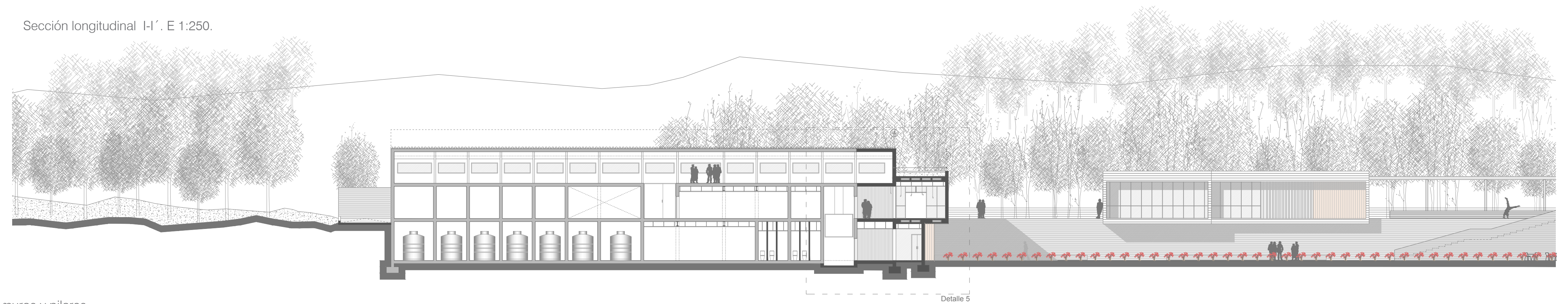
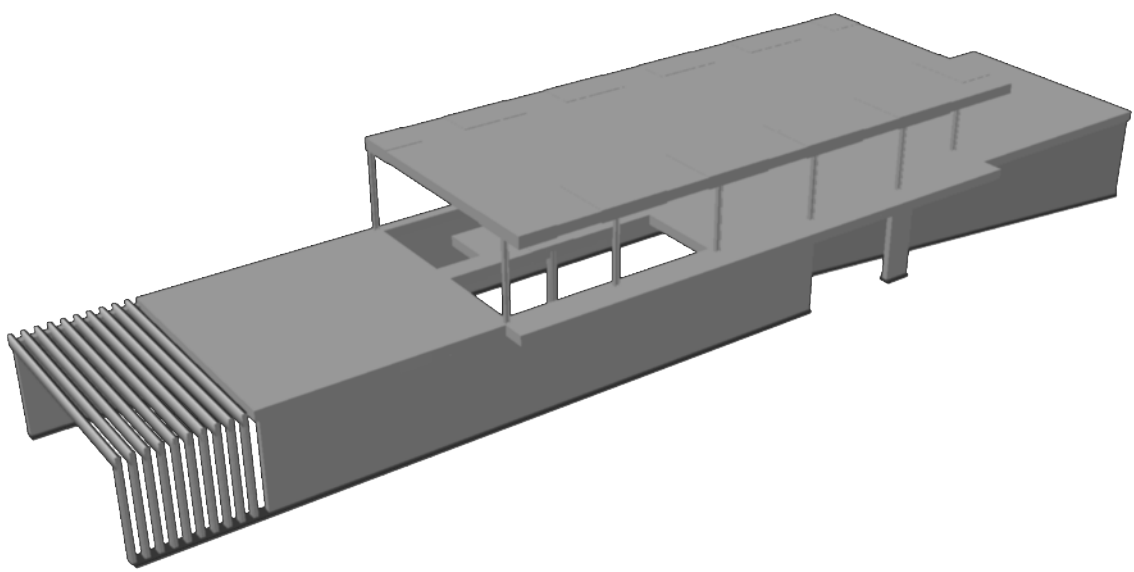
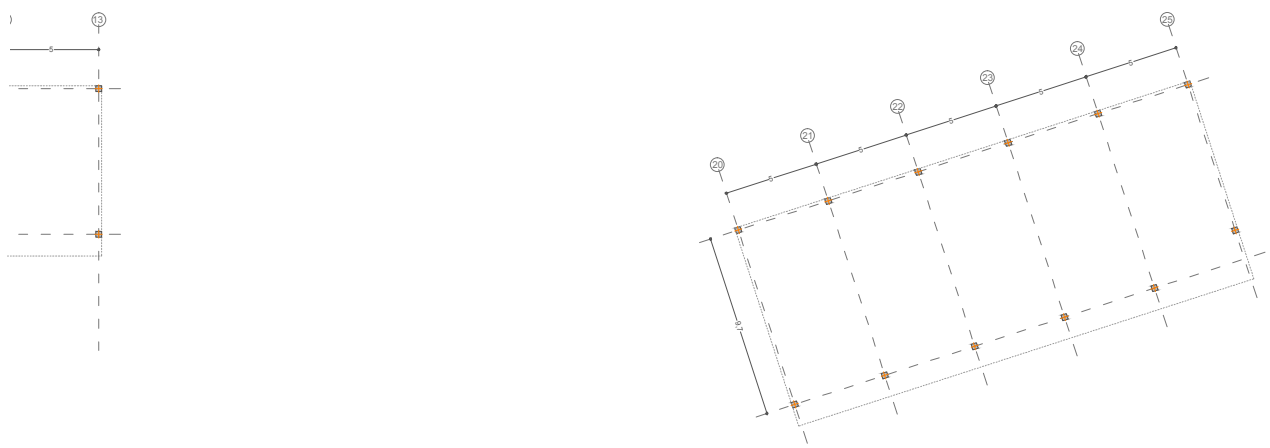


Sección longitudinal I-I', E 1:250.



muros y pilares.



ESTRUCTURA DEL PROYECTO.

La estructura del proyecto se compone principalmente de muros de hormigón y pilares metálicos como elementos verticales. Como elementos horizontales, contamos con losa aligerada de hormigón en los edificios de mayor luz, como la bodega o el centro de interpretación, y losa maciza en los edificios del spa y las habitaciones.

- La planta sótano se ejecuta en su totalidad, a excepción de un par de pilares de hormigón, con muro de hormigón armado continuo sin huecos. Tienen una altura de 4 m y un espesor de 30 cm.

El forjado de losa maciza de hormigón es de espesor 30 cm.

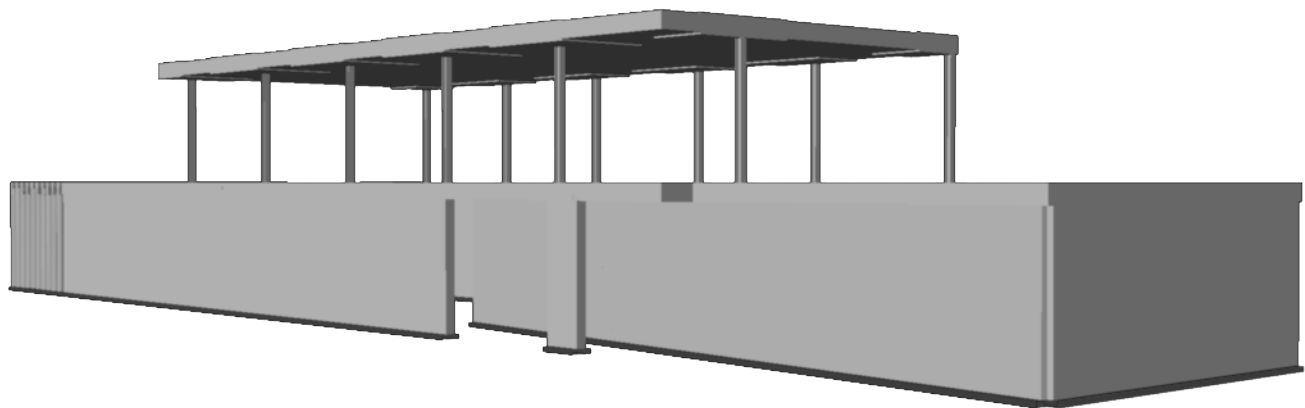
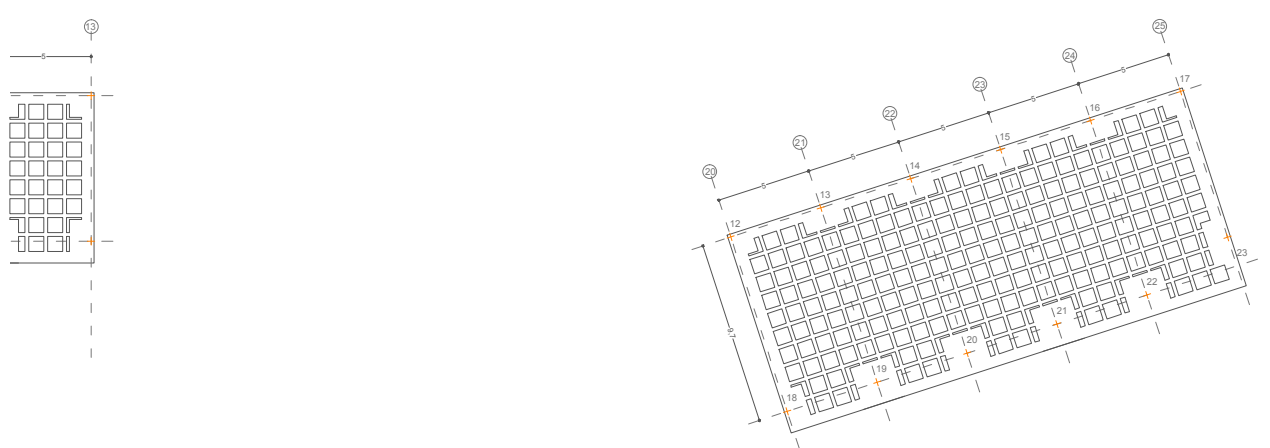
El forjado de losa aligerada de hormigón es de espesor 50 cm.

- La planta baja de los edificios de bodega y centro de interpretación, se ejecuta con pilares metálicos HEB 200 y con forjado de losa aligerada.

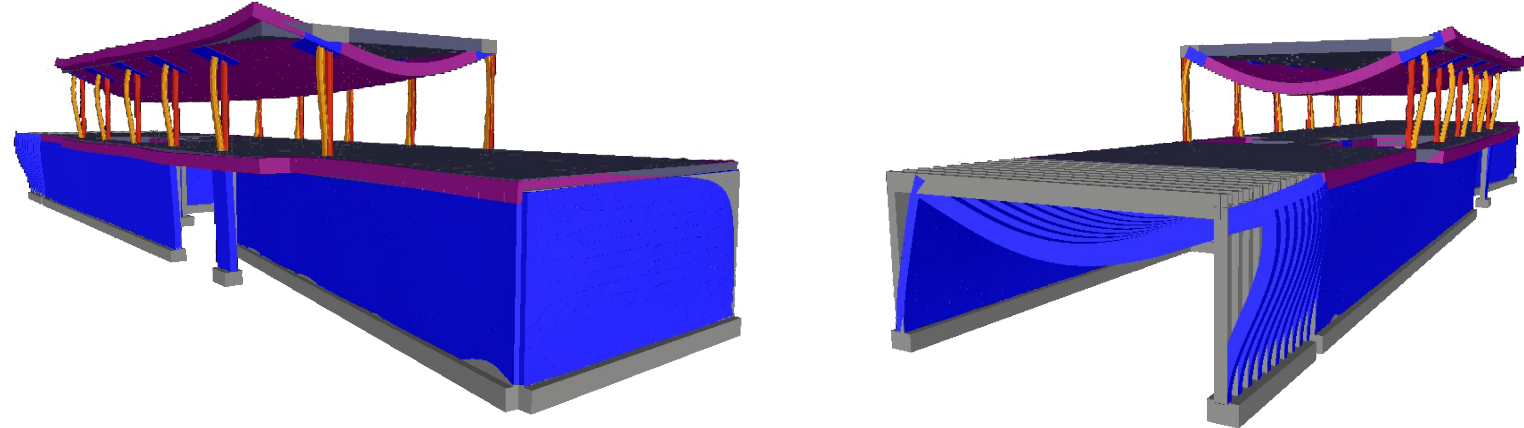
El módulo longitudinal es de 5 metros entre ejes de apoyos (en todos los edificios) y la cruja varía en los diferentes edificios, siendo la máxima la del edificio de interpretación con 9,7 m. de cruja entre apoyos.

Por lo tanto, se ha calculado el edificio de interpretación por ser el de mayor cruja.

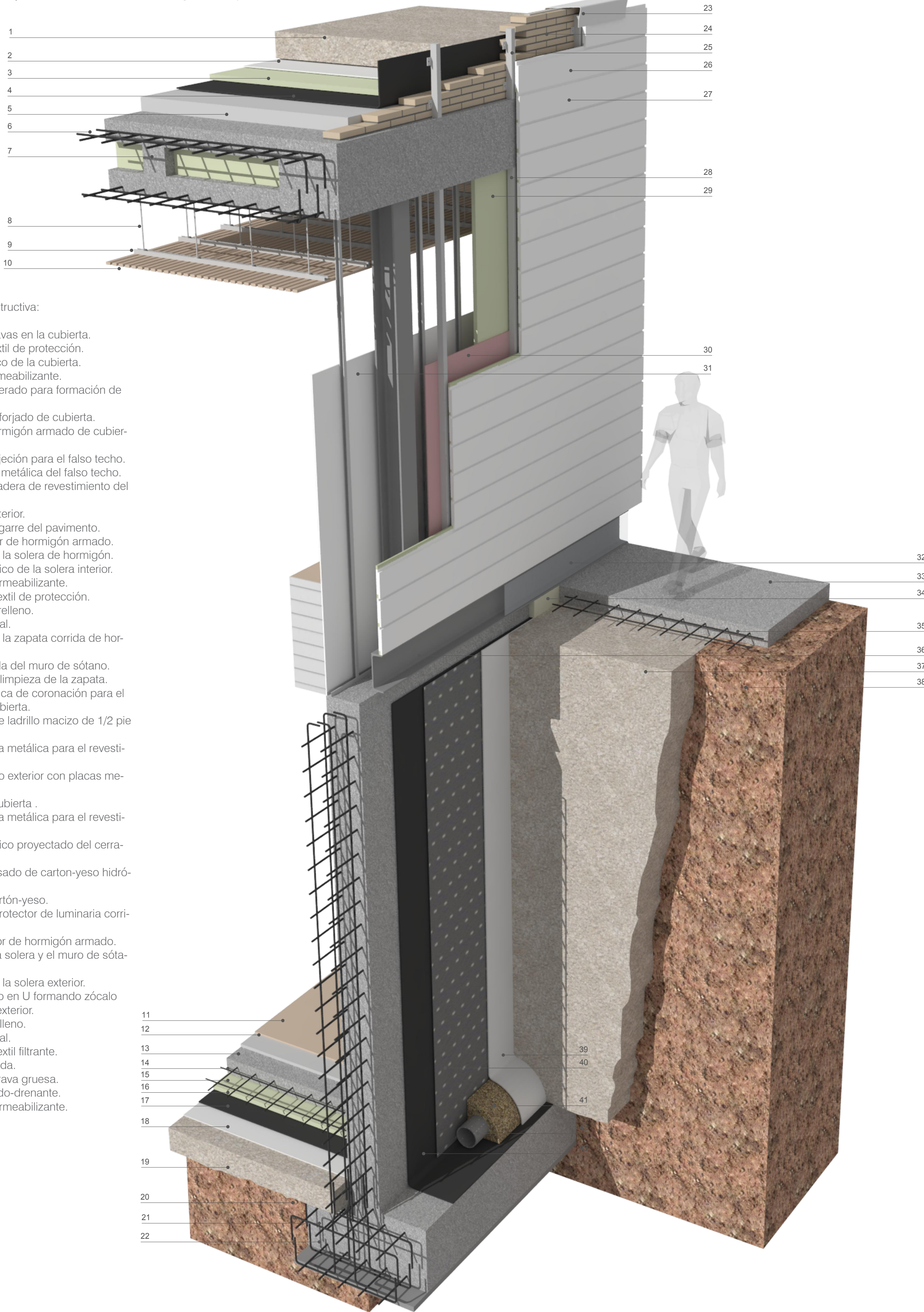
sa aligerada.



Deformada de la estructura ampliada 500 veces.



Perspectiva constructiva fachada ligera-muro pesado.



LEYENDA:

Perspectiva constructiva:

- 1- Relleno de gravas en la cubierta.
- 2- Lámina geotextil de protección.
- 3- Aislante térmico de la cubierta.
- 4- Lámina impermeabilizante.
- 5- Hormigón aligerado para formación de pendientes.
- 6- Armadura del forjado de cubierta.
- 7- Forjado de hormigón armado de cubierta.
- 8- Tirantes de sujeción para el falso techo.
- 9- Subestructura metálica del falso techo.
- 10- Lamas de madera de revestimiento del falso techo.
- 11- Pavimento interior.
- 12- Mortero de agarre del pavimento.
- 13- Solera interior de hormigón armado.
- 14- Armadura de la solera de hormigón.
- 15- Aislante térmico de la solera interior.
- 16- Lámina impermeabilizante.
- 17- Lámina geotextil de protección.
- 18- Zorras de relleno.
- 19- Terreno natural.
- 20- Armadura de la zapata corrida de hormigón.
- 21- Zapata corrida del muro de sótano.
- 22- Hormigón de limpieza de la zapata.
- 23- Chapa metálica de coronación para el antepecho de cubierta.
- 24- Antepecho de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor.
- 25- Subestructura metálica para el revestimiento exterior.
- 26- Revestimiento exterior con placas metálicas.
- 27- Forjado de cubierta.
- 28- Subestructura metálica para el revestimiento exterior.
- 29- Aislante térmico proyectado del cerramiento exterior.
- 30- Panel trasdosado de carton-yeso hidrófugo.
- 31- Placas de carton-yeso.
- 32- Metacrilato protector de luminaria corrida.
- 33- Solera exterior de hormigón armado.
- 34- Junta entre la solera y el muro de sótano.
- 35- Armadura de la solera exterior.
- 36- Perfil metálico en U formando zócalo del cerramiento exterior.
- 37- Terreno de relleno.
- 38- Terreno natural.
- 39- Lámina geotextil filtrante.
- 40- Lámina gofrada.
- 41- Relleno de grava gruesa.
- 42- Tubo perforado-drenante.
- 43- Lámina impermeabilizante.

LEYENDA Detalle 2:

- 1- Chapa metálica de cubrición del antepecho de cubierta.
- 2- Antepecho de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor.
- 3- Subestructura metálica del revestimiento exterior.
- 4- Relleno de gravas en la cubierta.
- 5- Lámina geotextil y aislante térmico de cubierta.
- 6- Hormigón aligerado para formación de pendientes.
- 7- Zunchos de borde del forjado.
- 8- Cruceta metálica del ábaco del pilar.
- 9- Aislamiento térmico proyectado del cerramiento exterior.
- 10- Tirantes de sujeción para el falso techo.
- 11- Aislante térmico del falso techo.
- 12- Subestructura metálica del falso techo.
- 13- Lamas de madera del revestimiento del falso techo.
- 14- Paneles hidrófugos de carton-yeso.
- 15- Subestructura metálica del revestimiento exterior.
- 16- Paneles metálicos blancos de revestimiento exterior.
- 17- Paneles hoja interior de carton-yeso.
- 18- Subestructura trasdosado hoja interior.
- 19- Zócalo con perfil metálico en U.
- 20- Luminaria corrida.
- 21- Solera maciza exterior de hormigón armado.
- 22- Canaleta/sumidero de recogida y canalización de aguas pluviales.
- 23- Junta de la solera exterior de hormigón con el muro de sótano.
- 24- Sellado impermeable de la junta entre la solera y el muro de sótano.
- 25- Láminas trasdosadas al muro. Lámina impermeabilizante, lámina gofrada y lámina geotextil.
- 26- Terreno de relleno.
- 27- Muro de sótano de hormigón armado.
- 28- Solera interior de hormigón armado.
- 29- Junta y sellado de la solera interior.
- 30- Lámina impermeabilizante, aislante térmico y lámina geotextil.
- 31- Colector pZapata de hormigón del muro de sótano perforado-drenante.
- 32- Recubrimiento de grava gruesa para el colector drenante.
- 33- Armadura de espera de la zapata.
- 34- Zapata corrida de hormigón armado del muro de sótano.
- 35- Hormigón de limpieza de la zapata.