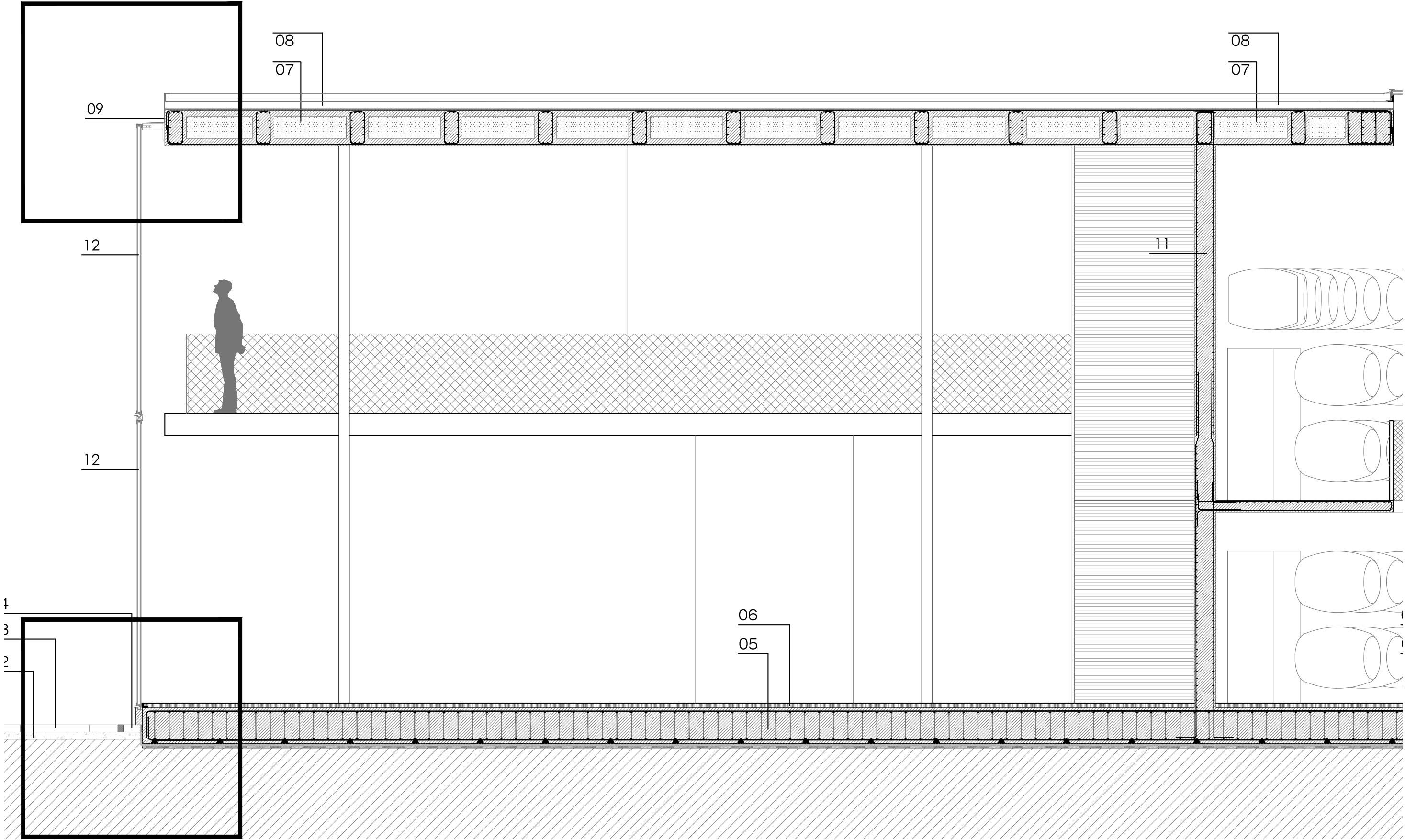
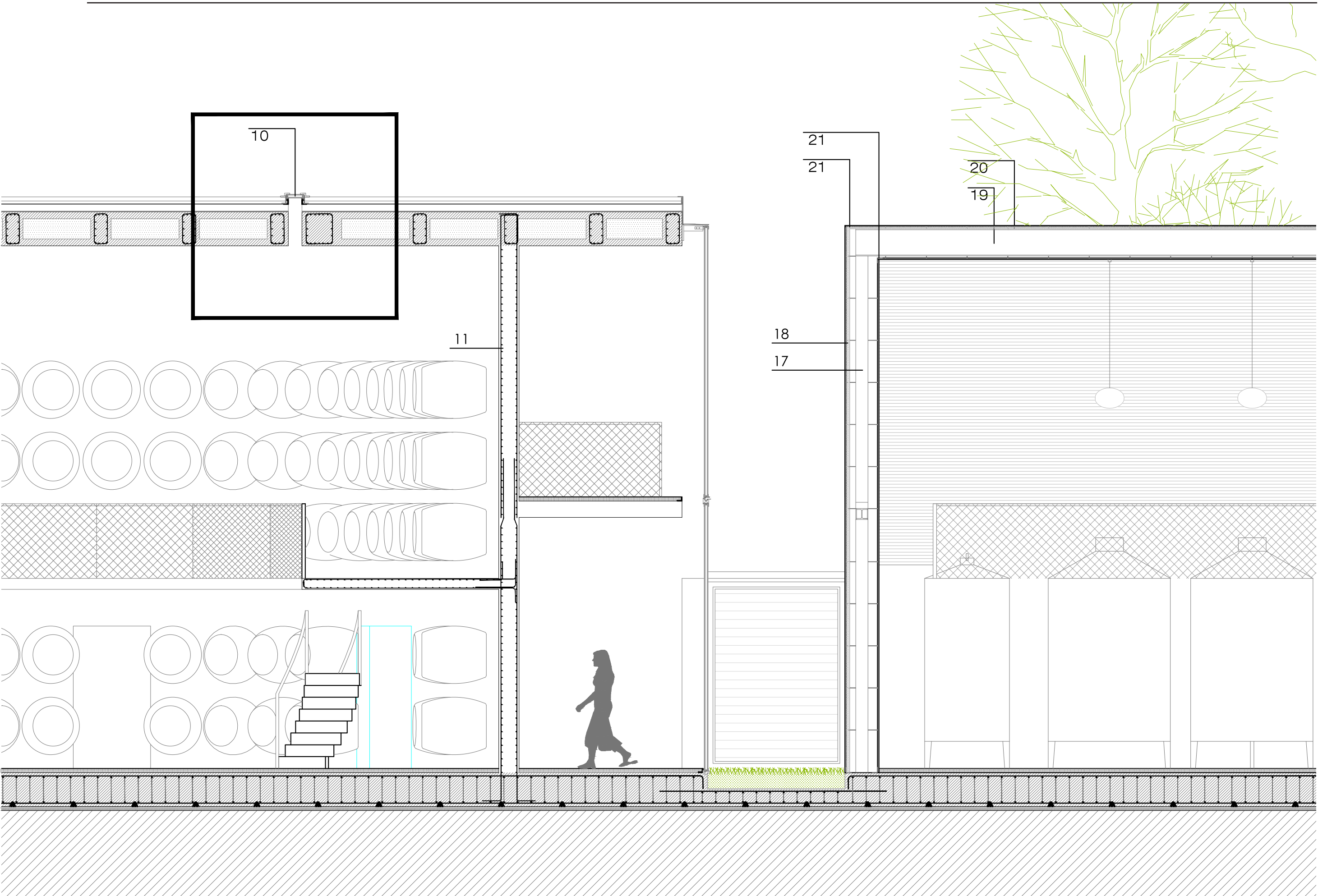
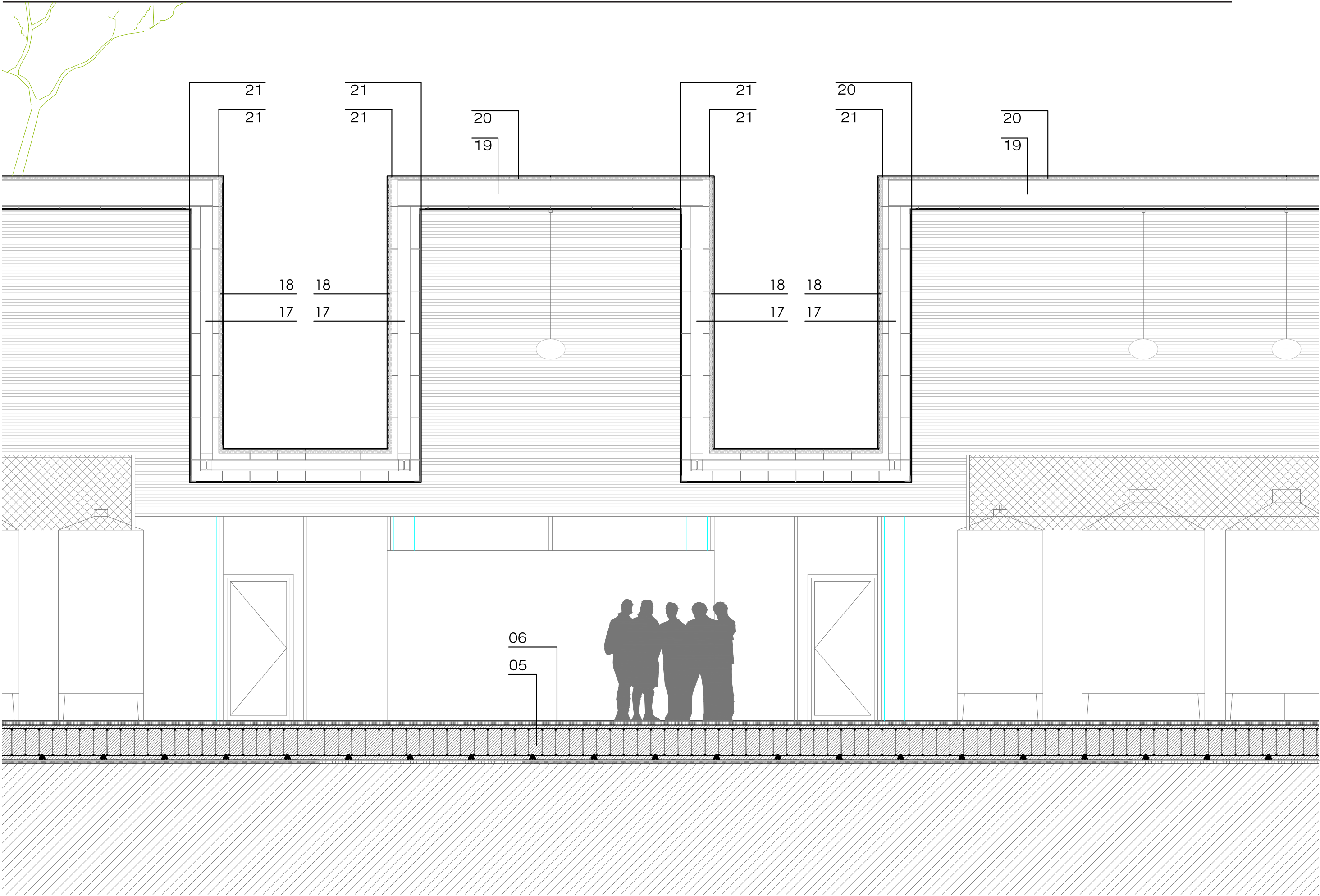
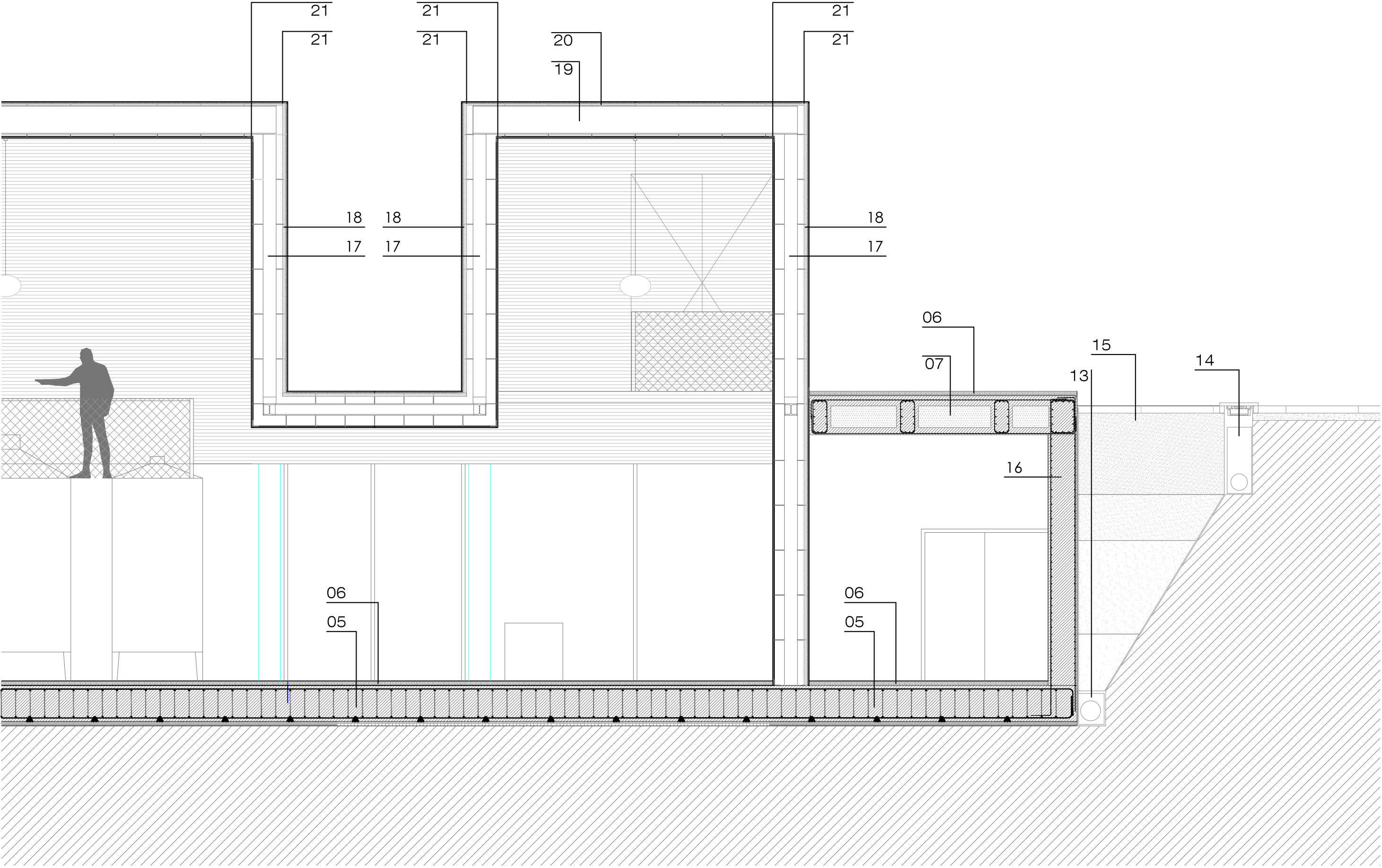


Memoria constructiva Secciones constructivas Bodega









1.

Terreno natural.
2.

Hormigón de limpieza para favorecer el armado de losa de cimentación y el resto de elementos que compondrán la misma. E: 8 cm.
Solera de Hormigón Armado HA-25 b/20/ IIb de 12 cm de espesor con armadura de mallazo electrosoldado de diámetro 10mm/c 20 cm. en ambas direcciones, en cuadrícula.
Canalón perimetral formado de chapa de acero galvanizado colocado sobre base de mortero de cemento con pendiente de 1.5 % con paragravas superior enrasado con el pavimento acabado a modo de imbornal corrido.
3.

Losa de cimentación de 50 cm. de canto de hormigón armado HA-30 b/20/IIb con armadura de acero corrugado A-42 B-500sd de diámetros comprendidos entre 12 mm a 20 mm de armadura de montaje hasta armadura principal, respectivamente. Solapos correspondientes con norma EHE 08.
4.

Solera hormigón armado impreso (acabado fratasado) HA-25 b/20/IIb de 6 cm. de espesor y mallazo electrosoldado de diámetro 10mm/c 20 cm. en ambas direcciones, en cuadrícula.
Forjado reticular de hormigón armado HA-25 b/20/IIb de 50 cm de espesor realizado con casetones perdidos de polietileno separados 10 cm con armaduras de 12 mm de diámetro en ambas direcciones. Formación de armado superior con malla electrosoldada en cuadrículas con barras de acero de 8 mm de diámetro.
5.

Cubierta formada por (en orden ascendente) barrera de vapor, hormigón de pendiente e=10cms, impermeabilización, aislamiento e=4cms y solera de hormigón e=6cms.
6.

Chapa de zinc de remate de encuentros para evitar filtraciones y formar el goterón de aquellos huecos a los que cubre. Pintado con pintura al horno.
7.

Claraboya de vidrio transparente 6+6, cámara de aire y 3+3, unidas con butiral sobre perfiles con rotura de puente térmico y protegido por chapa de zinc para evitar filtraciones.
8.

Muro realizado con hormigón armado HA-25 b/20/IIb de espesor 30 cm con parrilla de armado de barras de acero corrugado de 16 mm para formación de estructura portante de sistema murario.
9.

Sistema de cerramiento exterior realizados con elementos dobles de U-glass, colocados de forma vertical, translúcido y colocados de forma simétrica formando cajones ventilados para evitar condensaciones y recibidos sobre carpintería de acero formada por pletinas de 1 cm de espesor ancladas a la viga perimetrales de los forjados mediante esperas colocadas durante el hormigonado. Se ventilará la cámara intermedia gracias al efecto venturi a través de unos orificios realizados en la carpintería lo que rebaja la temperatura en el interior del edificio y evita que e produzcan condensaciones entre las dos capas que forman el cerramiento de U-glass.
10.

Tubo de fibrocemento de drenaje en enterrado depositado sobre cama durmiente de mortero empobrecido de 5 cm. Para recogida de aguas intersticiales en terreno natural para conducirla a pozo y elevarla mediante bomba de achique a red de saneamiento.
11.

Canalón perimetral con paragravas y tubo de conducción hasta colector de saneamiento.
Sub-base compactada por tongadas mediante medios mecánicos de terreno de diferentes granulometrías para facilitar el filtrado de la aguas.
12.

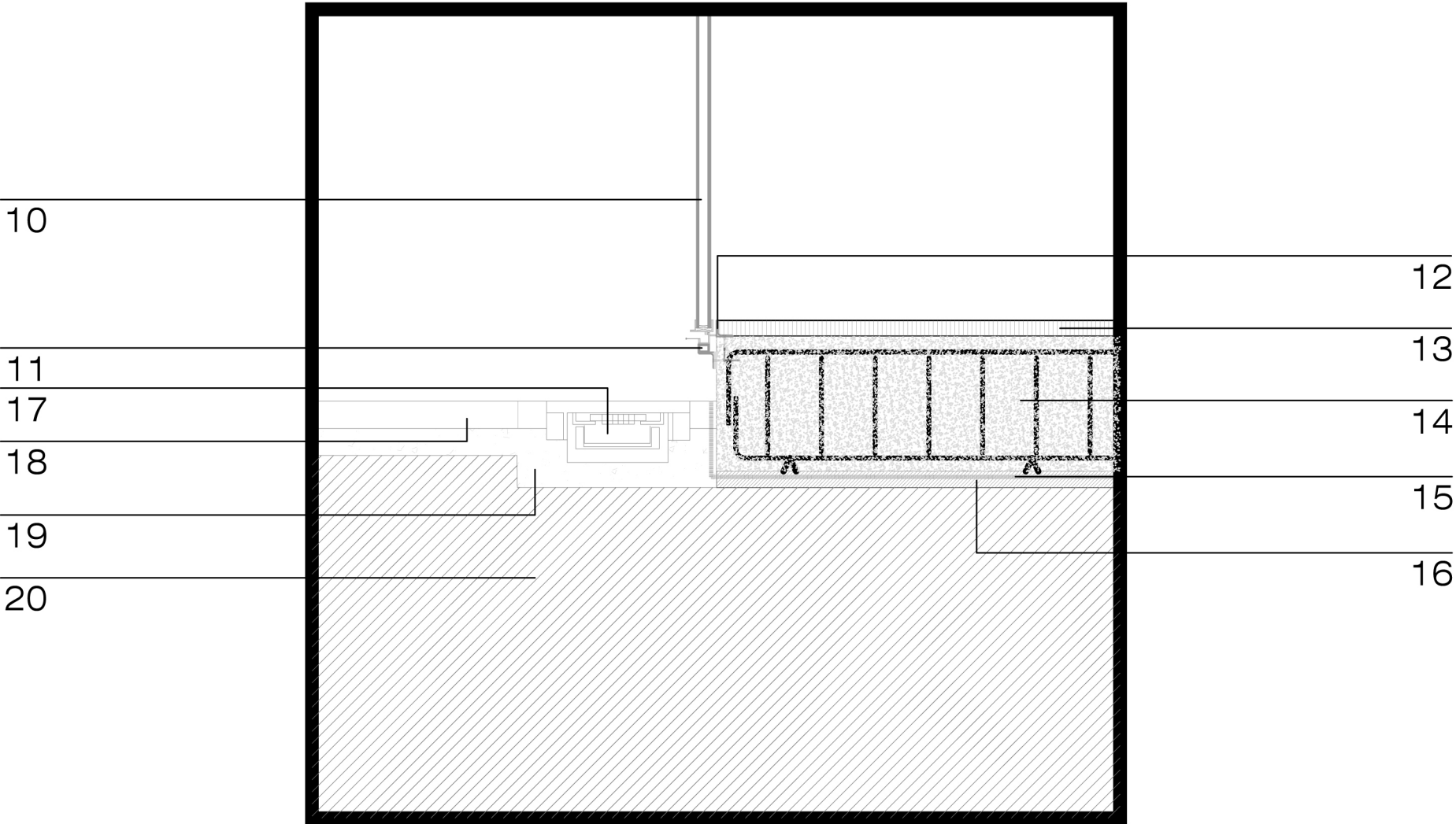
Muro realizado con hormigón armado HA-25 b/20/IIb de espesor 40 cm con parrilla de armado de barras de acero corrugado de 16 mm para formación de muro de sótano con película de betún modificado por el exterior de oxiasfalto y doble membrana impermeable de características LBM-50 con protección mediante geotextil de alta resistencia.
13.

Perfil HEB 180, con chapa soldada e=5cms para recibir el chapón de acero laminado e=5cms lacado en blanco.
Aislante e= 5cms.
14.

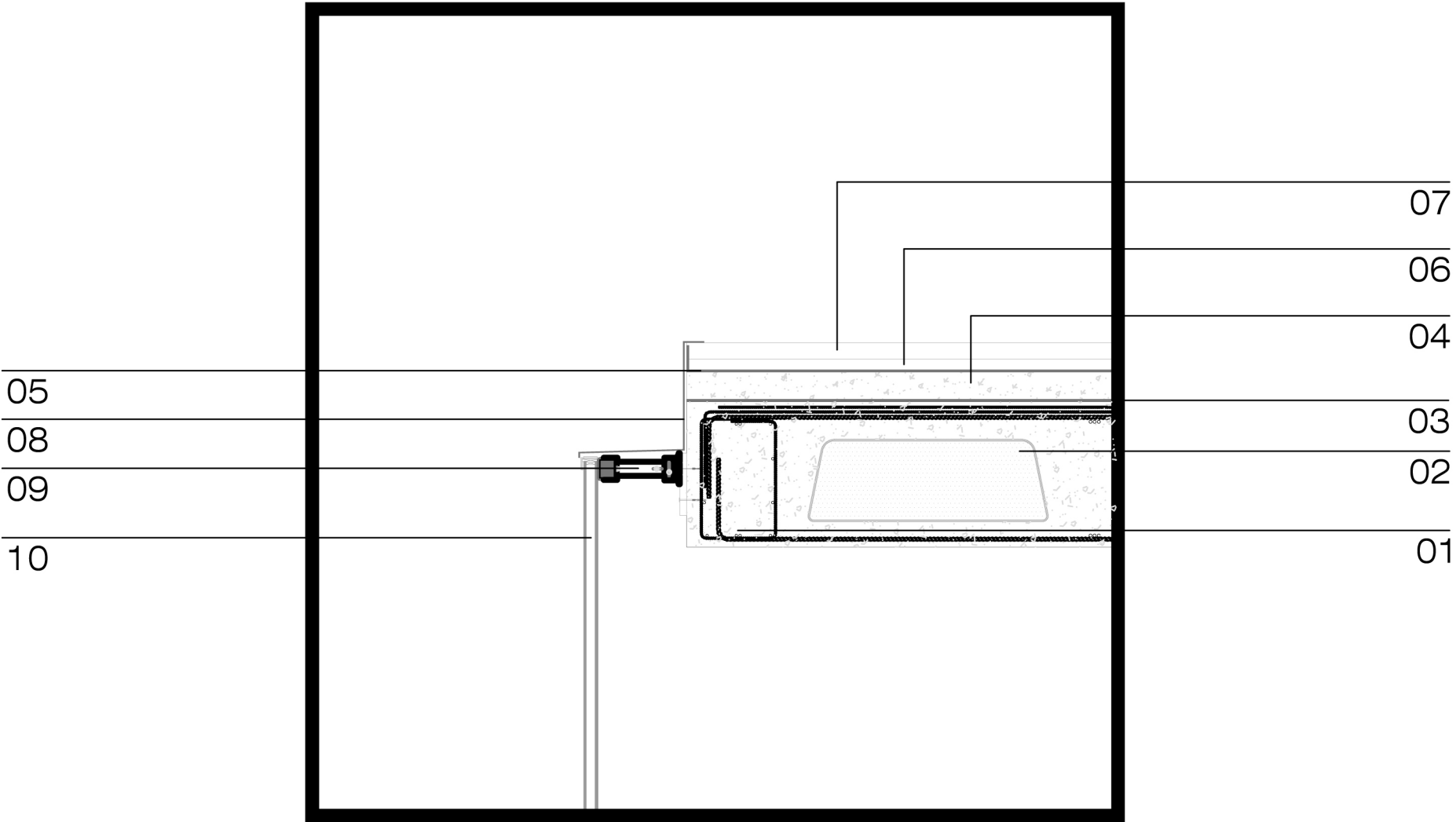
Perfil IPE 400, con chapa soldada e=5cms para recibir chapón de acero laminado e=5cms lacado en blanco.
15.

Aislante e= 3cms.
16.

Perfil angular 50-5 para montaje y rigidización de los chapones de terminación, unidos por cordón de soldadura.

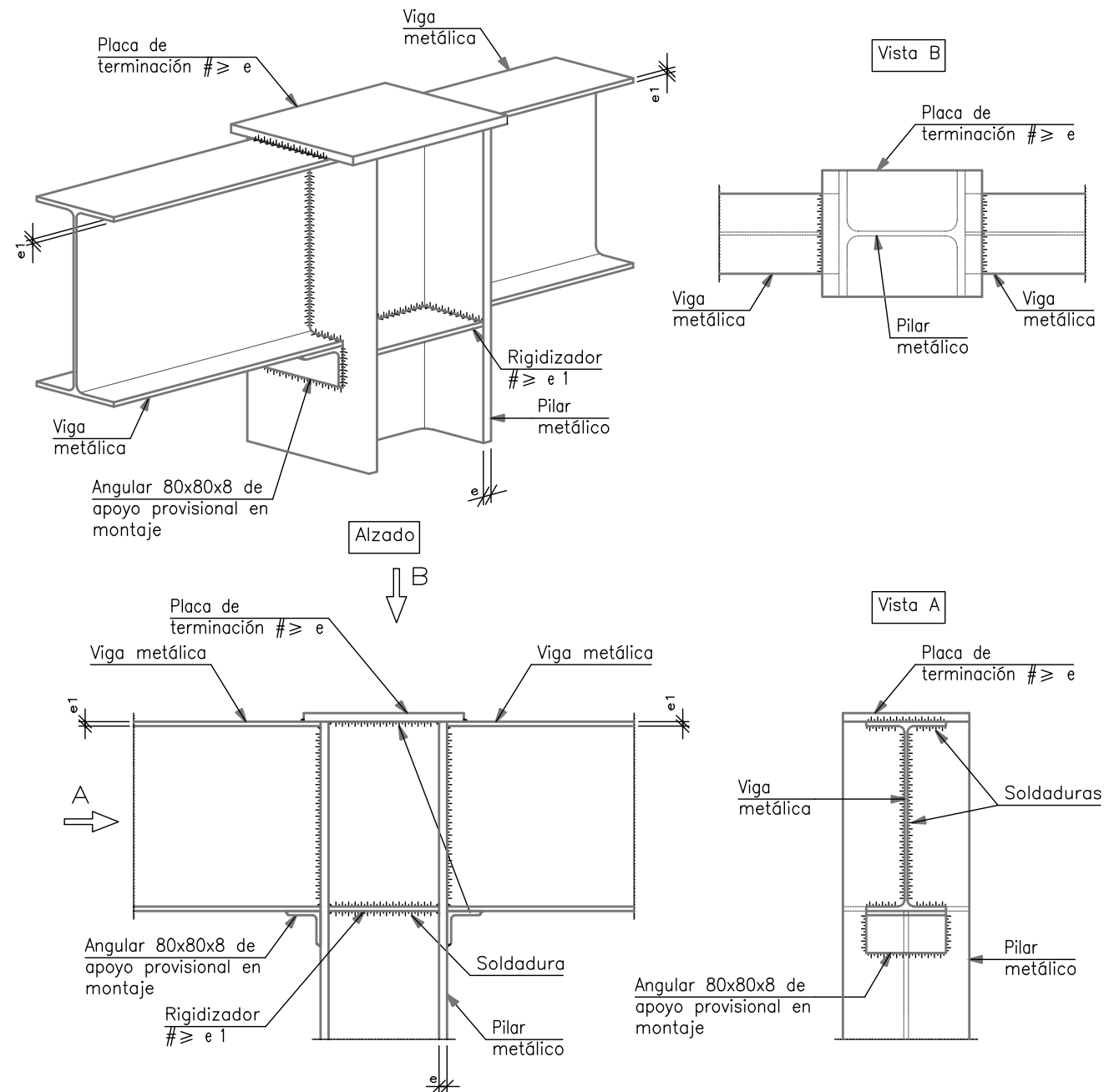


- 1. Forjado de hormigón armado HA-25 b/20/IIb de espesor 55 cm con parrilla de armado de barras de acero corrugado de 16 mm. Forjado reticular con nervaduras de 15 cm de anchura y casetones no recuperables de poliestireno expandido.
- 2. Casetón no recuperable de poliestireno expandido.
- 3. Barrera de vapor.
- 4. Hormigón de pendiente e=10cms.
- 5. Impermeabilización.
- 6. Aislamiento e=4cms.
- 7. Solera hormigón armado HA-25 b/20/IIb de 6 cm. de espesor.
- 8. Chapa de zinc de remate de encuentros para evitar filtraciones y formar el goterón de aquellos huecos a los que cubre. Pintado con pintura al horno.
- 9. Sujeción de cerramiento de U-Glass atornillada a viga de hormigón armado orientable en tres direcciones del espacio mediante tornillería.
- 10. Sistema de cerramiento exterior realizados con elementos dobles de U-glass, colocados de forma vertical, translúcido y colocados de forma simétrica formando cajones ventilados para evitar condensaciones y recibidos sobre carpintería de acero formada por pletinas de 1 cm de espesor ancladas a la viga perimetrales de los forjados mediante esperas colocadas durante el hormigonado. Se ventilará la cámara intermedia gracias al efecto venturi a través de unos orificios realizados en la carpintería lo que rebaja la temperatura en el interior del edificio y evita que e produzcan condensaciones entre las dos capas que forman el cerramiento de U-glass.
- 11. Perfil hueco de aluminio a modo de premarco para recibir carpintería de sujeción de l cerramiento de U-Glass.
- 12. Perfil de acero laminado de remate de pavimentos a modo de junta perimetral recibido mediante tornillería.
- 13. Solera hormigón armado impreso (acabado fratasado) HA-25 b/20/IIb de 6 cm. de espesor y mallazo electrosoldado de diámetro 10mm/c 20 cm. en ambas direcciones, en cuadrícula.
- 14. Losa de cimentación de 50 cm. de canto de hormigón armado HA-30 b/20/IIb con armadura de acero corrugado A-42 B-500sd de diámetros comprendidos entre 12 mm a 20 mm de armadura de montaje hasta armadura principal, respectivamente. Solapos correspondientes con norma EHE 08.
- 15. Lamina impermeable de betún modificado LBM-50 armado con fibra de vidrio para absorber movimiento de terreno adyacente.
- 16. Hormigón limpieza de espesor 10 cm.
- 17. Canalón perimetral formado de chapa de acero galvanizado colocado sobre base de mortero de cemento con pendiente de 1.5 % con paragravas superior enrasado con el pavimento acabado a modo de imbornal corrido.
- 18. Solera hormigón armado HA-25 b/20/IIb de 6 cm. de espesor.
- 19. Hormigón de limpieza para favorecer el armado de losa de cimentación y el resto de elementos que compondrán la misma. E: 8 cm.
- 20. Terreno natural.

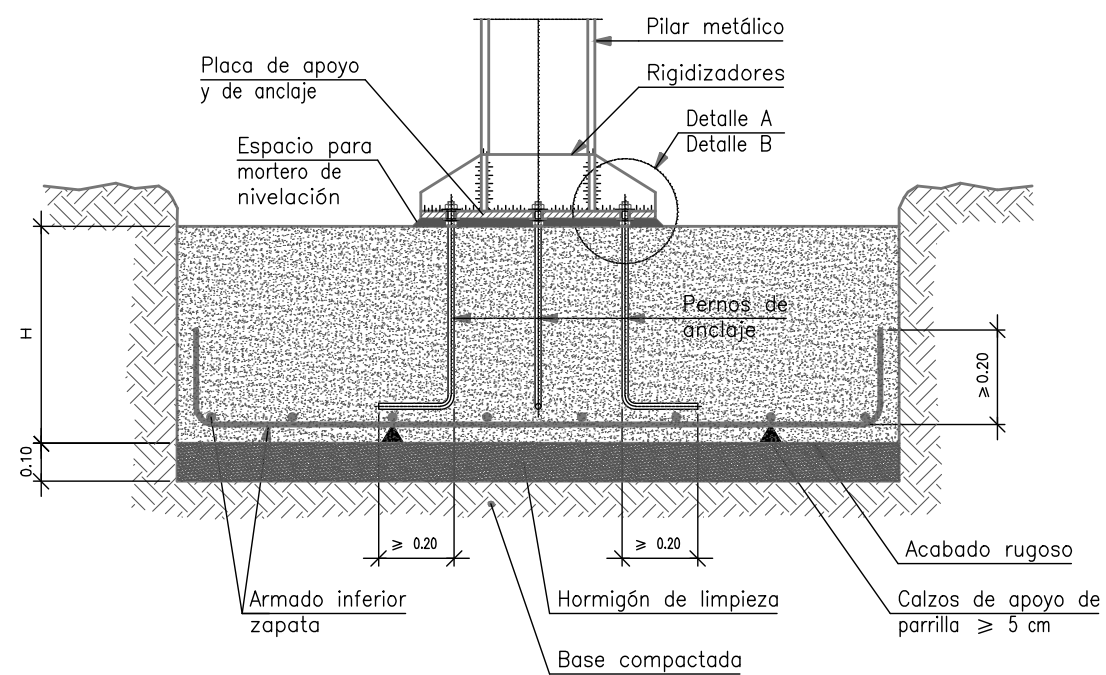
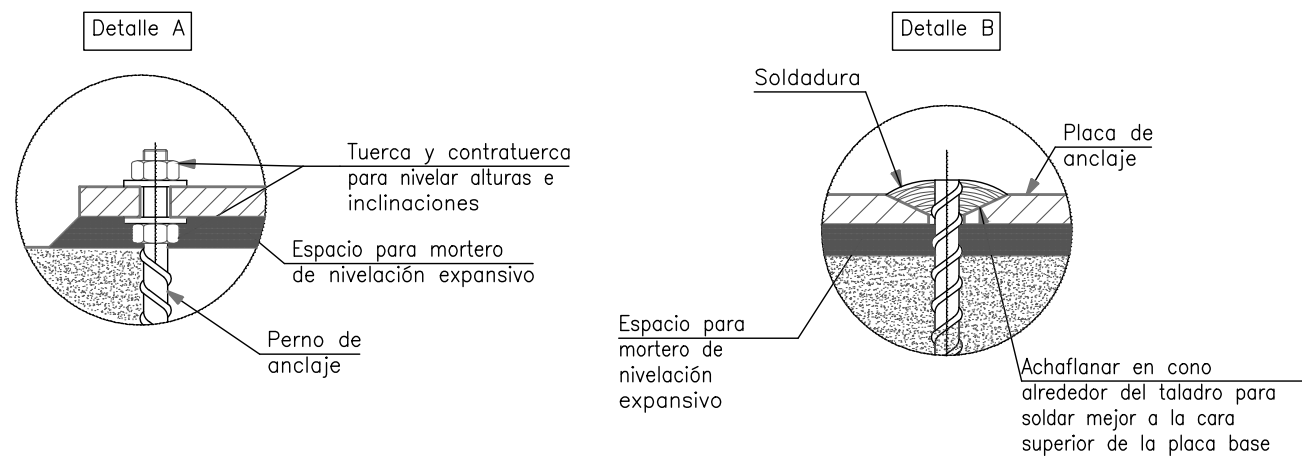
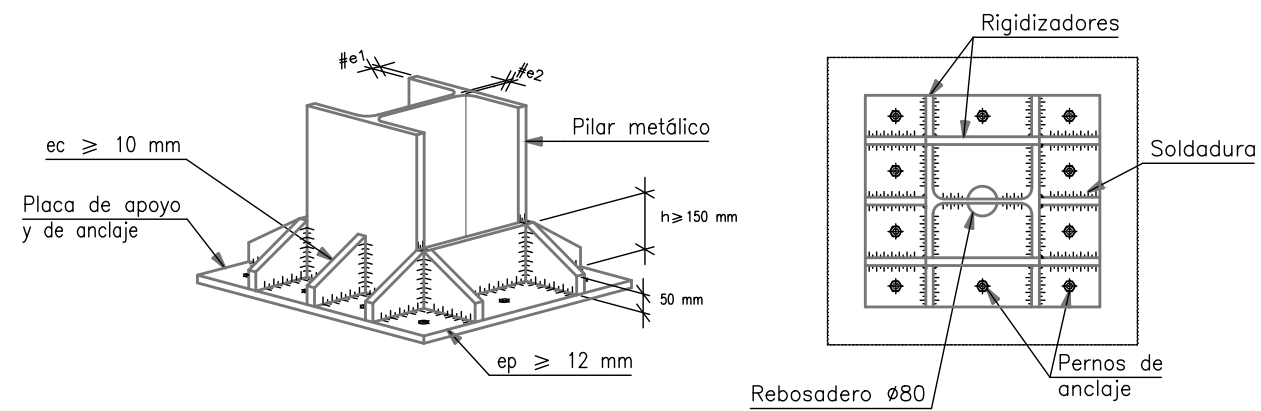


DETALLES DE EJECUCIÓN DE LA ESTRUCTURA EN SALA DE PRODUCCIÓN

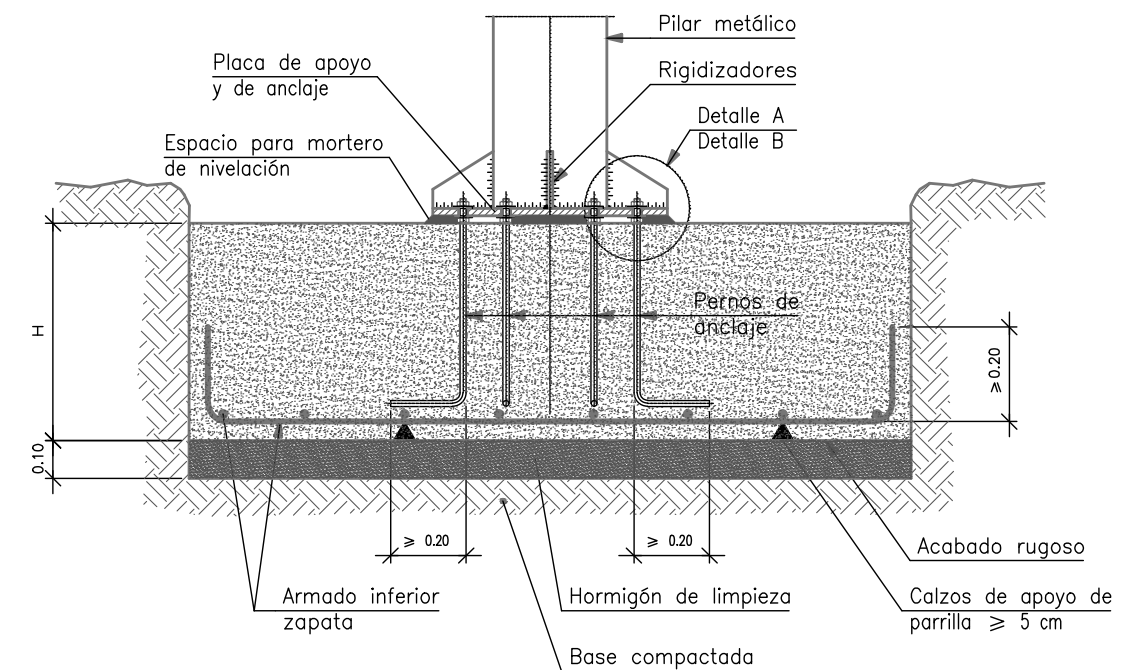
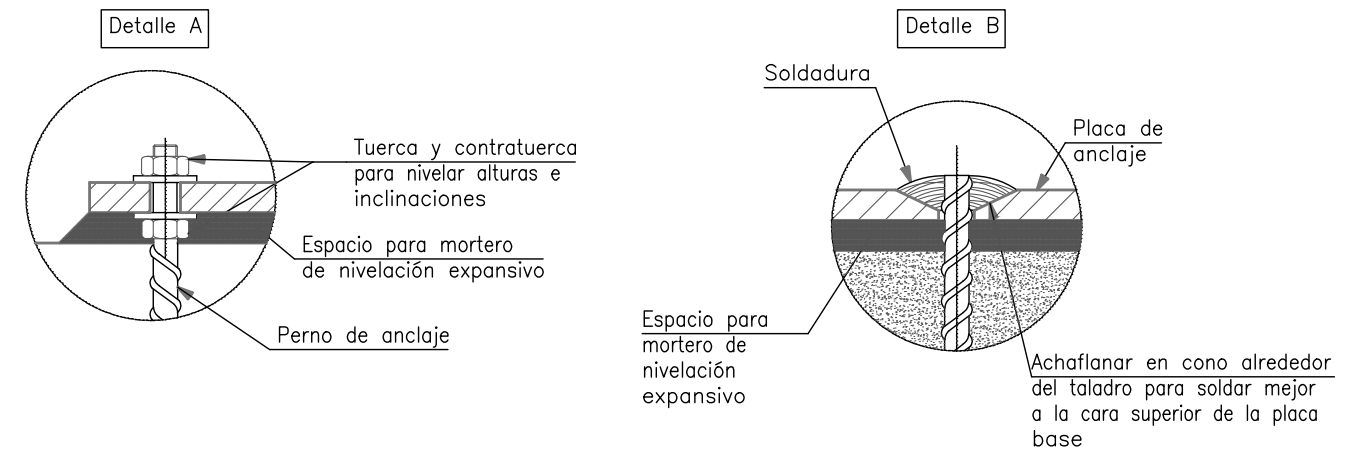
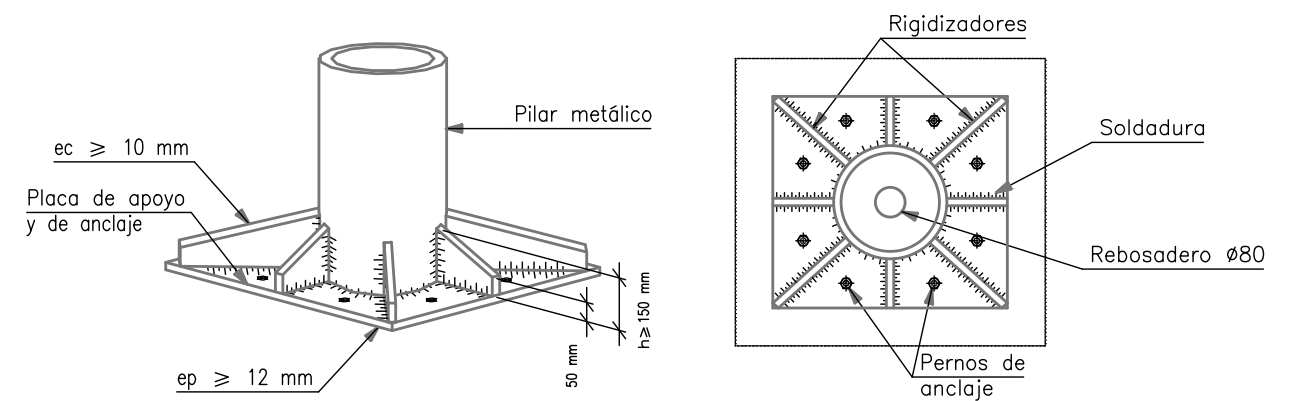
Enlace semirrígido en línea de pilares de viga con pilar (HEB) de última planta.



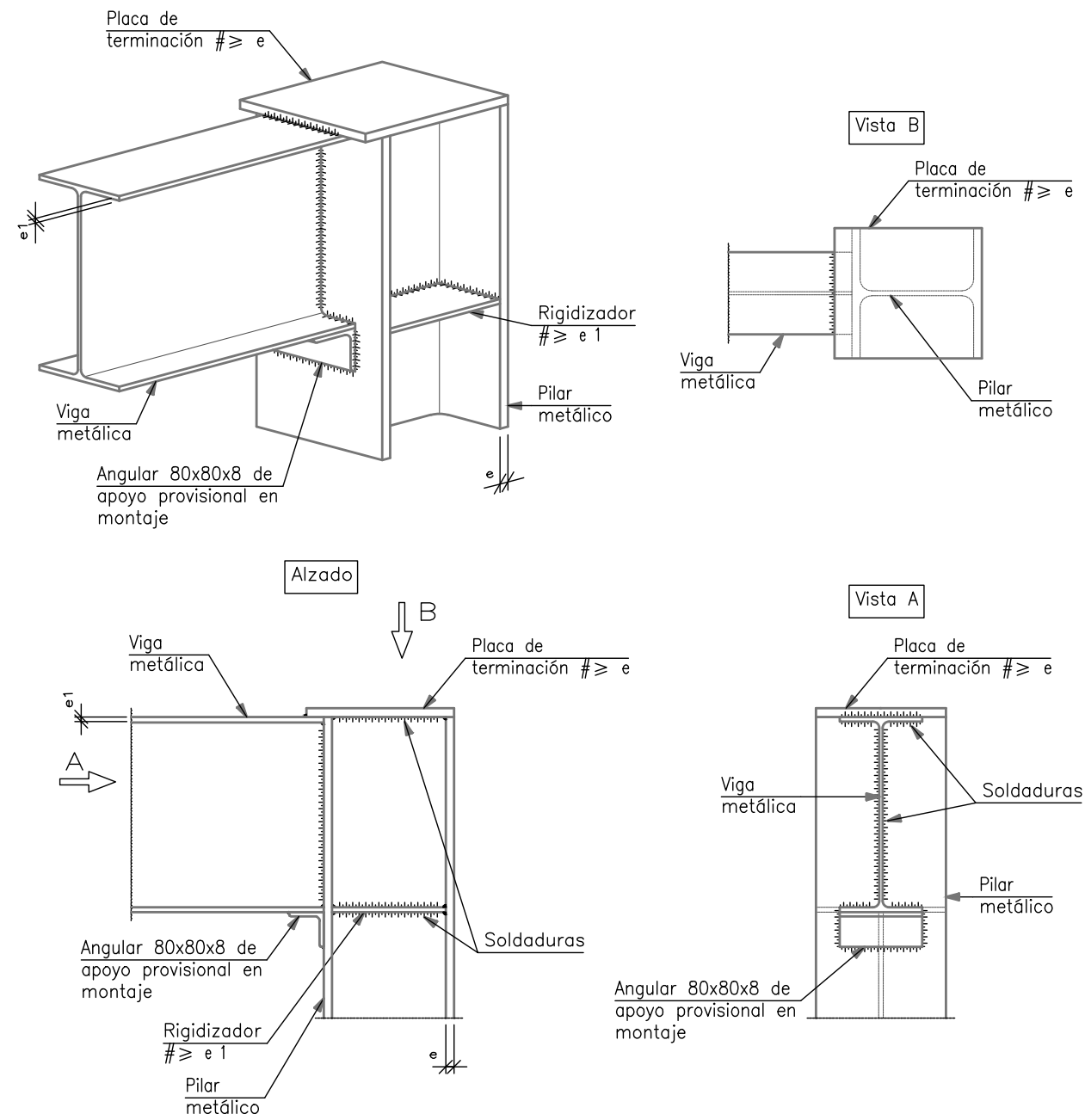
Arranque de pilar (HEB) en cimentación. Unión rígida.



Arranque de pilar (circular) en cimentación. Unión rígida.



Enlace semirrígido en extremo de vano de viga con pilar (HEB) de última planta.



Uniones clásicas para pórticos semirrígidos metálicos.

