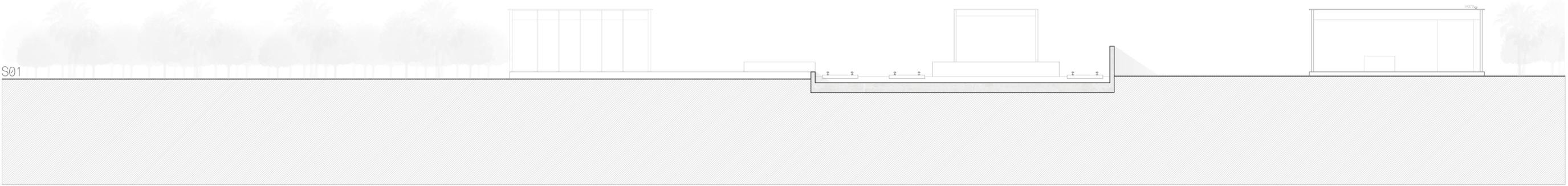
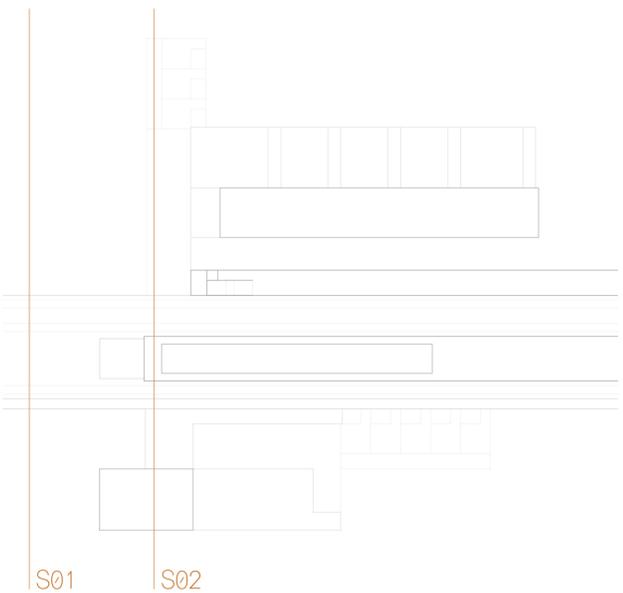
Planta conjunto © 1/750



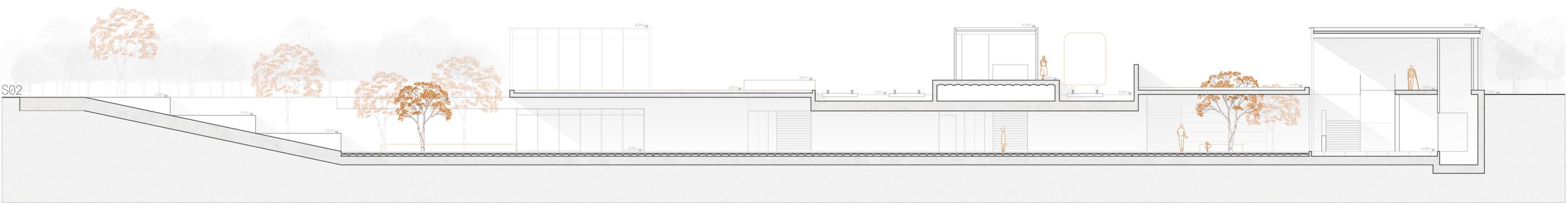
Planta acceso © 1/300

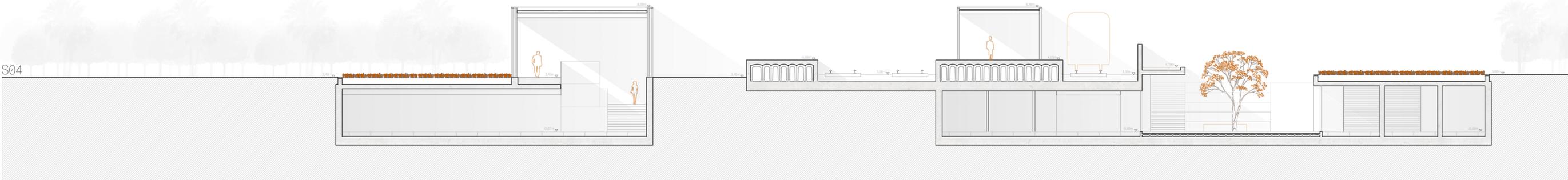
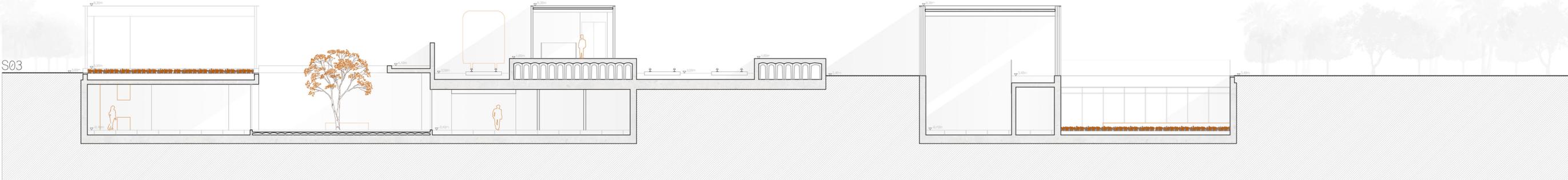
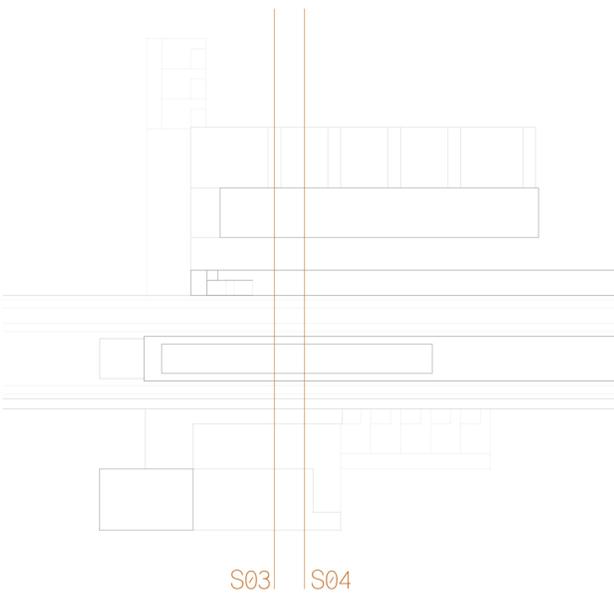


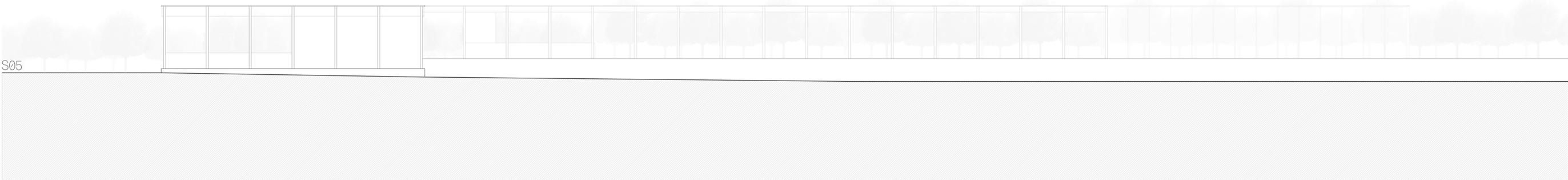
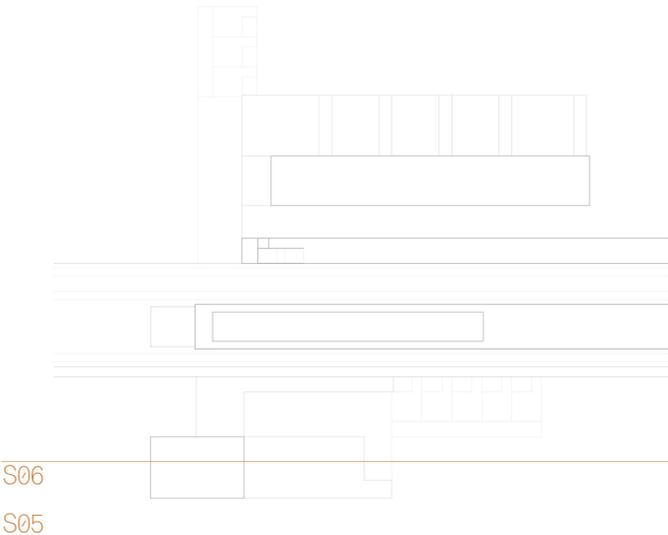


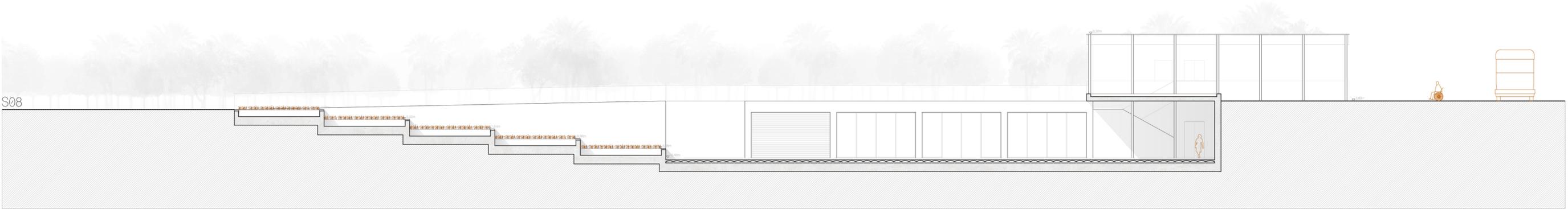
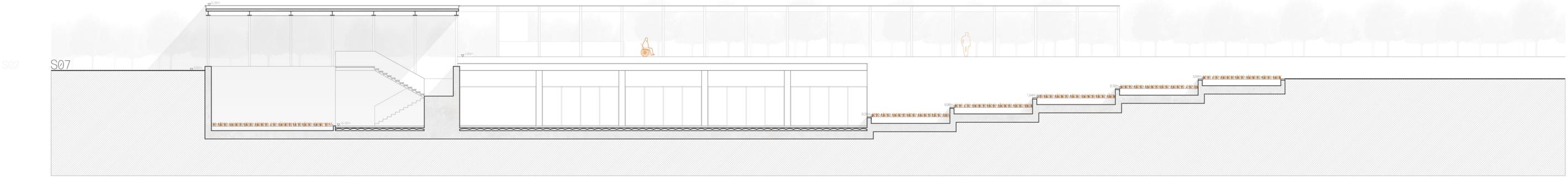


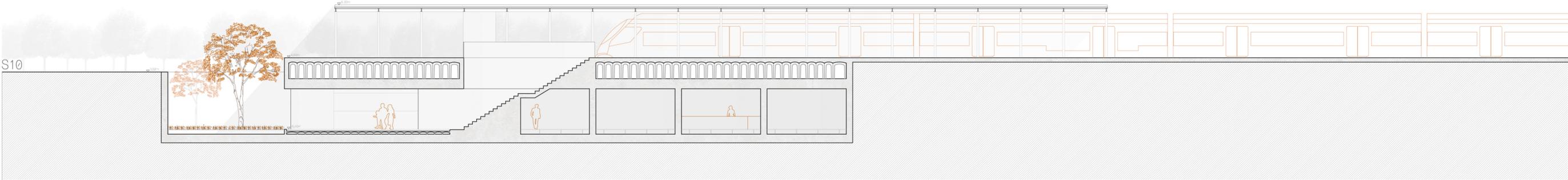
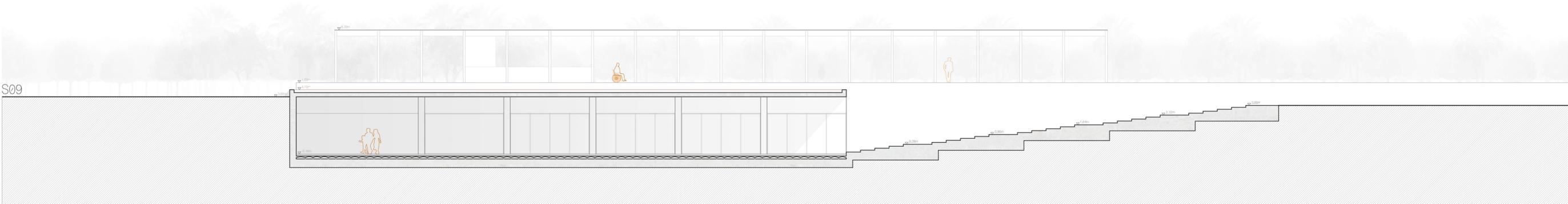
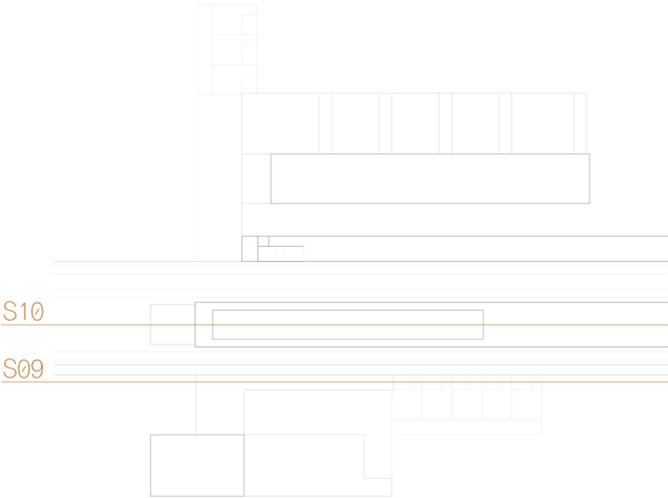
DILUYENDO LÍMITES
LO TECTÓNICO
LETICIA PEDRAZAS SORO TFM TS





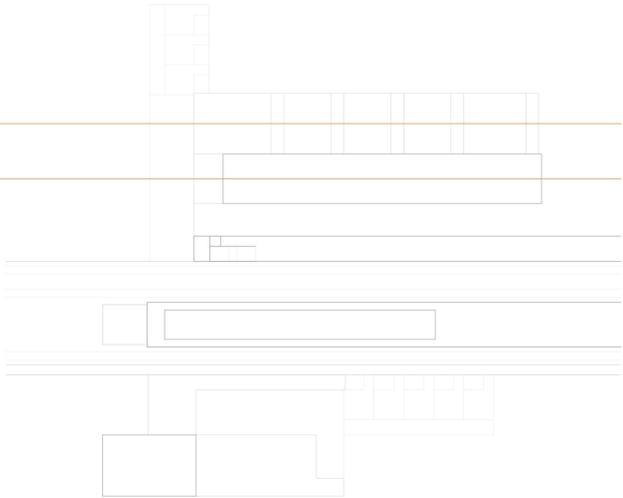




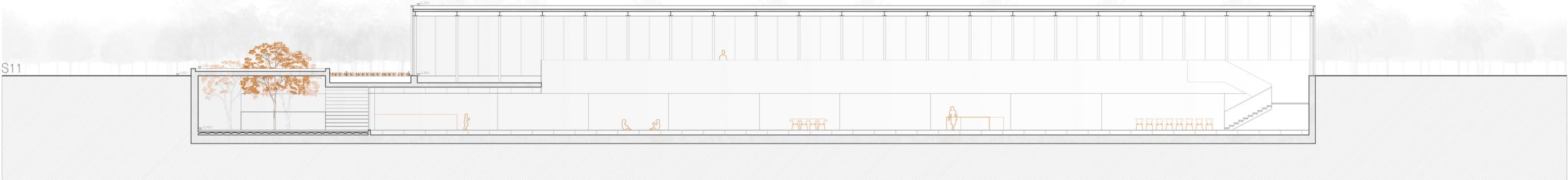


S12

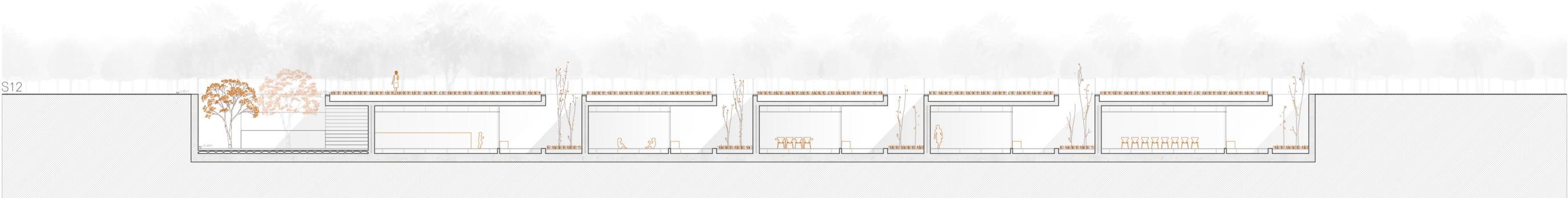
S11



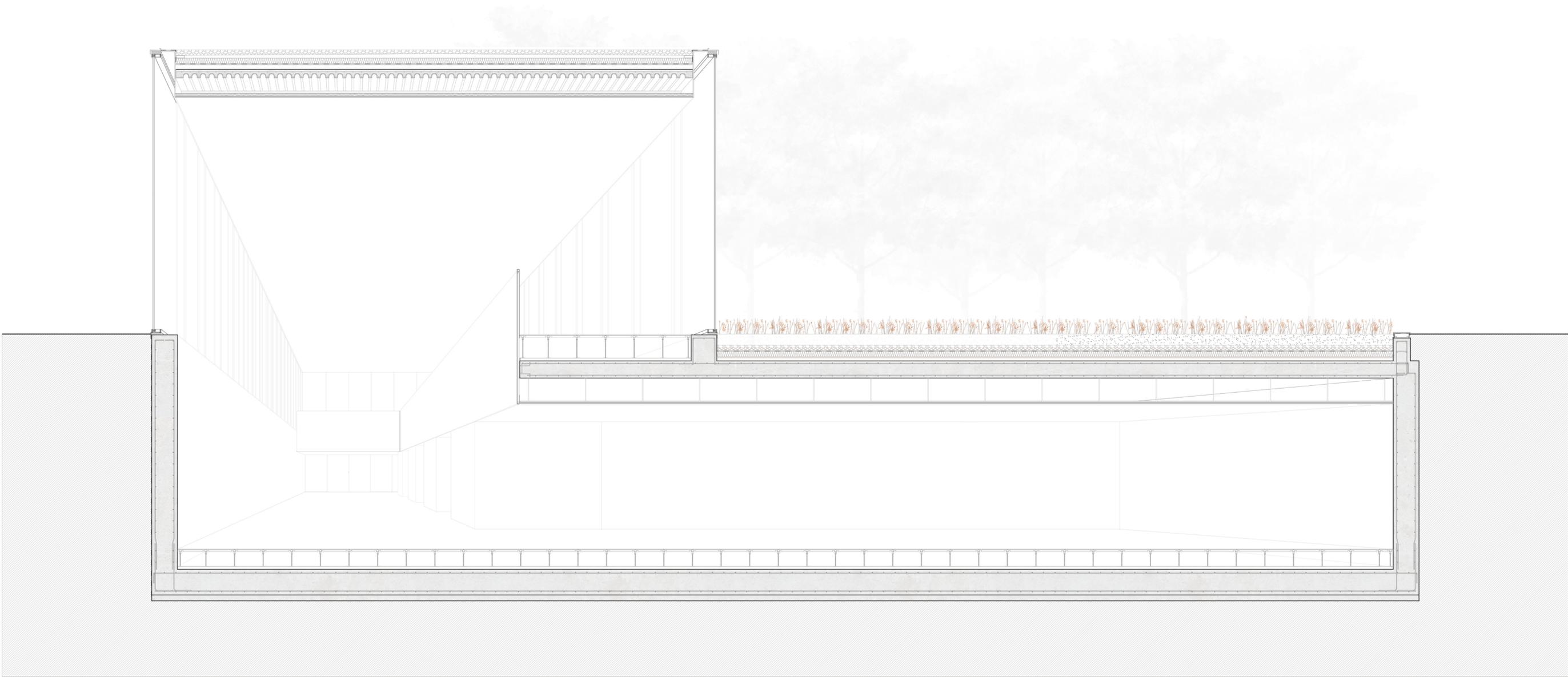
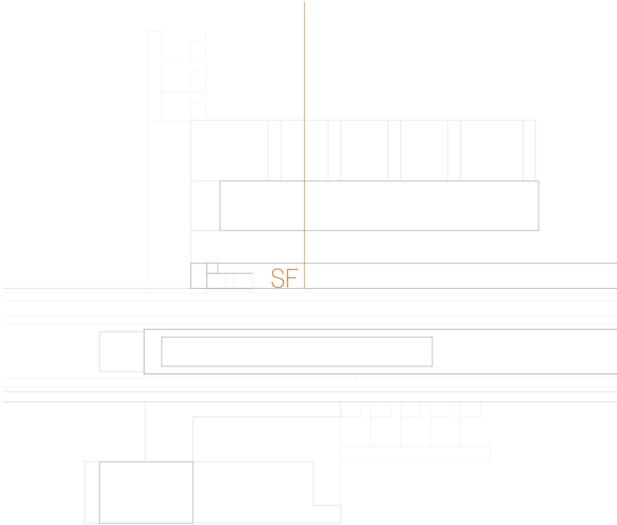
S11



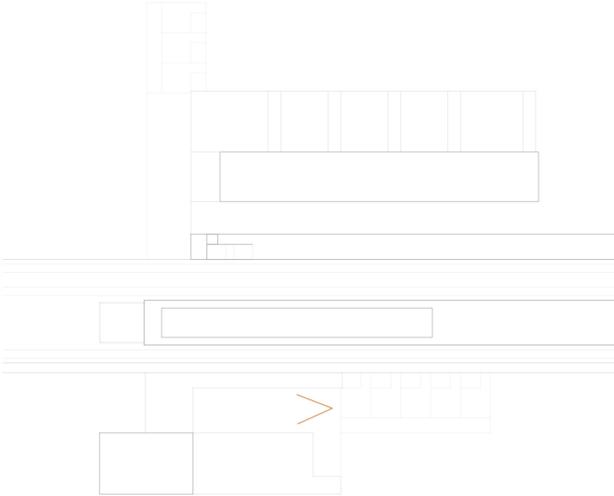
S12



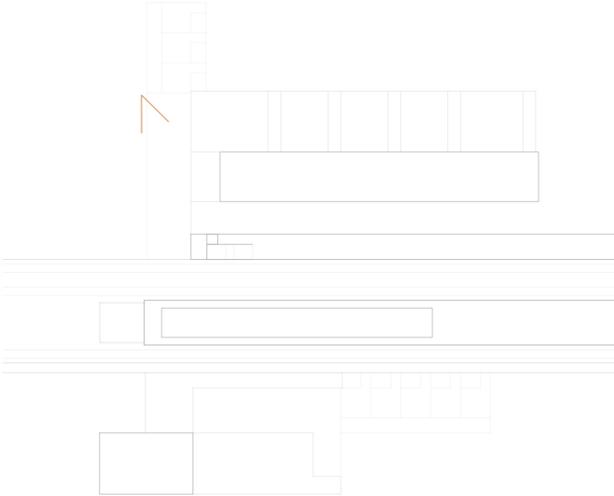
Sección fugada 1/50



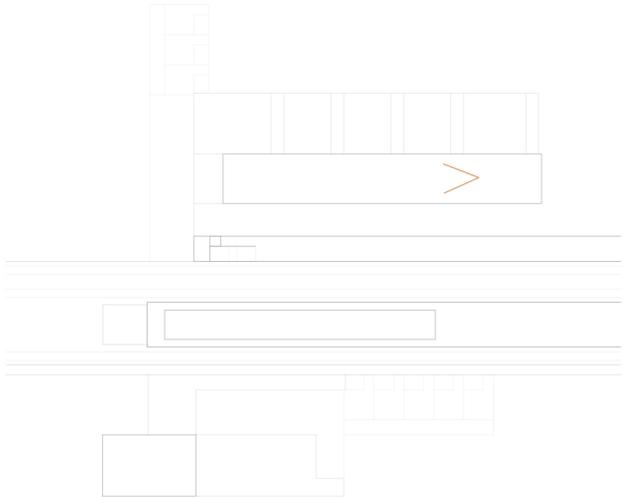
VOLUMETRÍA



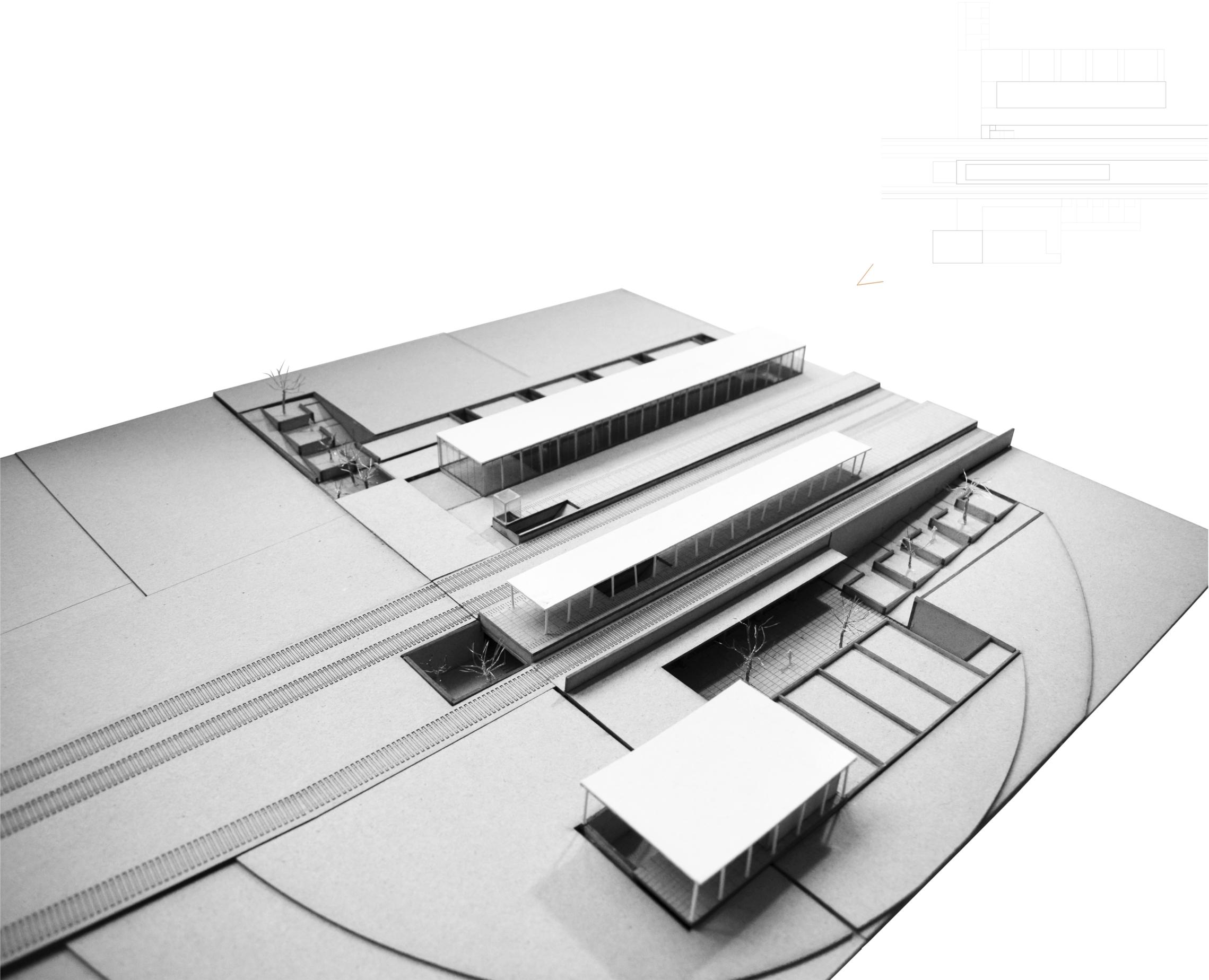
VOLUMETRÍA



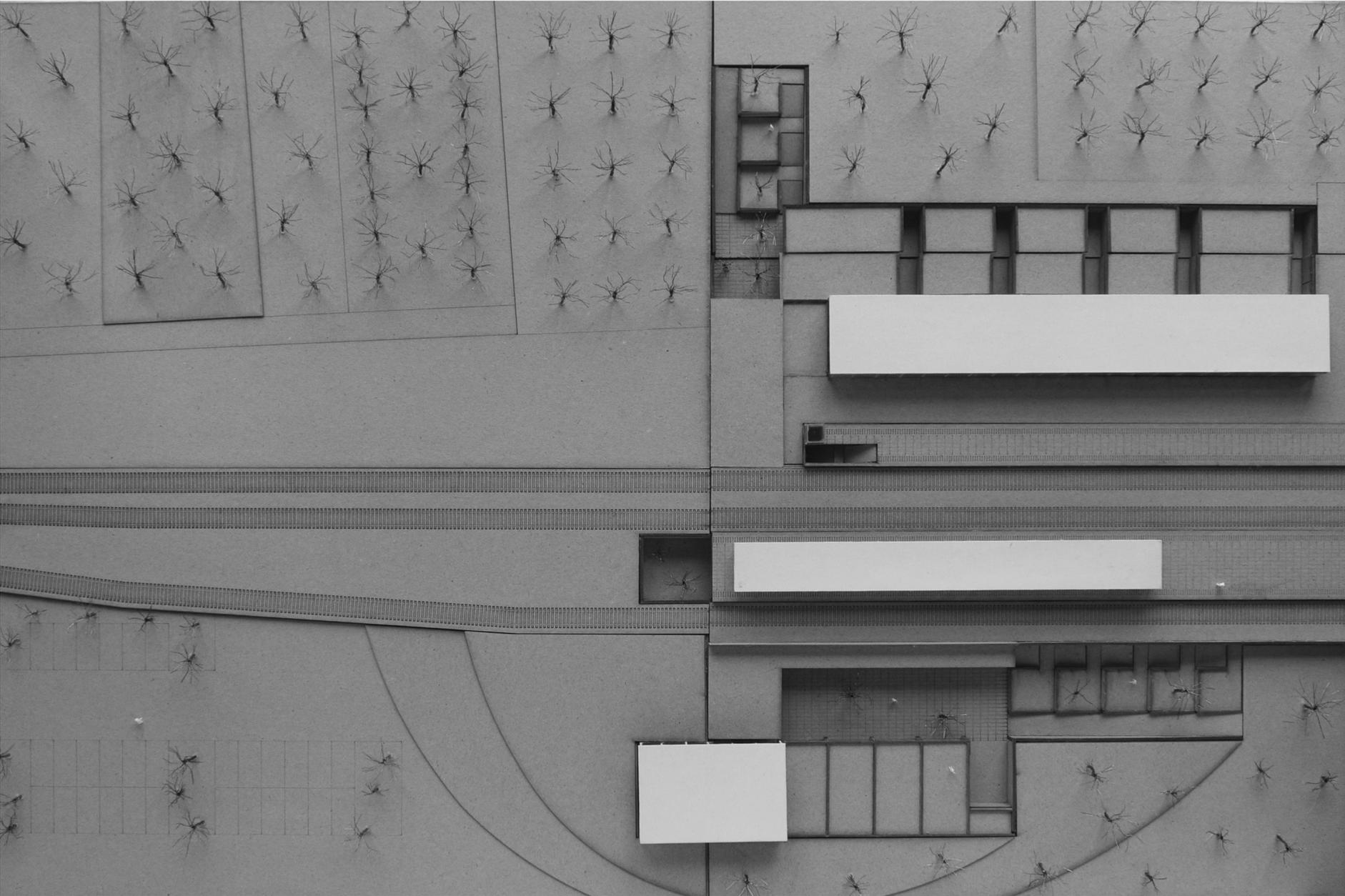
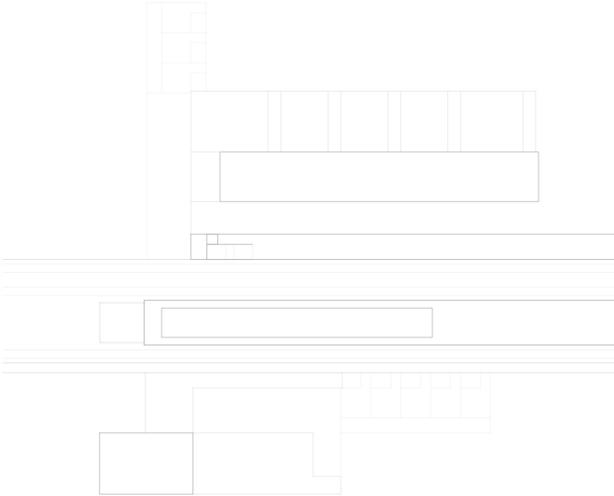
VOLUMETRÍA



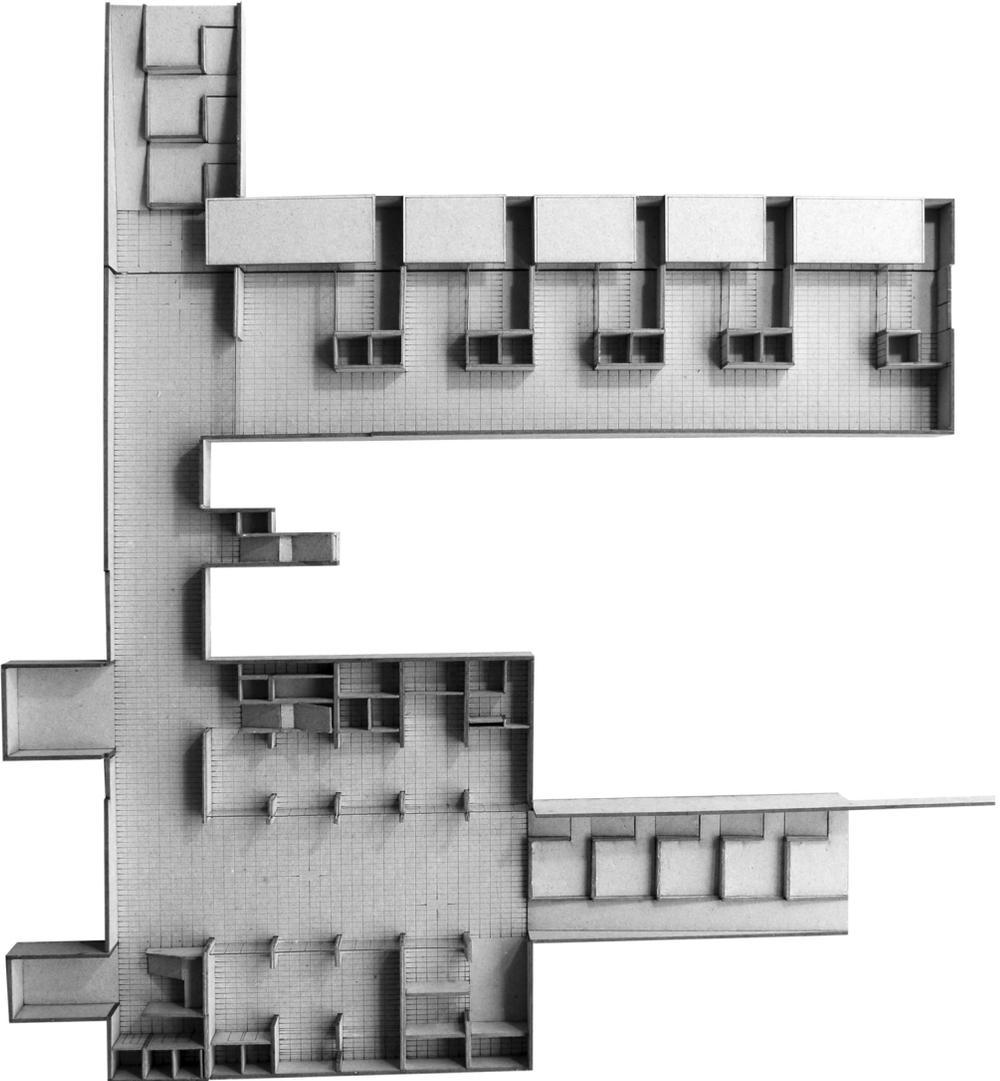
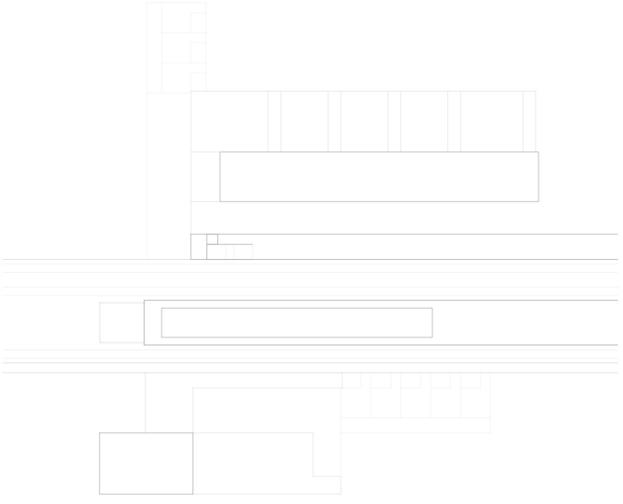
MAQUETA



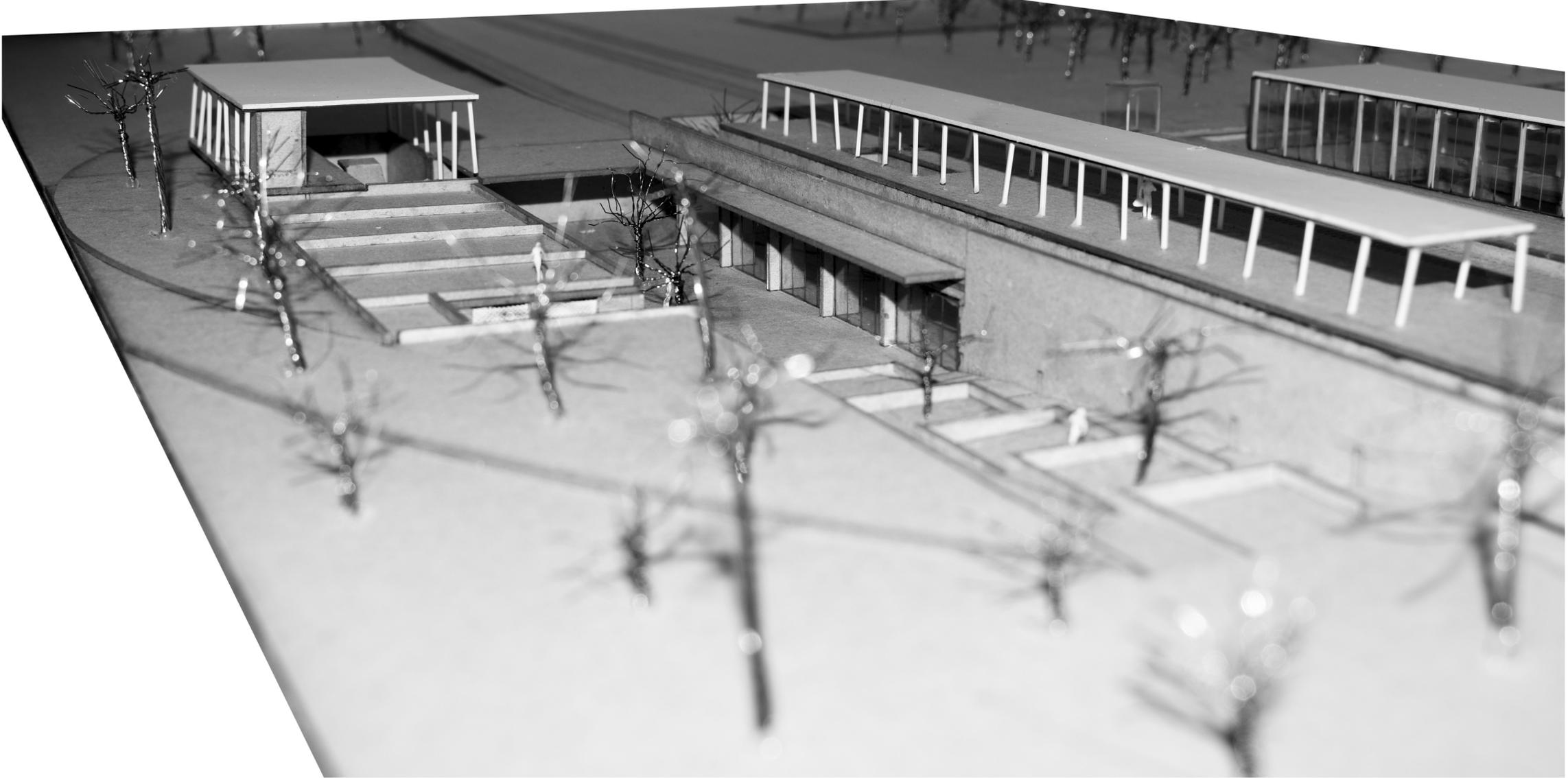
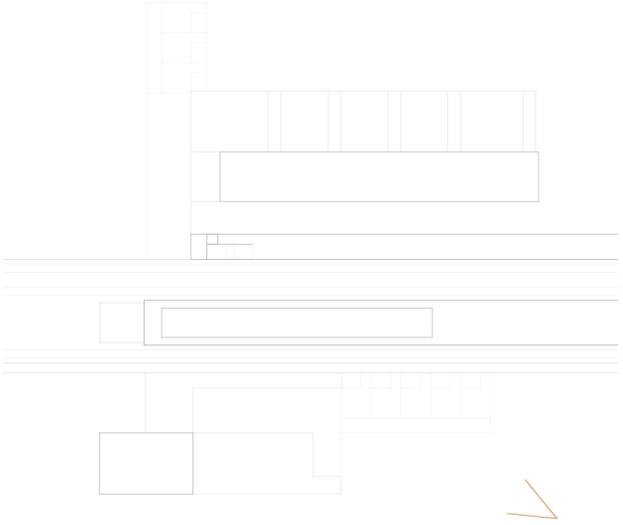
MAQUETA



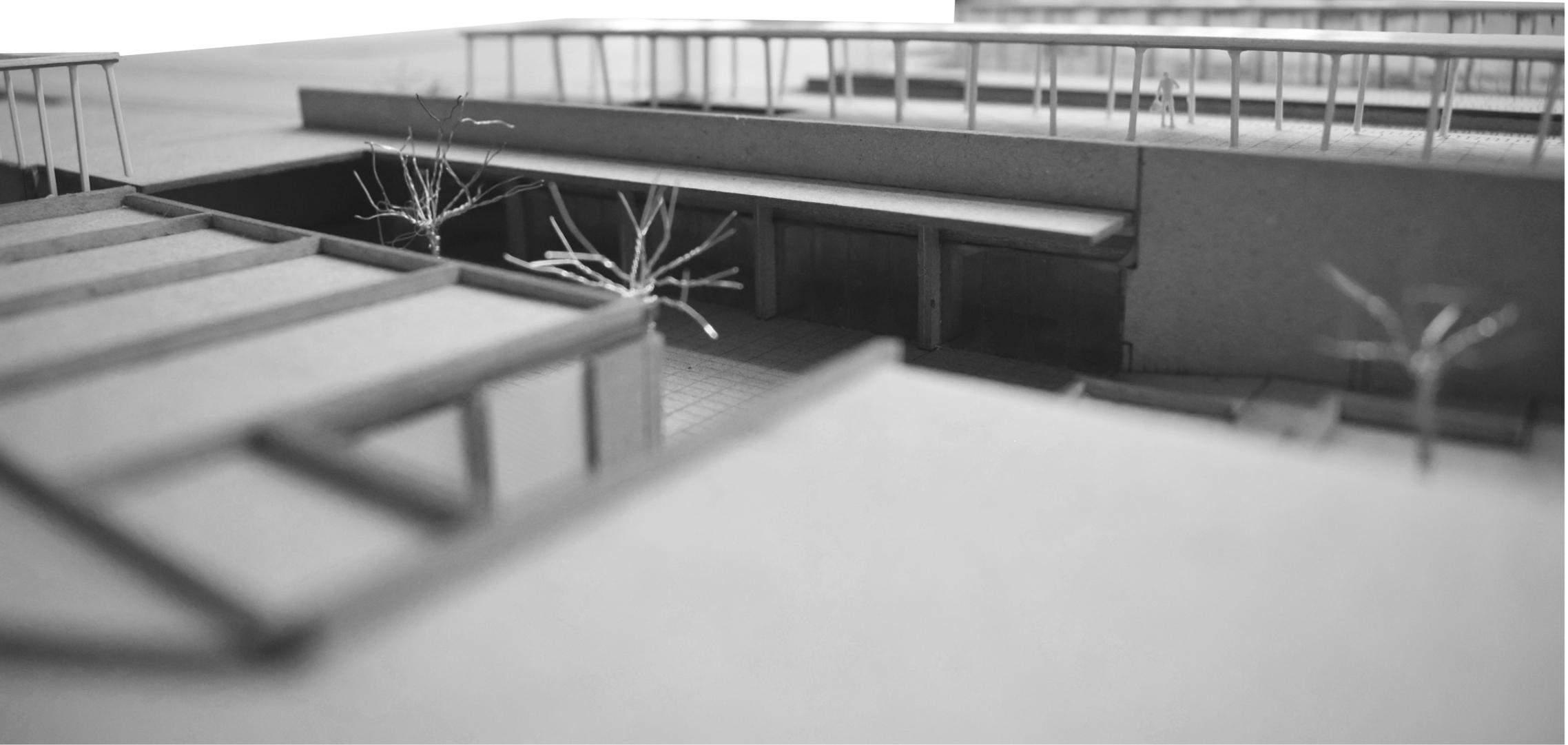
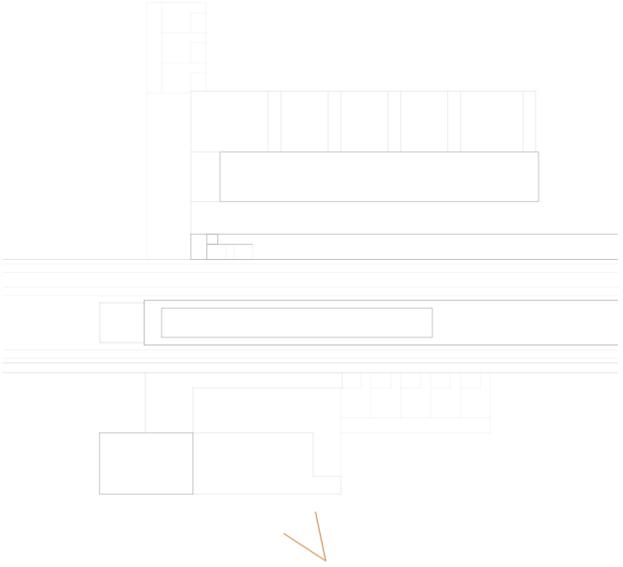
MAQUETA



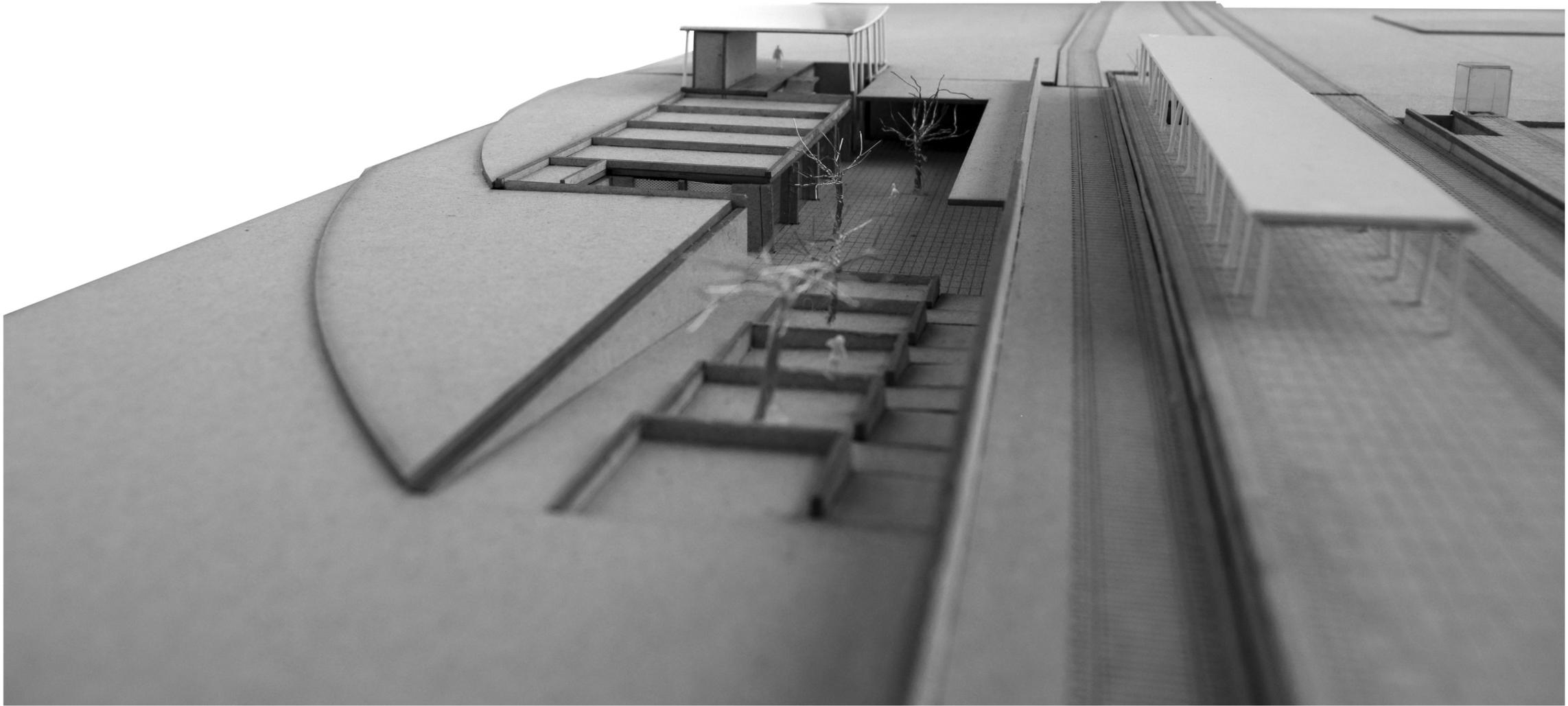
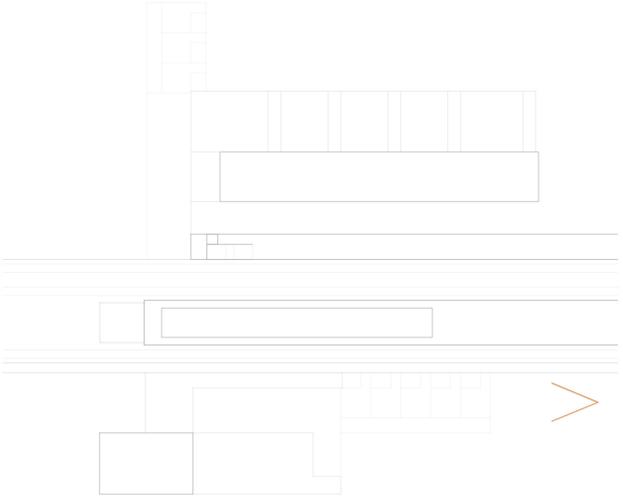
MAQUETA



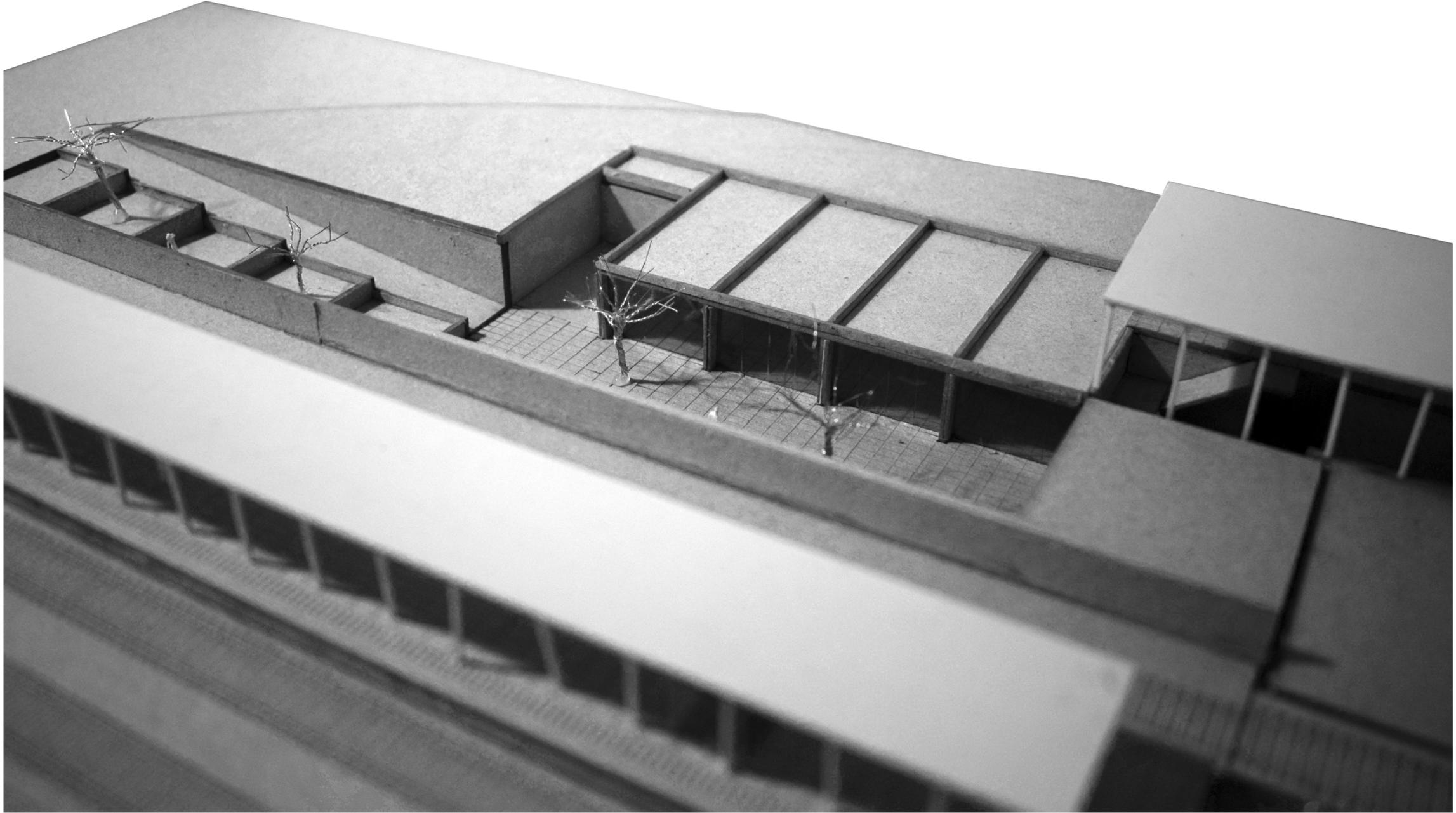
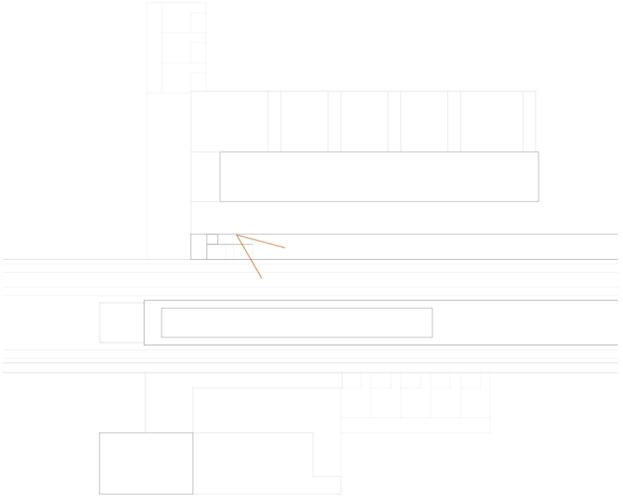
MAQUETA



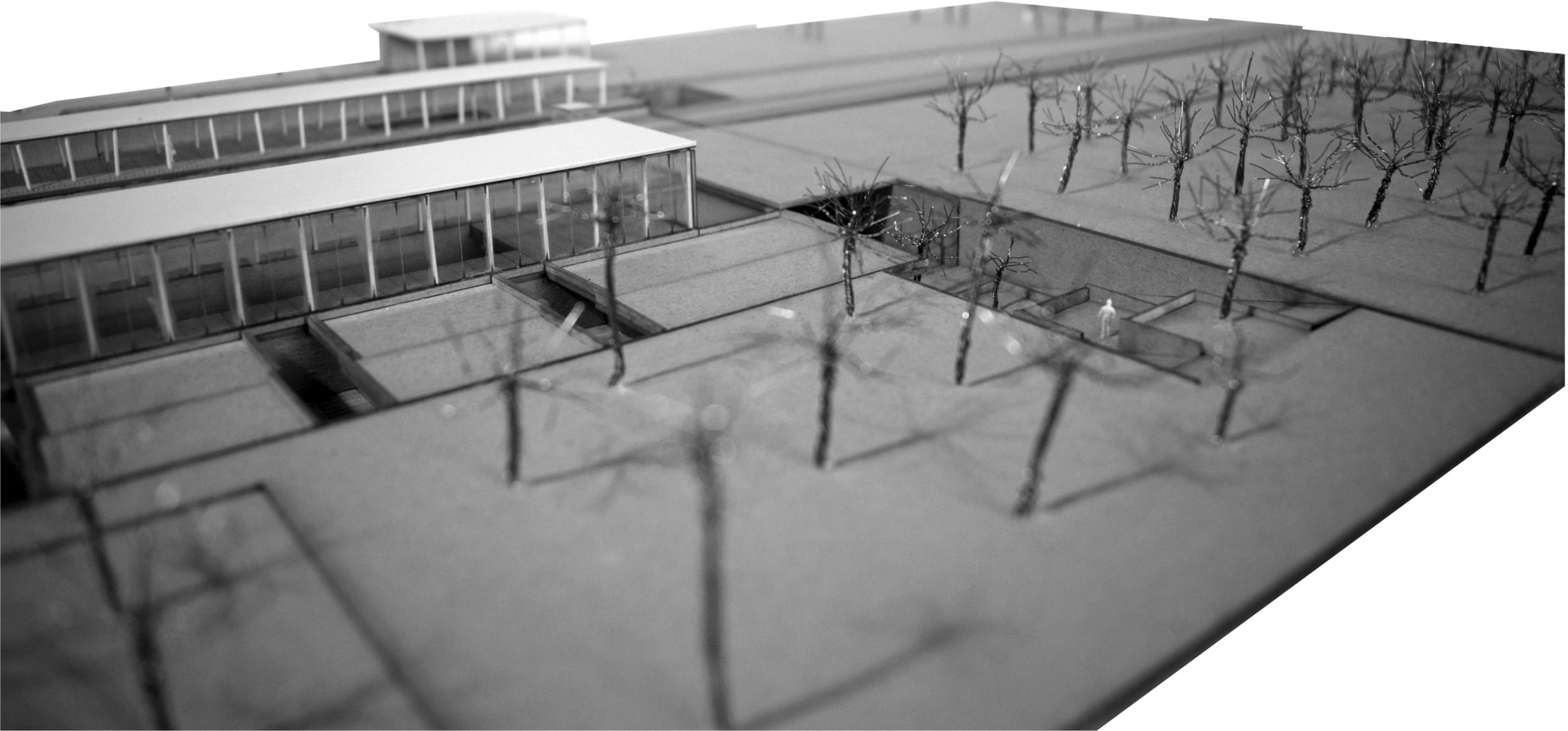
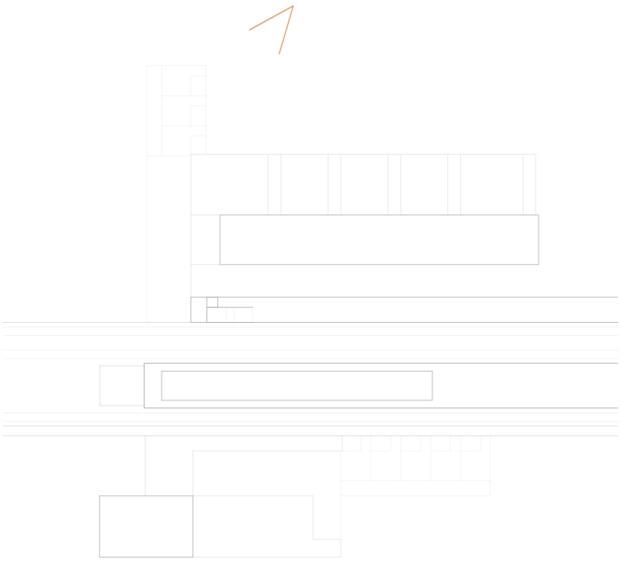
MAQUETA



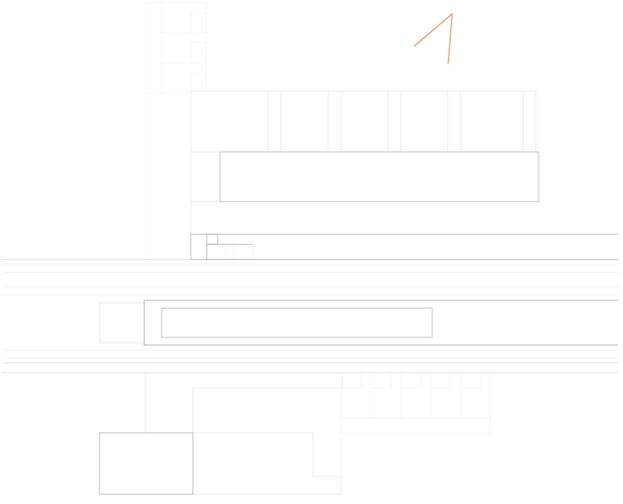
MAQUETA

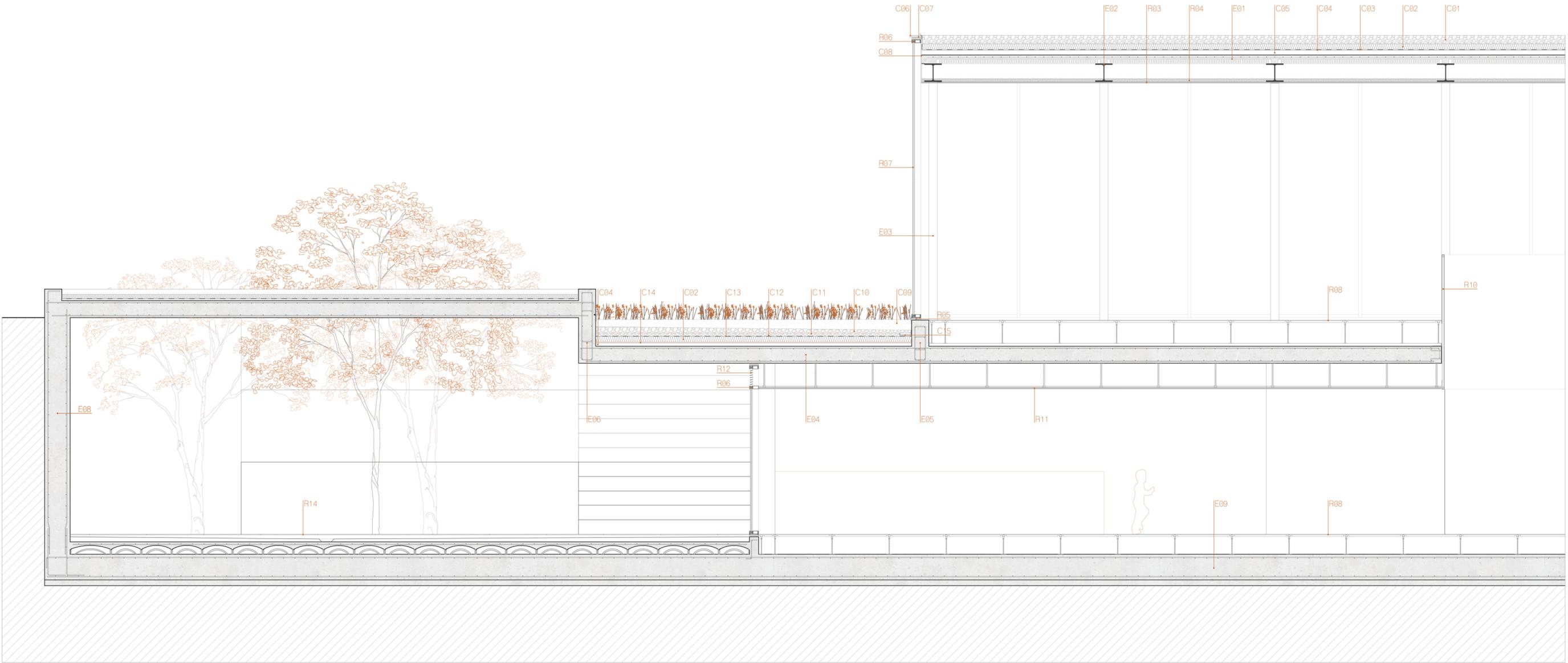


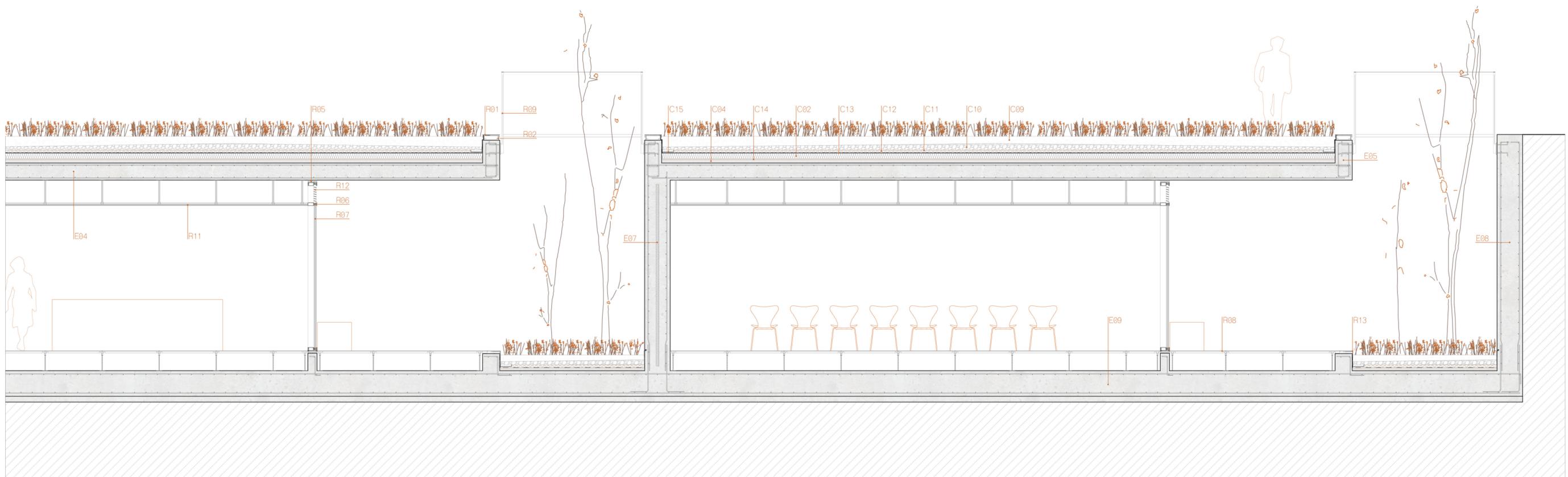
MAQUETA



MAQUETA







Legenda

Figura 1. Detalle de la cubierta y estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 2. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 3. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 4. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 5. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 6. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 7. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 8. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 9. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 10. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 11. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 12. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 13. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 14. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 15. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 16. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 17. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 18. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 19. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 20. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 21. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 22. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 23. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 24. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 25. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 26. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 27. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 28. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 29. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 30. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 31. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 32. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

Figura 33. Detalle de la estructura de la sala de máquinas. Fuente: Elaboración propia a partir de los planos de obra.

ESTRUCTURA

E01 Forjado de cubierta de chapa colaborante PL Haircol-59 o similar de 0,75mm de espesor con capa de compresión con las especificaciones técnicas de la estructura. Espesor total de 14cm y 250kg/m².

E02 Viga de forjado HEM-300.

E03 Pilar metálico HEM-140.

E04 Losa maciza de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con armado correspondiente según cálculo.

E05 Viga capitalzada de 30x70cm de HA-30/B/20/IIa con armadura dada por el cálculo.

E06 Viga capitalzada de 30x110cm de HA-30/B/20/IIa con armadura dada por el cálculo.

E07 Muro portante de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con armadura dada por el cálculo, con poliestireno extruido de 5cm embebido entre dos hojas de 20cm cada una que trabajan solidariamente. El aislante se fija mediante llaves en la dirección horizontal del muro.

E08 Muro de sótano de hormigón armado HA-30/B/20/IIa cuyo armado responde a las necesidades técnicas. En contacto con el terreno se sitúa una lámina impermeabilizante bituminosa sobre fieltro geotextil de 100g/m².

E09 Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIa con armado correspondiente según cálculo y espesor de 60cm. Se sitúa sobre una capa de 10cm de hormigón de limpieza.

REVESTIMIENTO

R01 Perfil en C de acero inoxidable de 5mm de espesor que sirve de delimitación a la cubierta vegetal.

R02 Perfil cojeado unido a la viga mediante premarcos metálicos.

R03 Revestimiento de techo interior de placa de yeso laminado Knauf 12,5 + 12,5mm o similar con sujeción a chapa superior con perfilera de acero galvanizado.

R04 Lana de roca mineral de 5cm de espesor y 30kg/m³.

R05 Premarco de aluminio con poliuretano expandido.

R06 Carpintería de aluminio de muro cortina Cortizo TP52 o similar.

R07 Doble acristalamiento térmico y de seguridad transparente e incoloro de 5+5 + 5+8mm.

R08 Suelo técnico Wanderfloor Inwase con gres porcelánico antideslizante reforzado con el sistema Wandegar StrongCid de 1,5cm de espesor sobre plot regulable de PVC o similar.

R09 Barandilla de acero inoxidable con acristalamiento simple de 5mm.

R10 Barandilla de acero formada por perfiles de 3x3cm y revestida mediante una chapa de acero de 5mm de espesor.

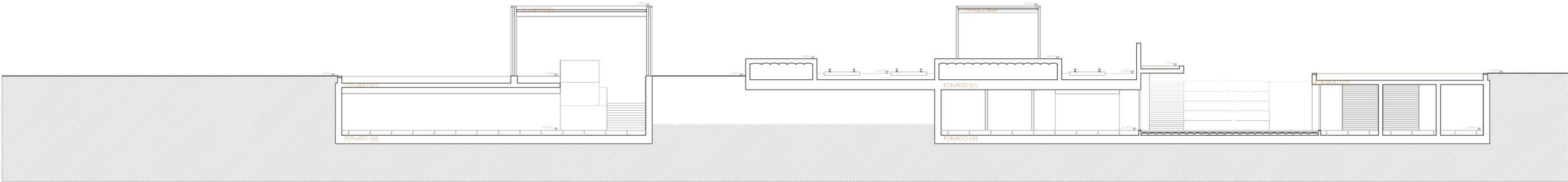
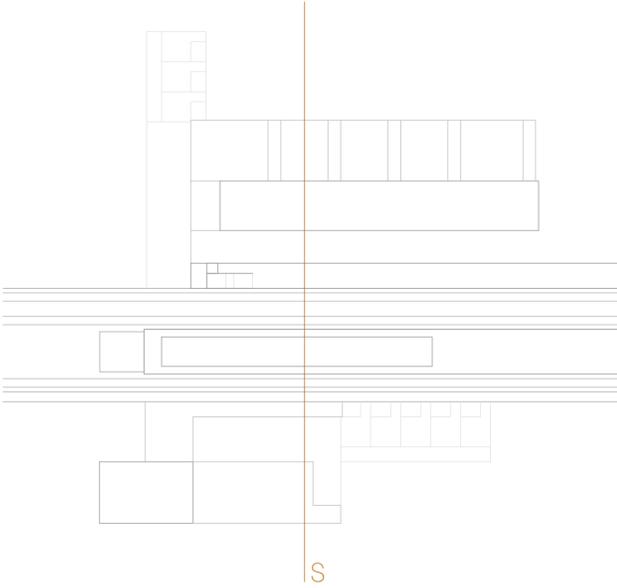
R11 Techo suspendido de placa de yeso laminada 12,5 + 12,5mm con sujeción en ambas direcciones.

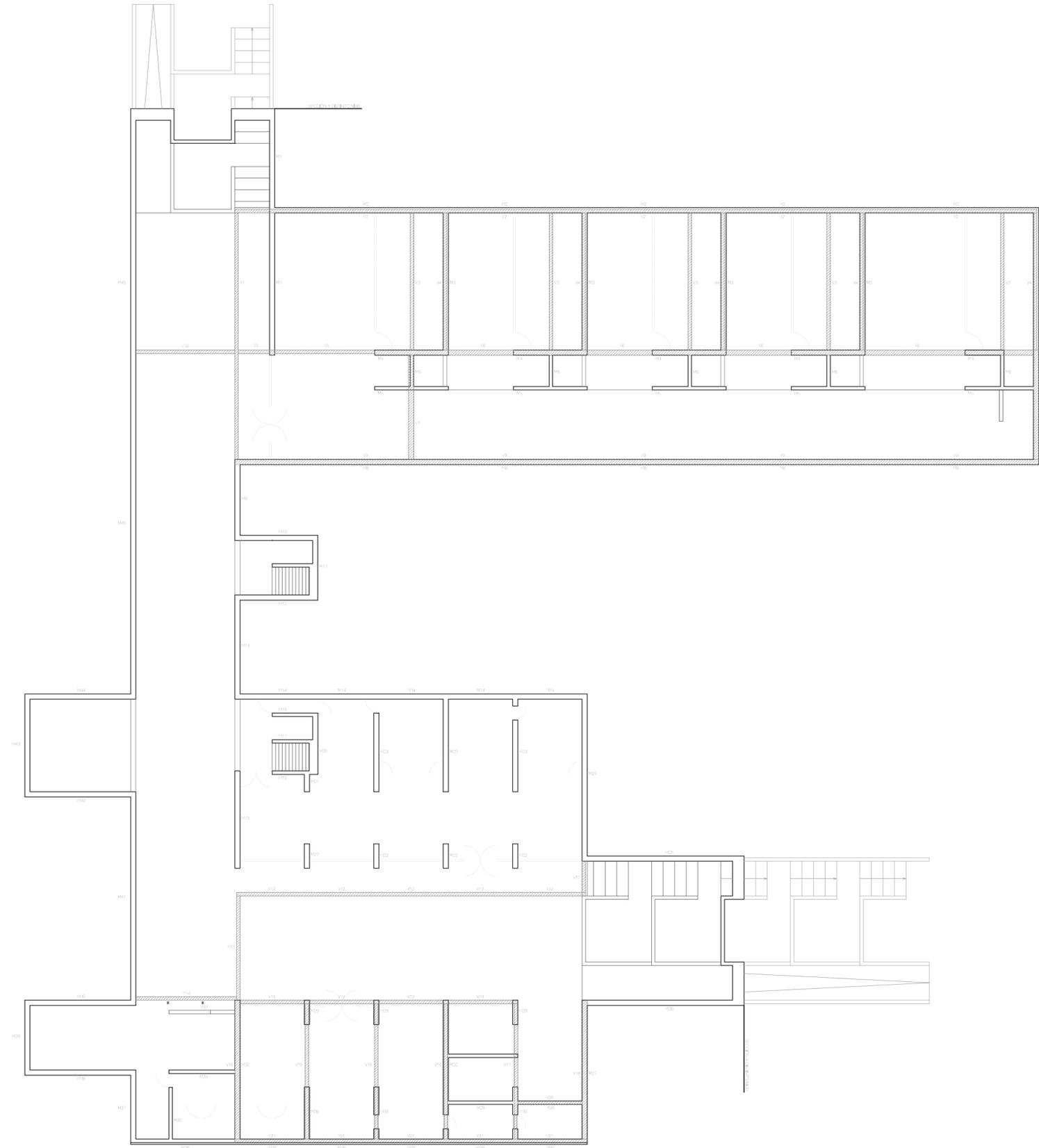
R12 Rejilla de ventilación integrada en el muro cortina que permite la entrada de aire para la instalación de climatización.

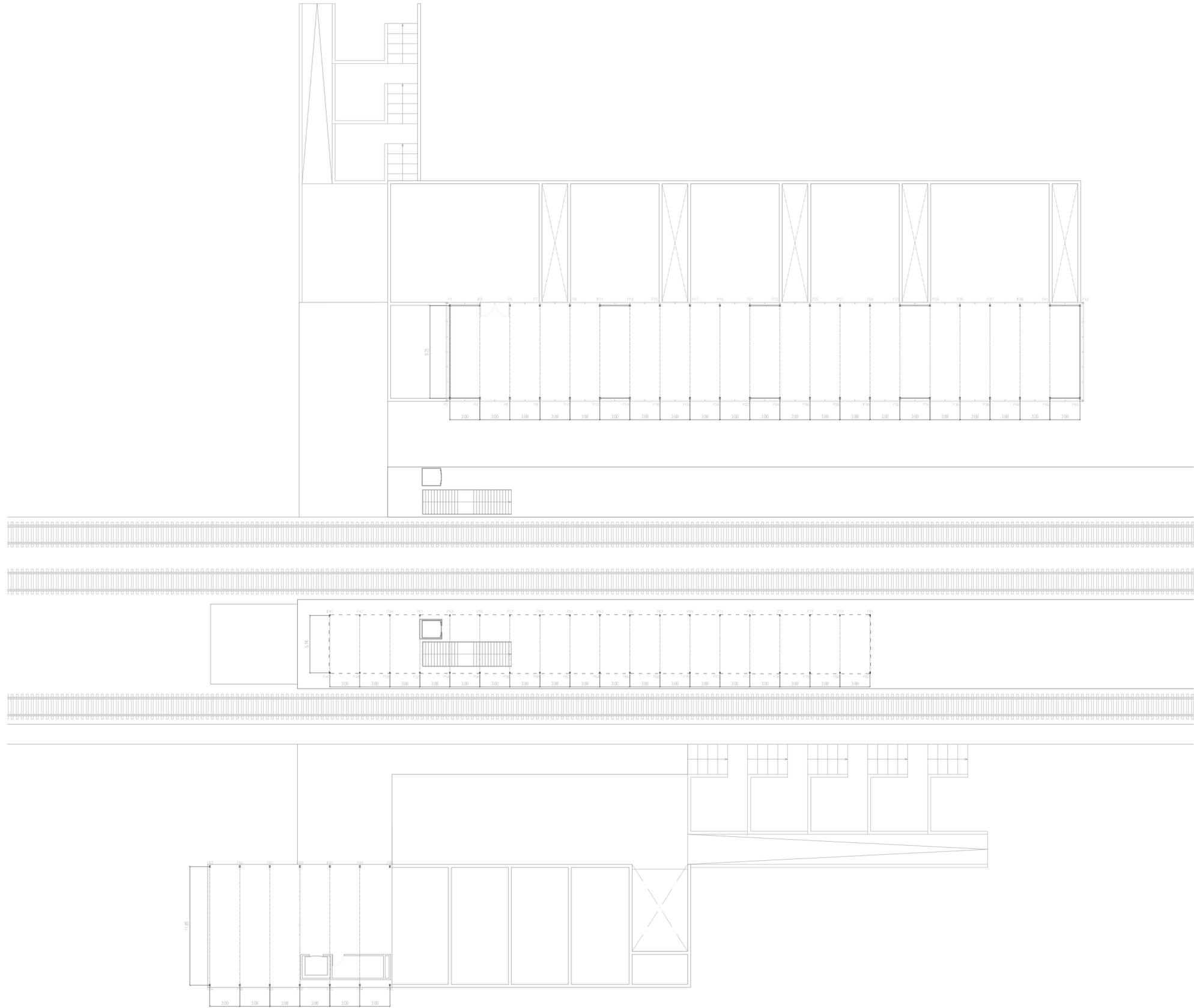
R13 Perfil tubular de acero inoxidable de 5mm de espesor.

R14 Suelo técnico de gres porcelánico antideslizante reforzado con el sistema Wandegar StrongCid de 1,5cm de espesor sobre capa de compresión de HA-30/B/20/IIa construida sobre caviti.

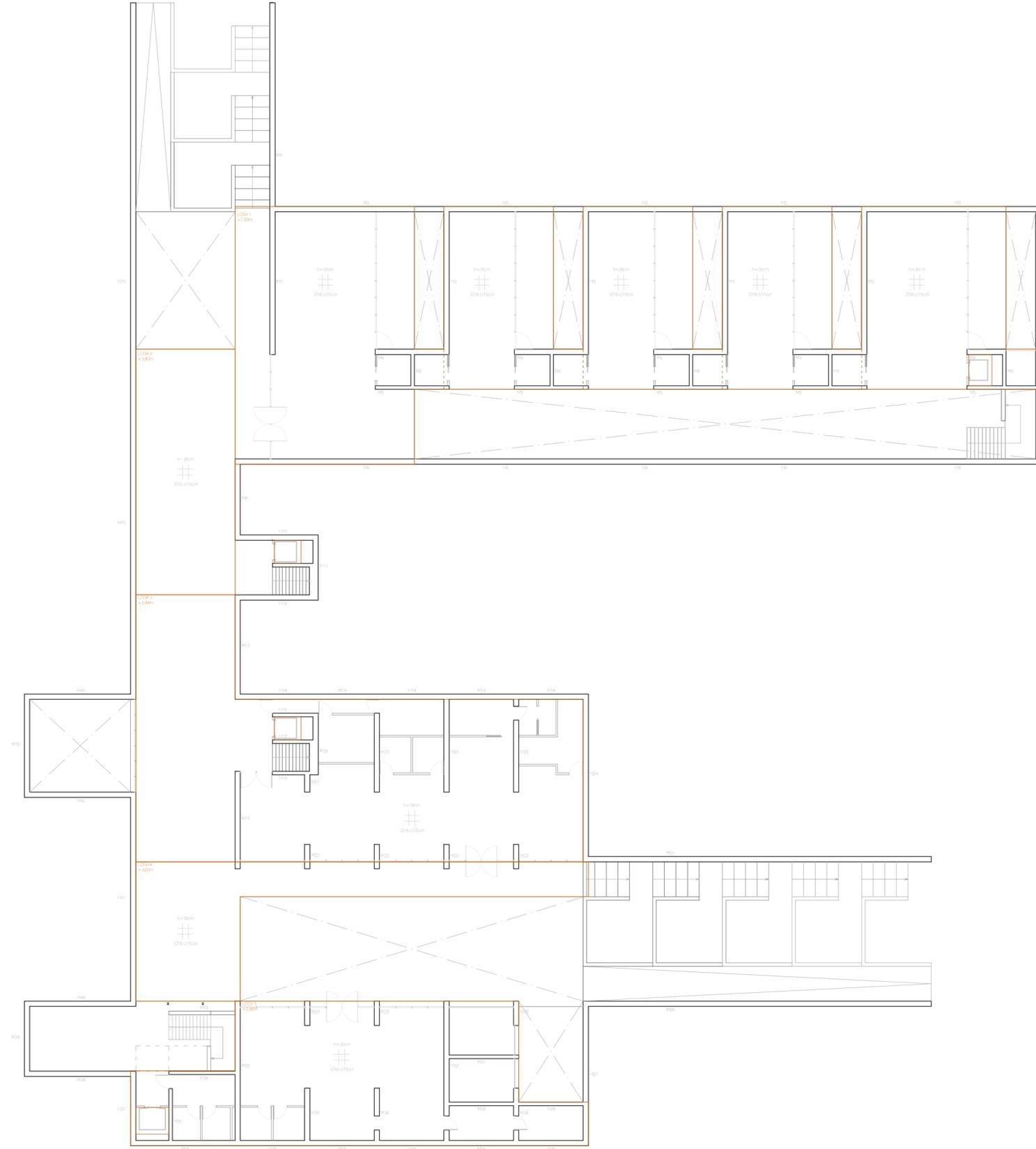
Sección 1/200



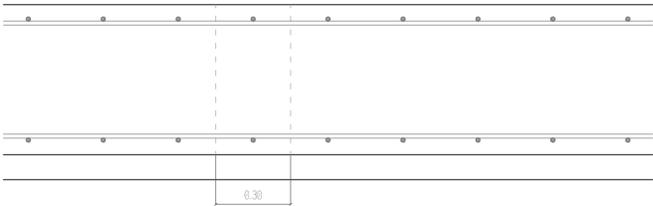




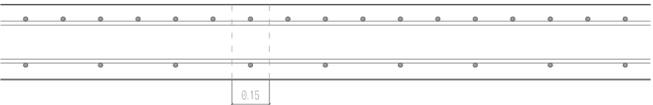




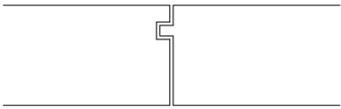
LOSA MACIZA CIMENTACIÓN HA-30, c = 60cm
Armado en ambas direcciones de 1 Ø 16 cada 30cm



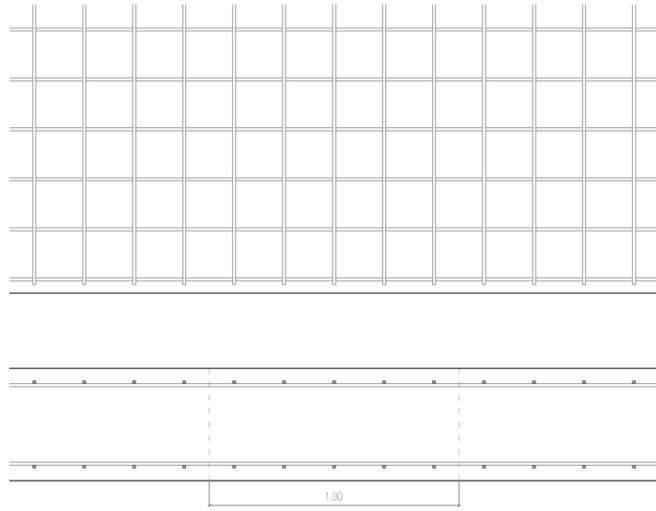
LOSA MACIZA HA-30, c = 30cm
Armado en ambas direcciones de 1 Ø 16 cada 15cm



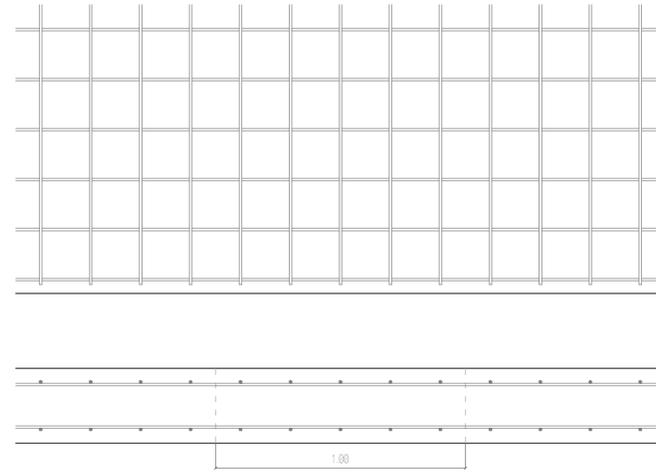
JUNTA ESTRUCTURAL
Junta estructural machiembrada en forjado de losa maciza



MURO PORTANTE HA-30, e = 45cm
Armado en ambas caras de 5 Ø 12 cada 1m

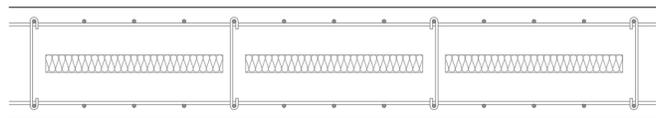


MURO PORTANTE HA-30, e = 30cm
Armado en ambas caras de 5 Ø 10 cada 1m



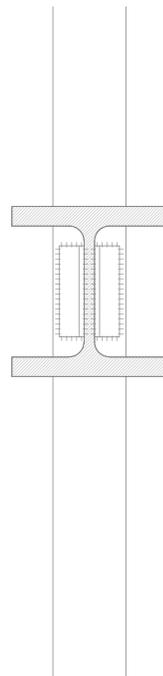
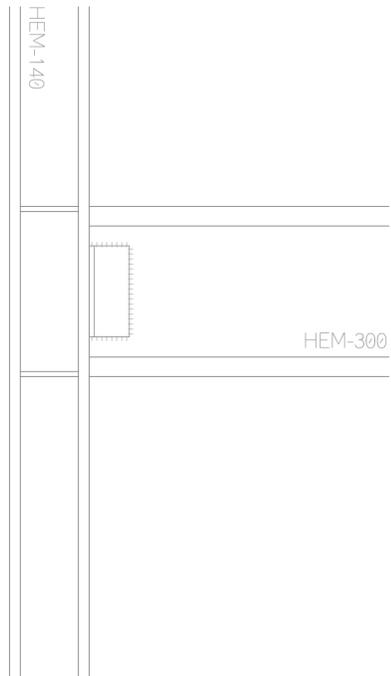
COLOCACIÓN AISLANTE EMBEBIDO

Colocación de llaves que permiten el trabajo solidario de ambas hojas



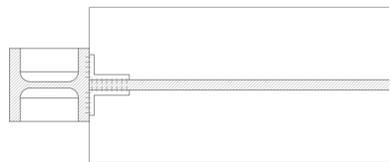
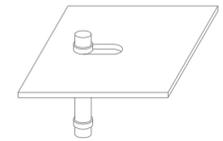
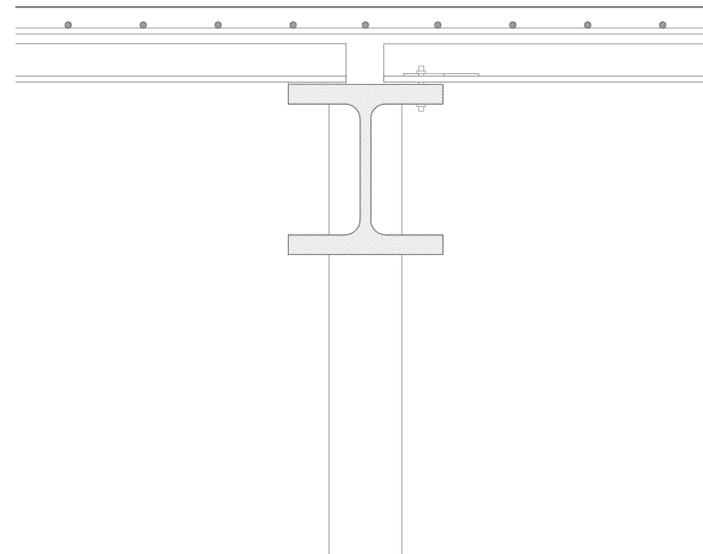
UNIÓN VIGA - PILAR

Encuentro de la viga con el pilar continuo resuelto mediante soldadura de una pletina metálica en L. Además, se colocan rigidizadores entre las alas del pilar.

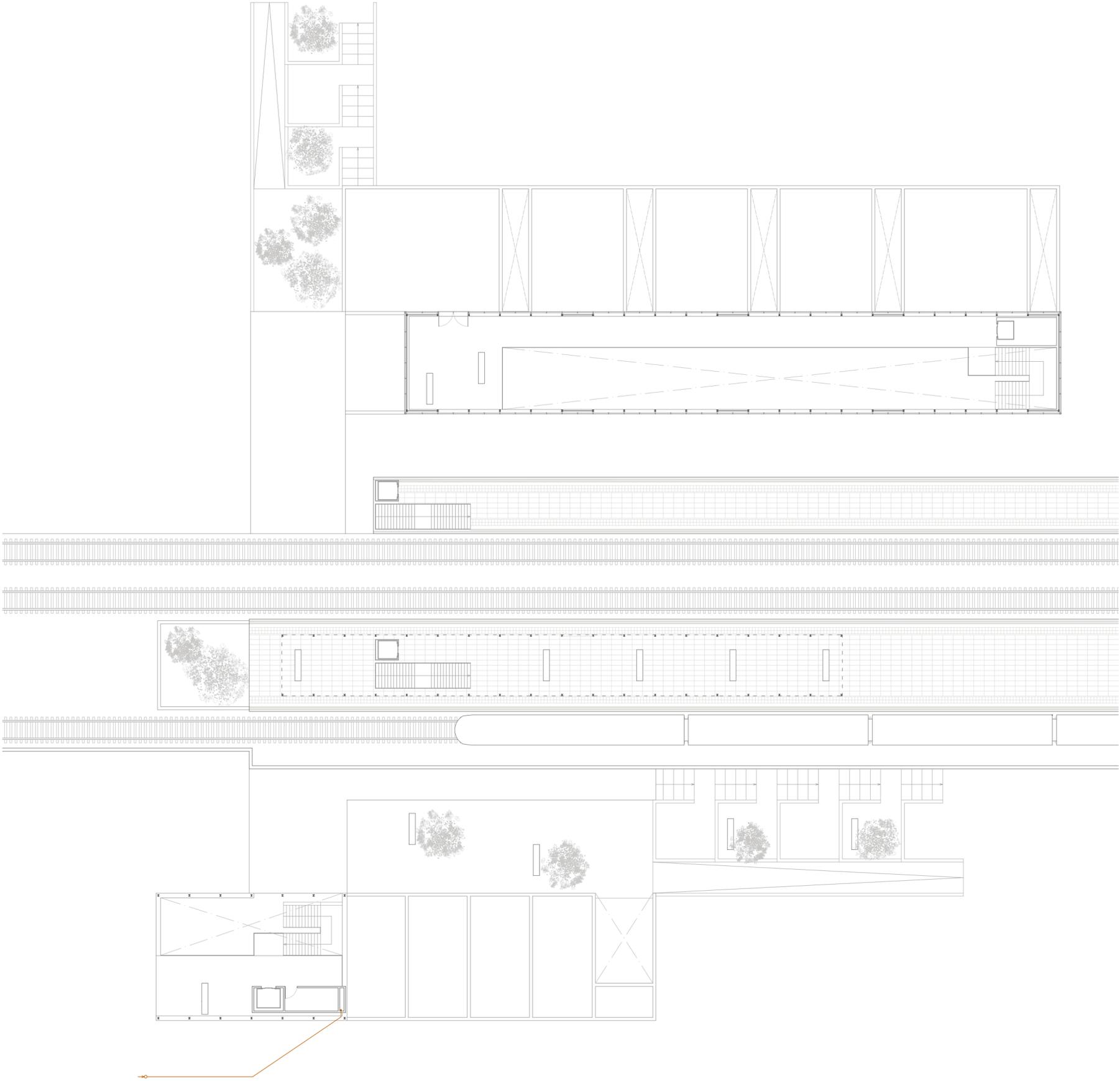


UNIÓN VIGA - CHAPA COLABORANTE

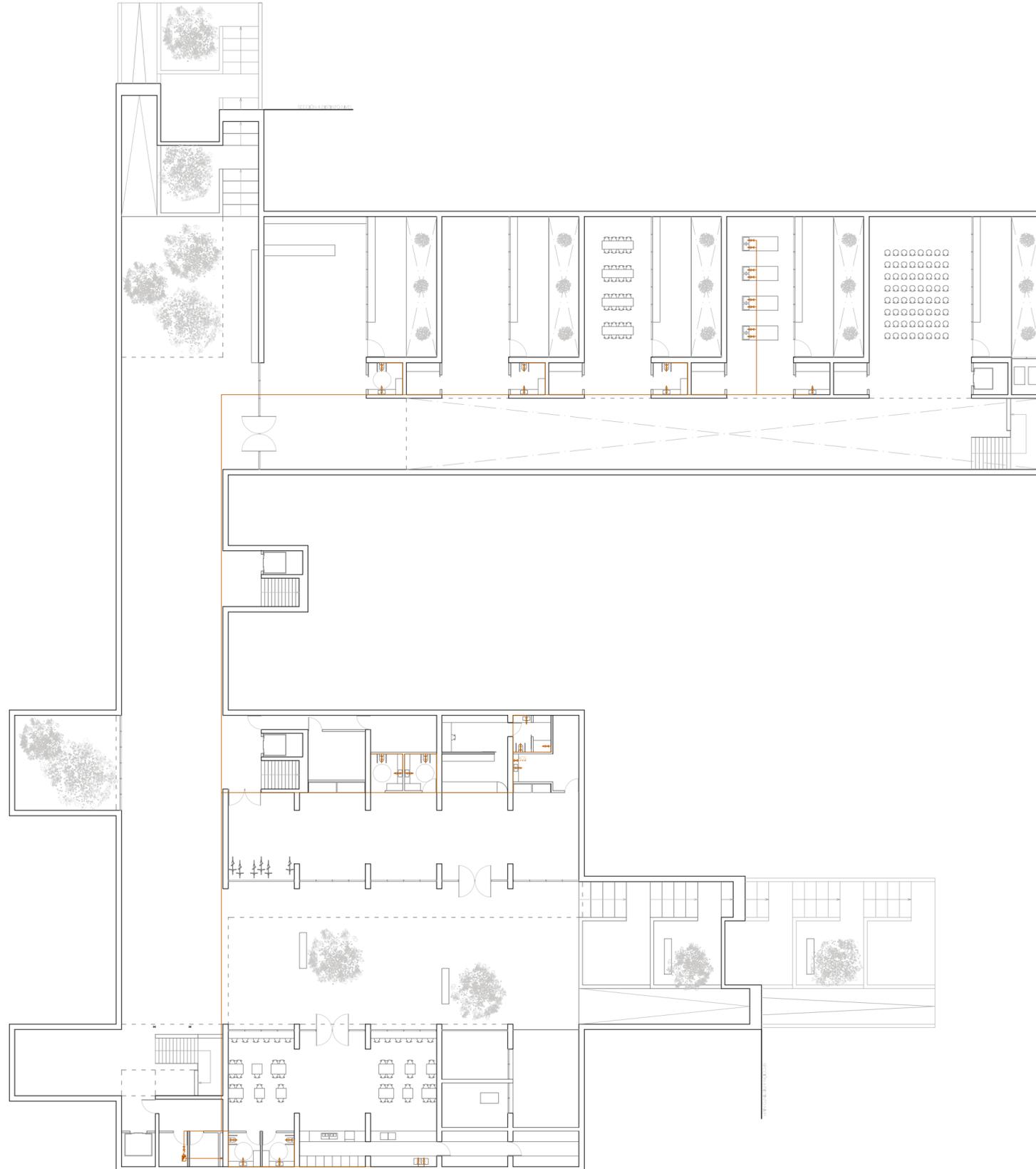
La unión de la chapa colaborante se resuelve de dos modos distintos, según su movilidad: para permitir el deslizamiento, se ejecuta un taladro en la viga y se coloca un tornillo sobre la placa perforada; mientras que para anular el movimiento se realiza una unión rígida con la viga.



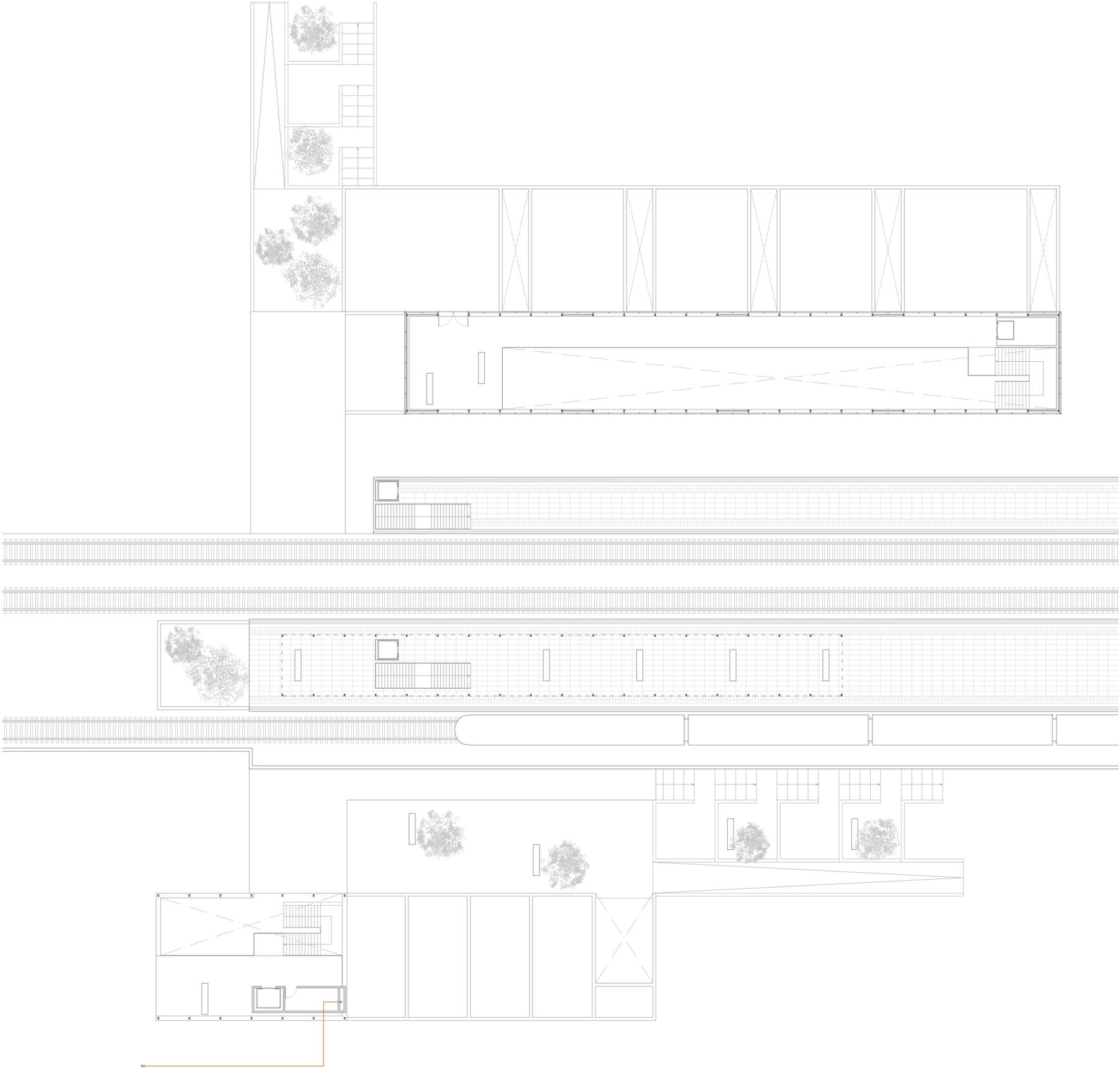
- Conducto de agua fría
- Conducto ACS
- Acometida
- Contador
- Válvula de retención
- Llave de paso
- Bajante
- Dotación al aparato



- Conducto de agua fría
- Conducto ACS
- Acometida
- ▣ Contador
- ⌞ Válvula de retención
- ⌞ Llave de paso
- Bajante
- ⌞ Dotación al aparato



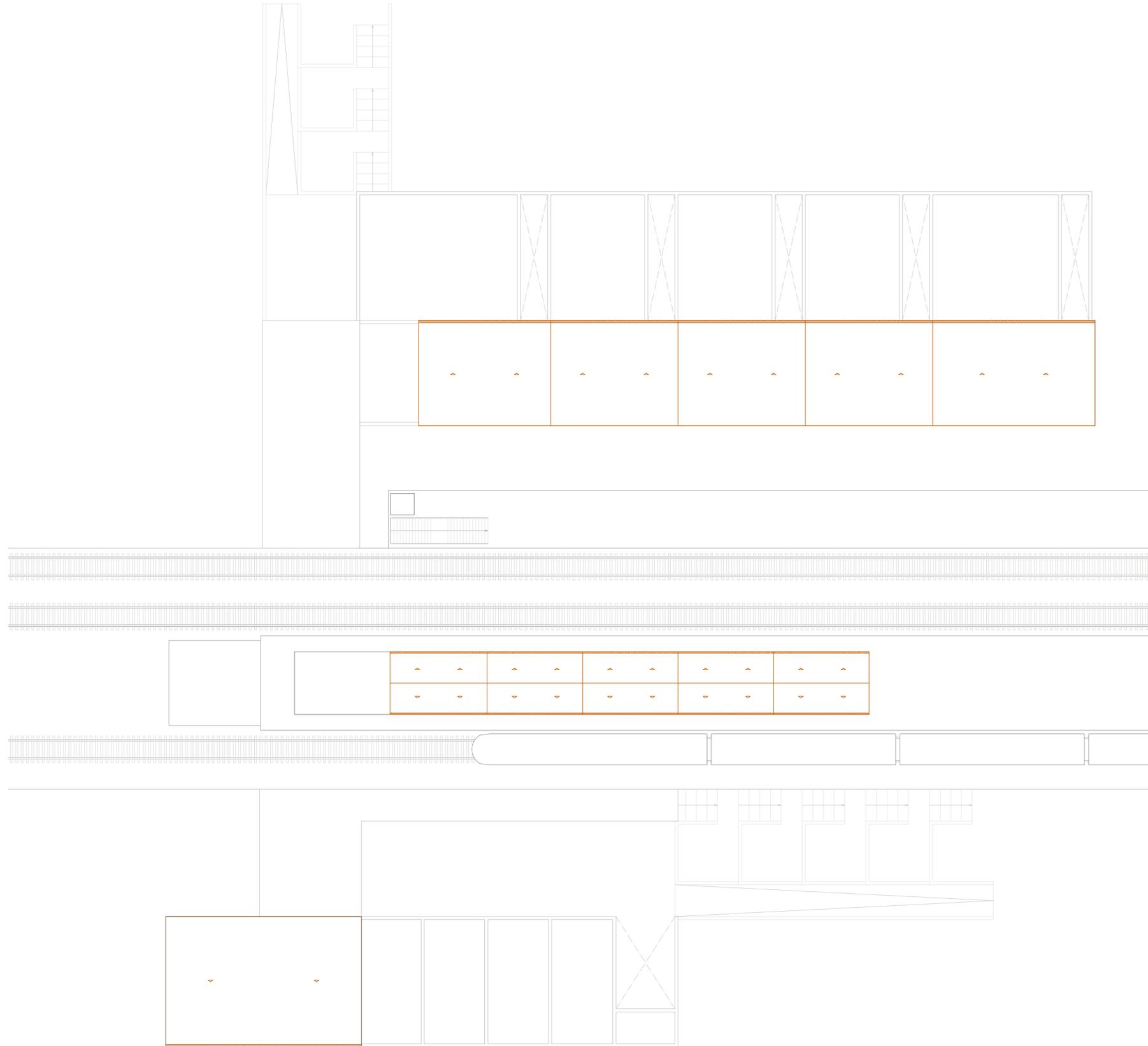
- Conducción de agua
- Vertido del aparato
- GB Grupo de bombeo
- Bajante
- Evacuación al alcantarillado



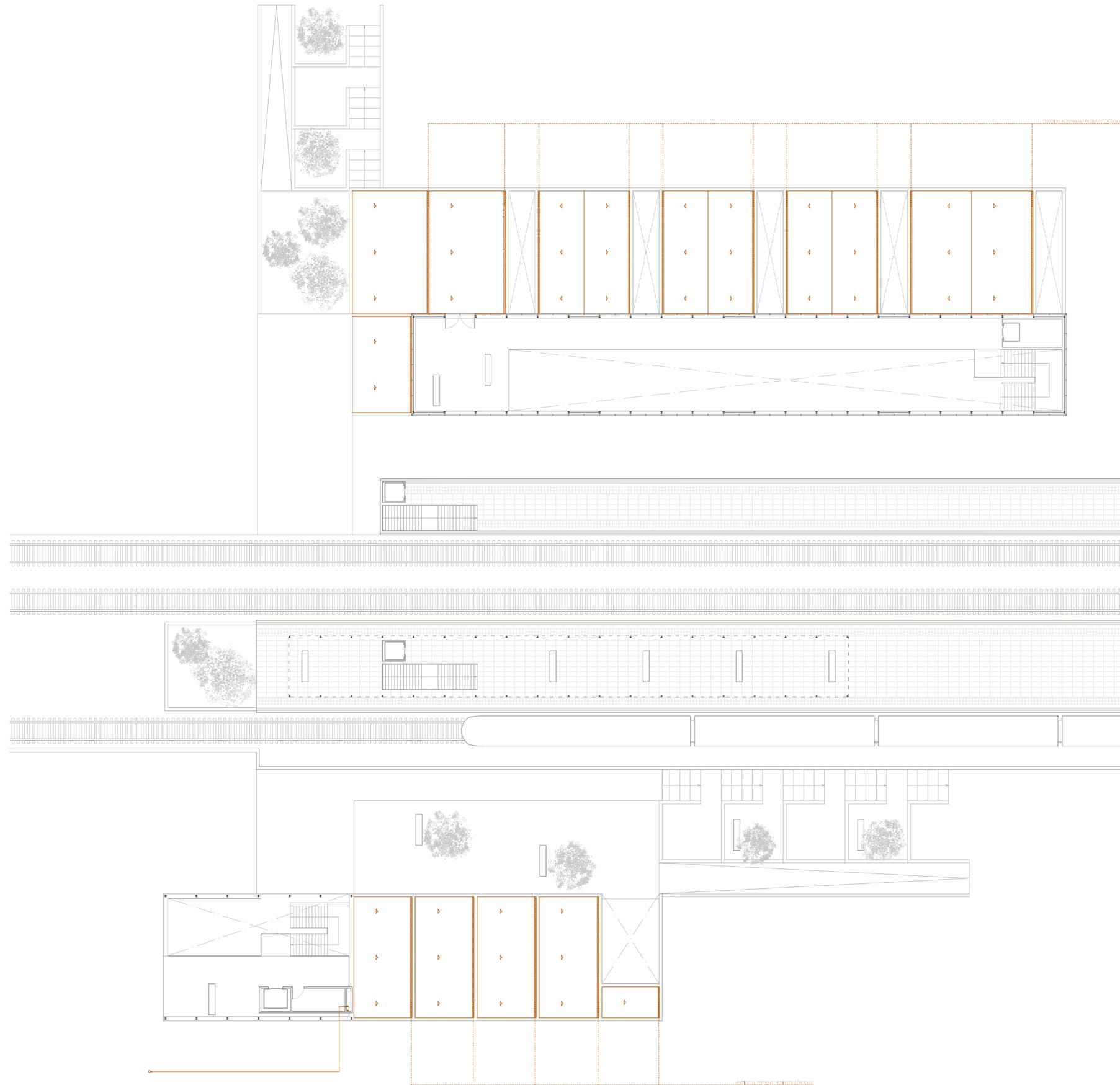
- Conducción de agua
- Verido del aparato
- GB Grupo de bombeo
- Bajante
- Evacuación al alcantarillado



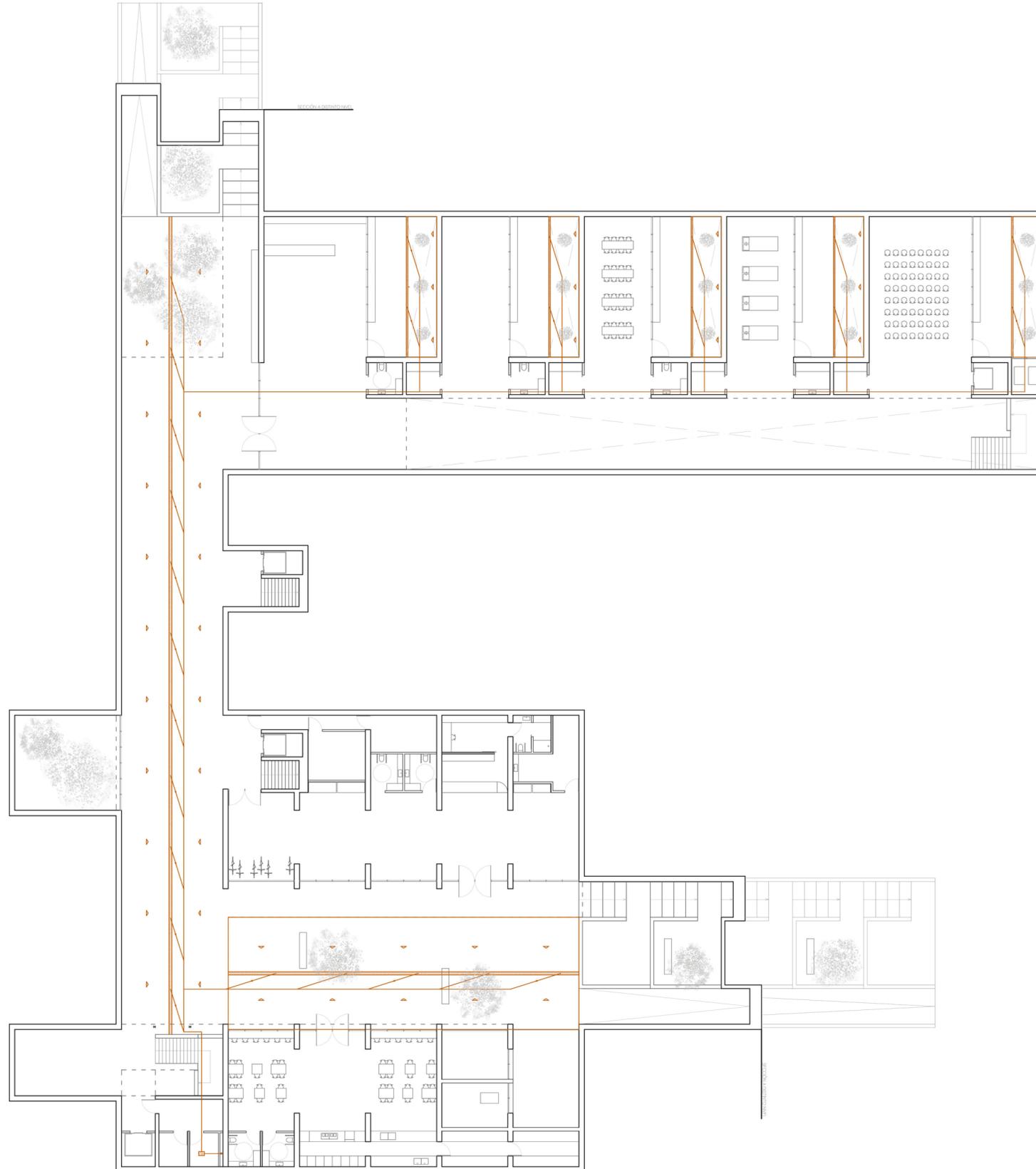
- Conducción de agua
- Colector
- ▨ Canalón
- ⋯ Vertido al terreno
- ☐ Grupo de bombeo
- Bajante
- Evacuación alcantarillado



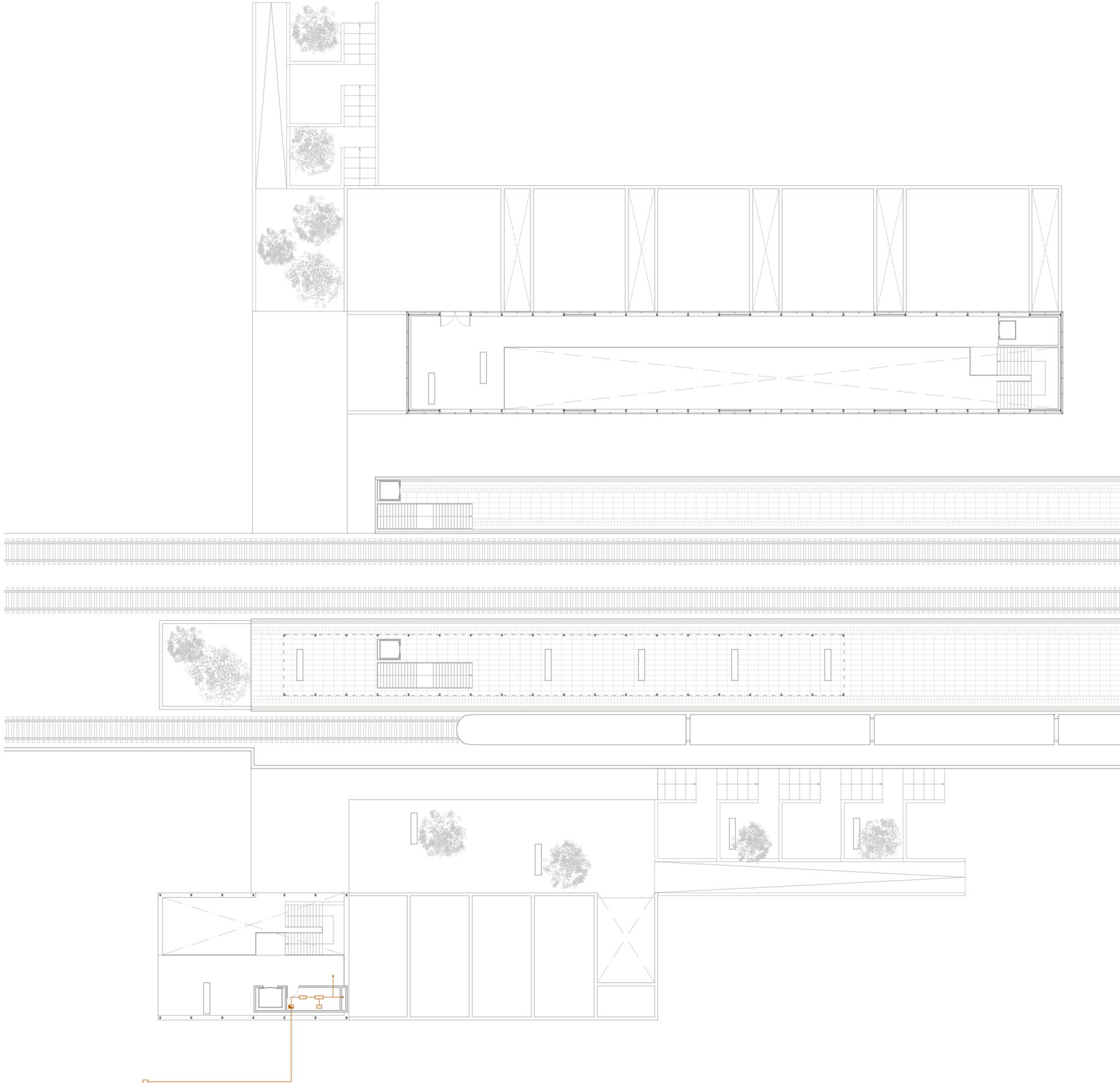
- Conducción de agua
- Colector
- ▨ Canalón
- ⋯ Vertido al terreno
- ▭ Grupo de bombeo
- Bajante
- Evacuación alcantarillado



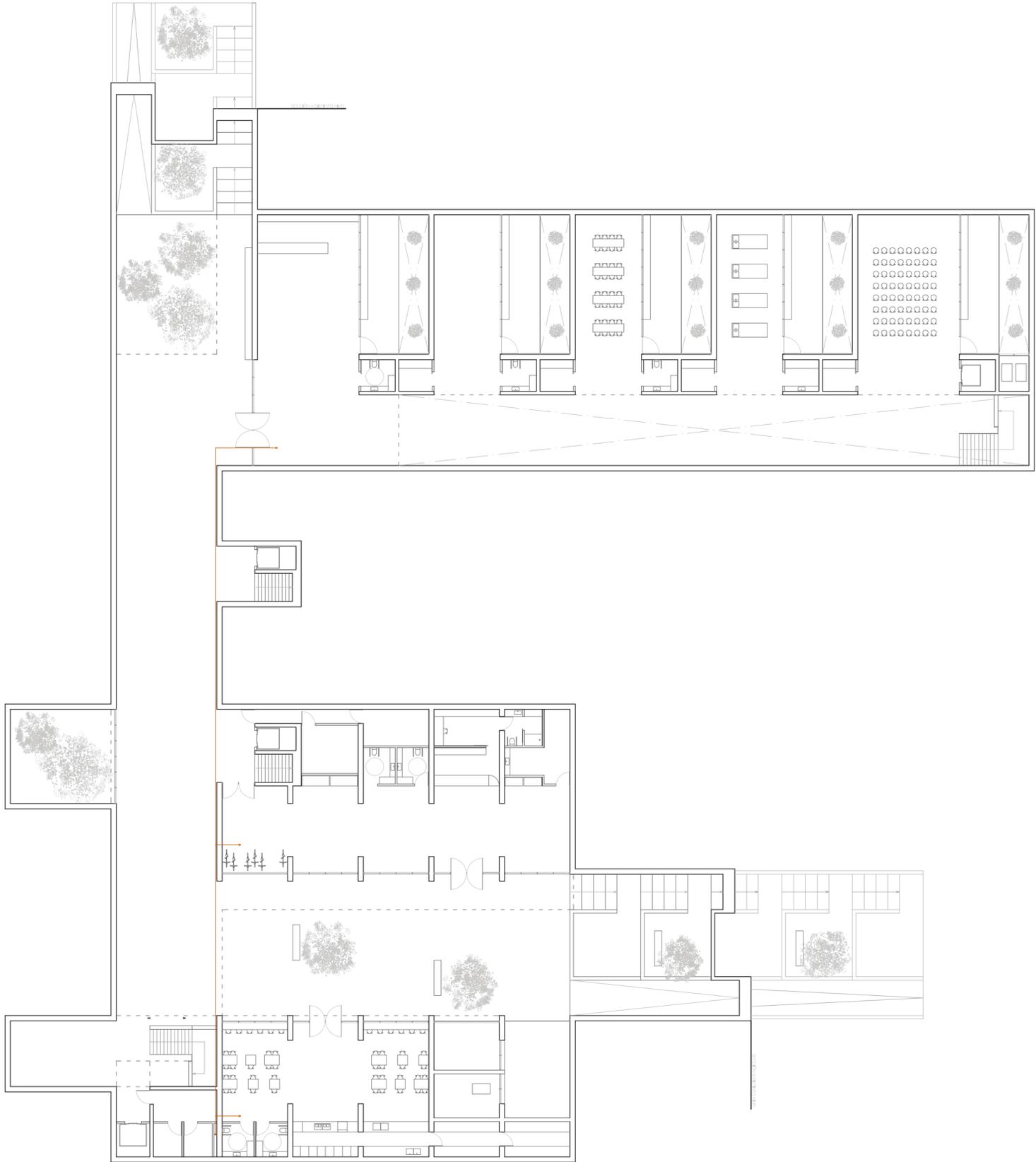
- Conducción de agua
- Colector
- ▨ Canalón
- ⋯ Vertido al terreno
- ↘ Sentido de pendiente
- GB Grupo de bombeo
- Bajante
- Evacuación alcantarillado



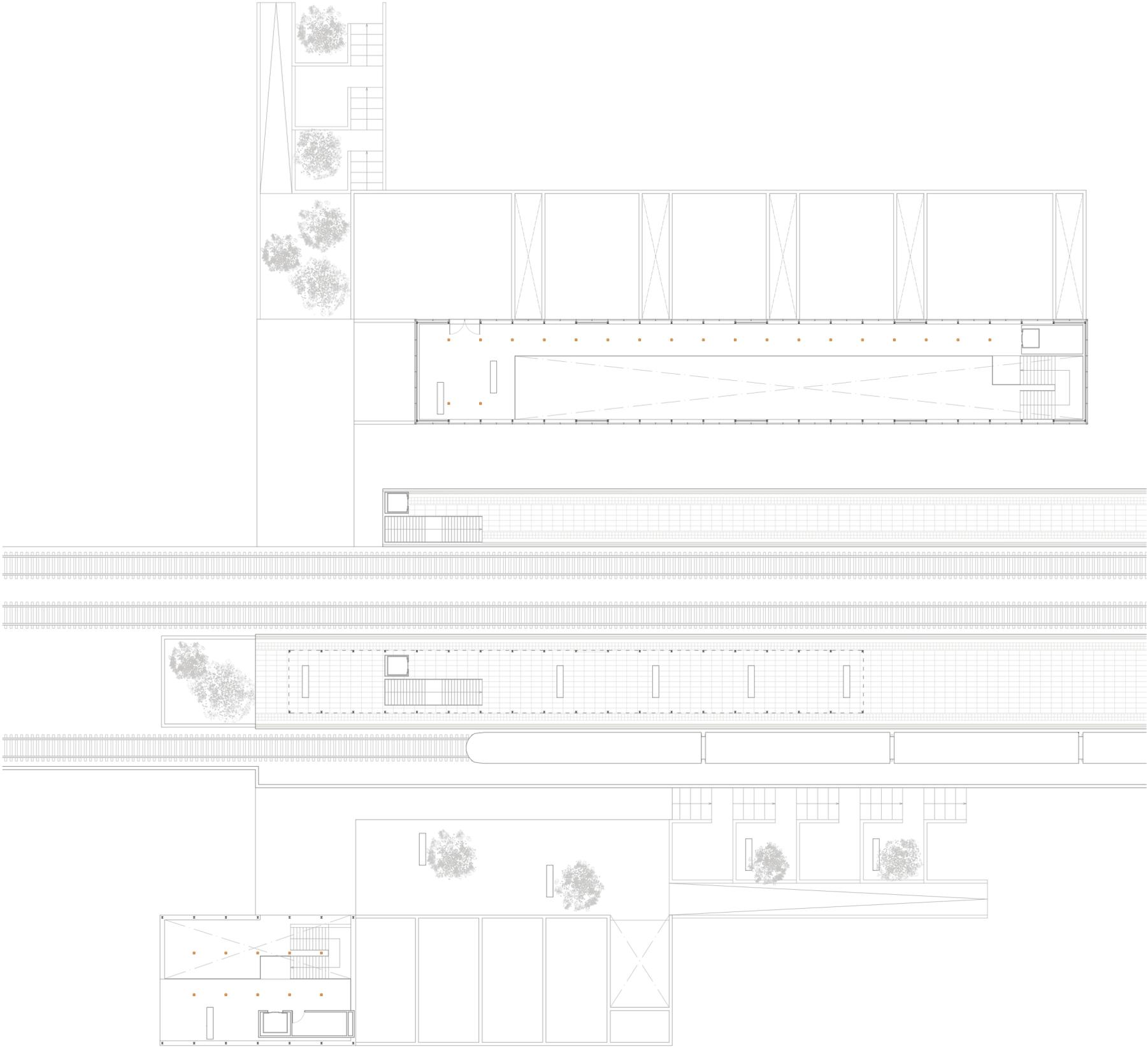
- Acometida
- Contador
- C.G.P.
- C.G.B.T.
- G.E.
- Derivación edificio



- Acometida
- Contador
- C.G.P. Cuadro general de protección
- C.G.B.T. Caja general de protección
- G.E. Grupo electrógeno
- Derivación edificio



- ⊗ Luminaria circular IGuzzini E105
- Luminaria lineal IGuzzini Q357



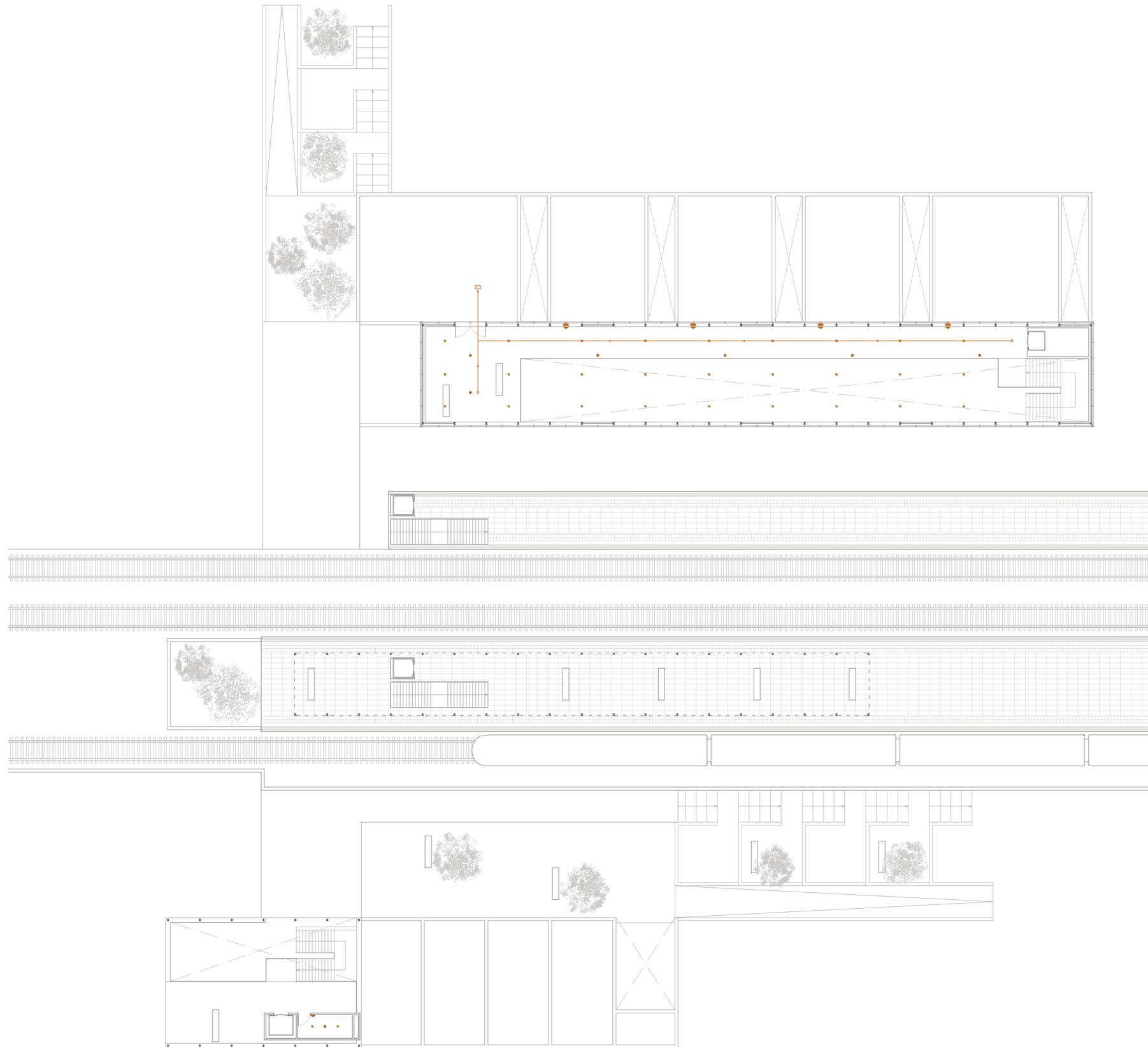
- ⊗ Luminaria circular IGuzzini E105
- Luminaria lineal IGuzzini Q357



-  Máquina exterior
-  Máquina interior
-  Conducción refrigerante
-  Conducto de impulsión
-  Conducto de retorno
-  Impulsión en vertical
-  Impulsión en horizontal



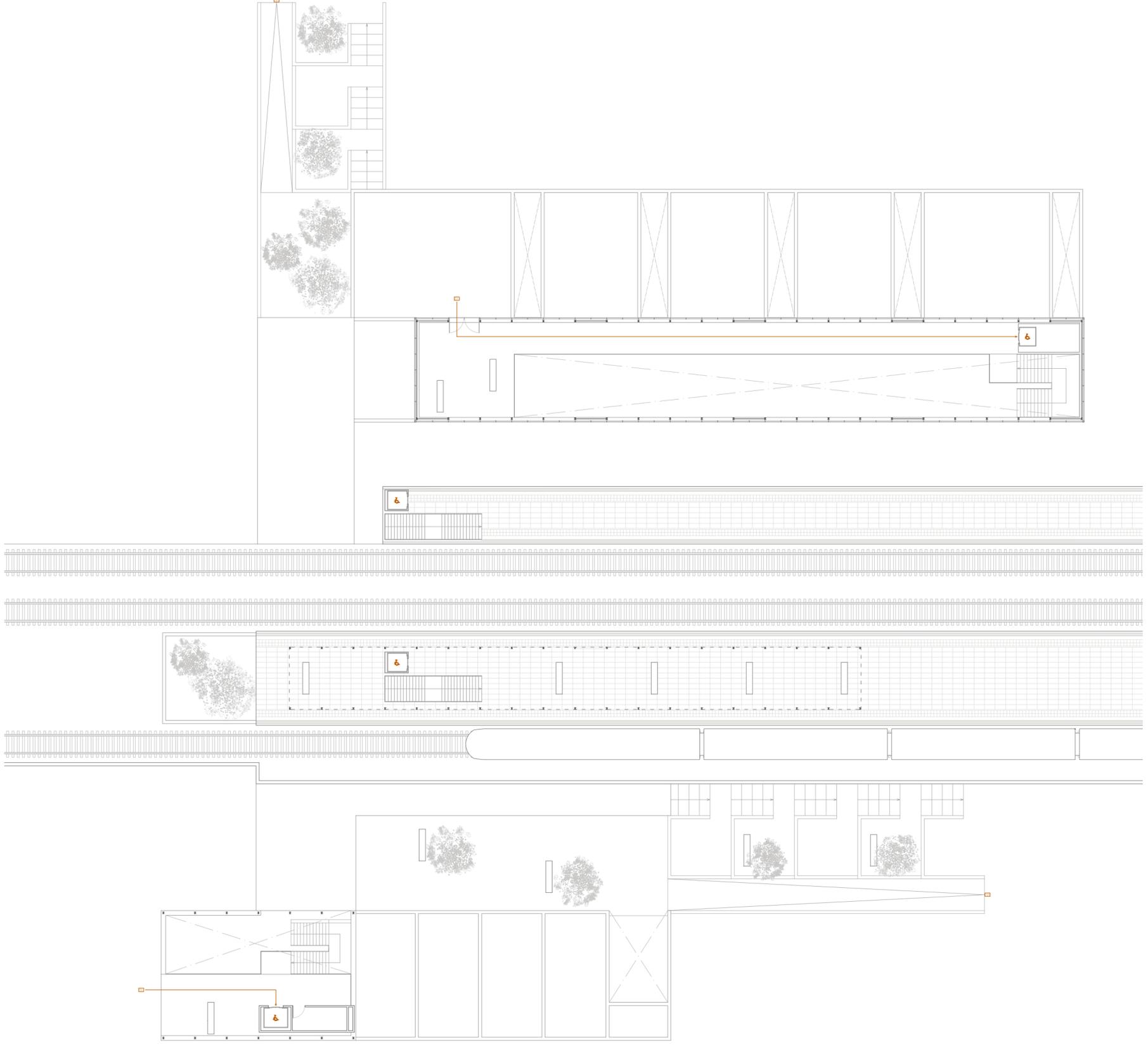
- Origen de evacuación
- Recorrido de evacuación
- SE Salida exterior
- ▲ Extintor 21A-113B
- Boca de incendio equipada
- Sistema de alarma
- Sistema de detección
- ✕ Sistema de extinción automática



- Origen de evacuación
- Recorrido de evacuación
- SE Salida exterior
- ▲ Extintor 21A-113B
- BE Boca de incendio equipada
- Sistema de alarma
- Sistema de detección
- ✕ Sistema de extinción automática



- Inicio itinerario accesible
- EA Entrada accesible
- NA Recorrido no accesible
- ♿ Estancia adaptada (aseo, ascensor)
- 156 Plazas reservadas de 156



- Inicio itinerario accesible
- EA Entrada accesible
- NA Recorrido no accesible
- ♿ Estancia adaptada (aseo, ascensor)

