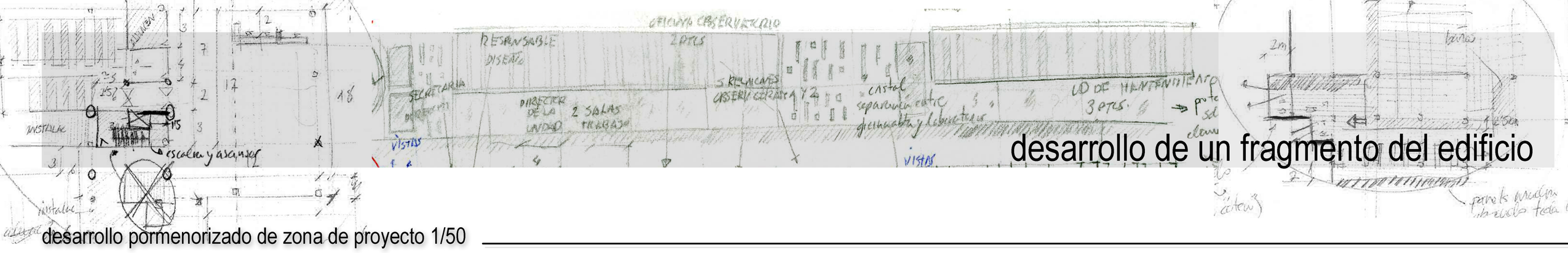
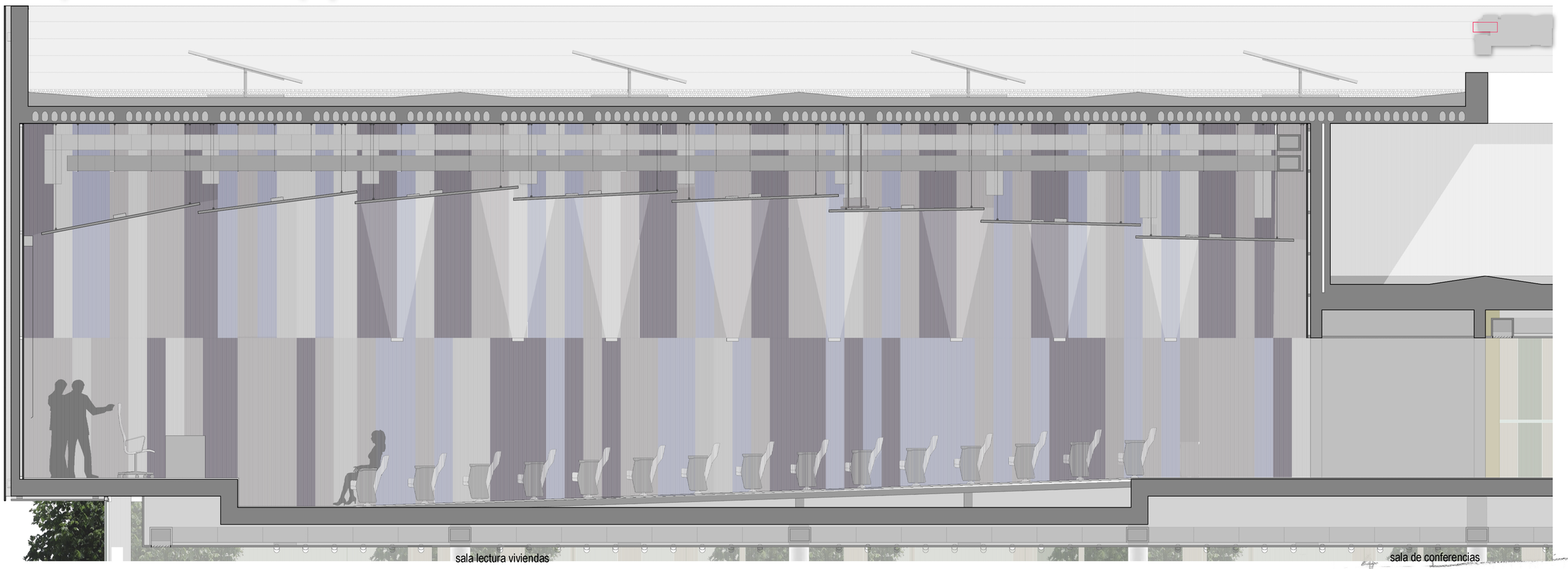
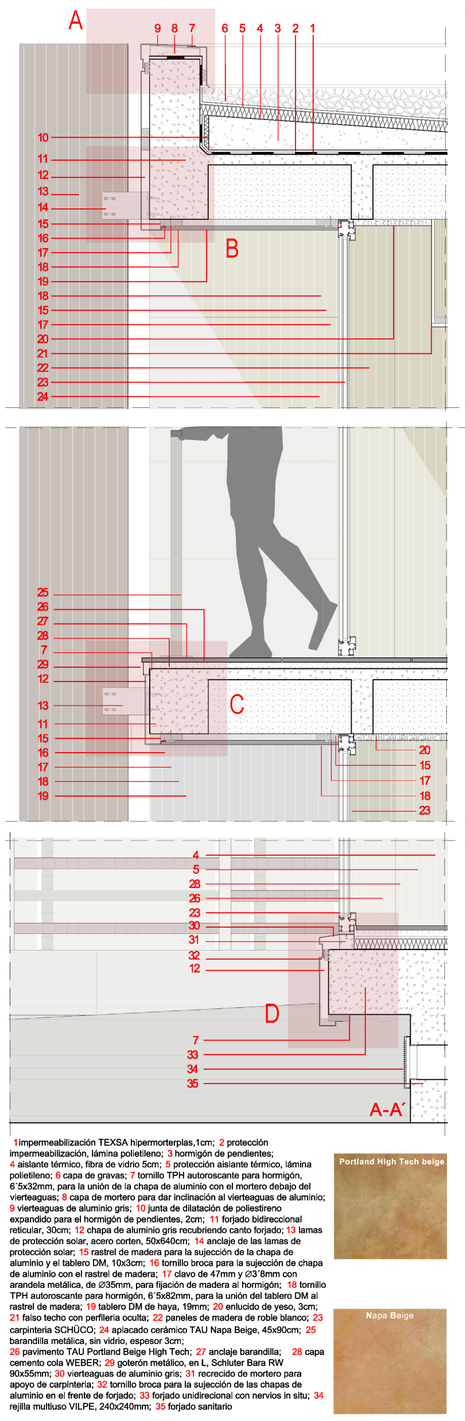


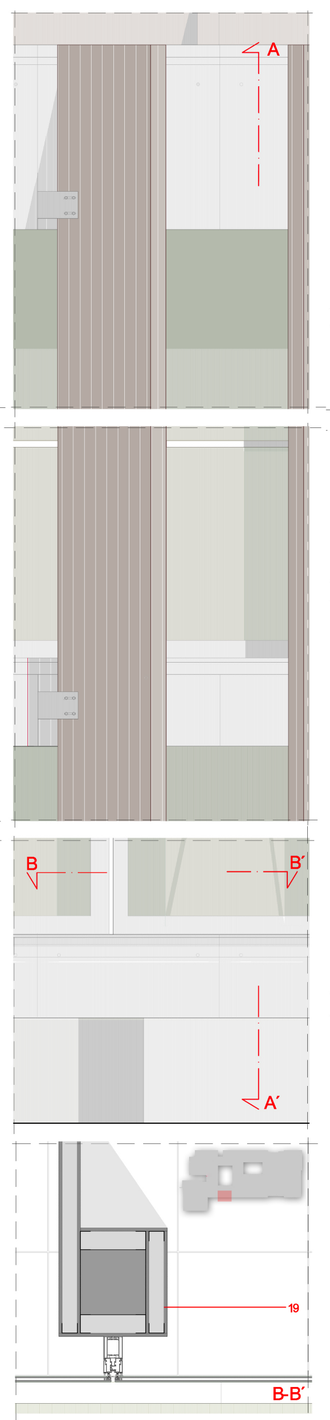
desarrollo de un fragmento del edificio

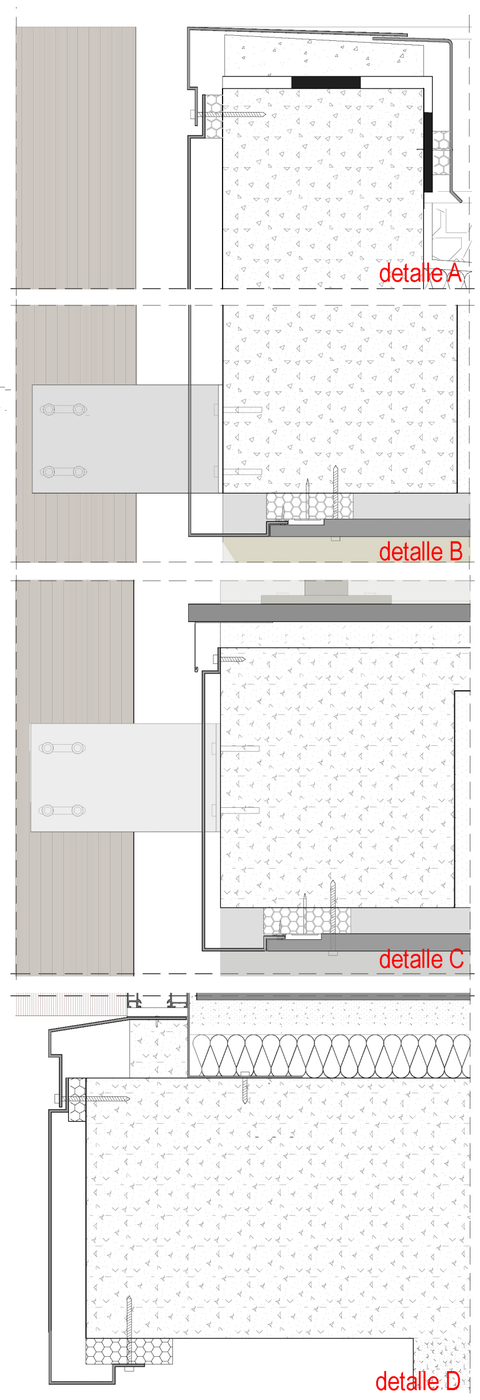
desarrollo pormenorizado de zona de proyecto 1/50



detalles constructivos 1/50-1/5



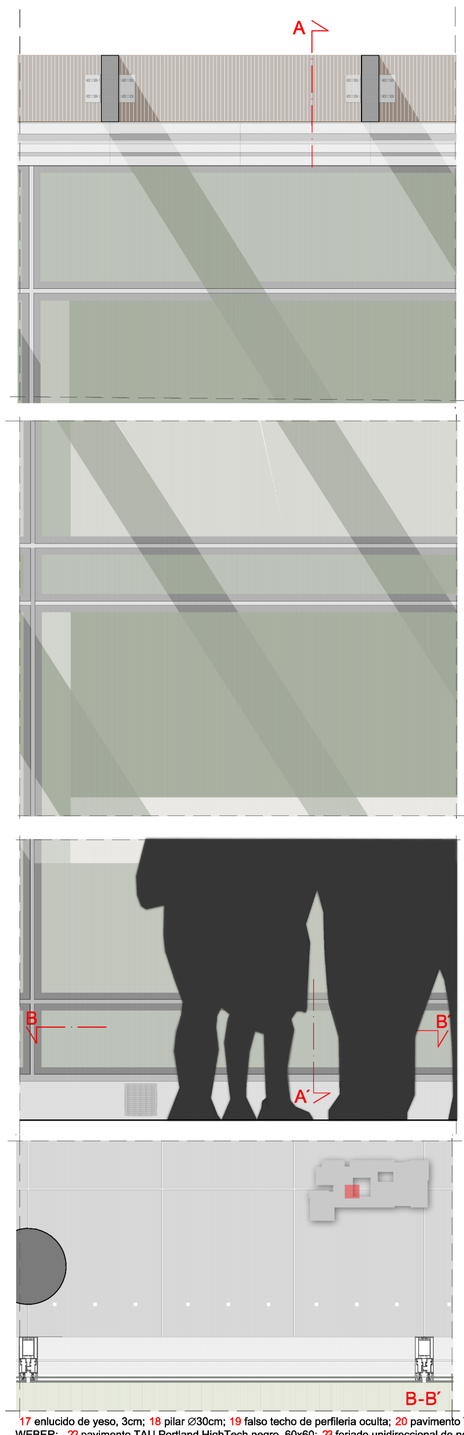




1 impermeabilización TEXSA hipermorterplas,1cm; 2 protección impermeabilización, lámina polietileno; 3 hormigón de pendientes; 4 aislante térmico, fibra de vidrio 5cm; 5 protección aislante térmico, lámina polietileno; 6 capa de gravas; 7 tornillo TPH autoroscante para hormigón, 6´5x32mm, para la unión de la chapa de aluminio con el mortero debajo del vierteaguas; 8 capa de mortero para dar inclinación al vierteaguas de aluminio; 9 vierteaguas de aluminio gris; 10 junta de dilatación de poliestireno expandido para el hormigón de pendientes, 2cm; 11 forjado bidireccional reticular, 30cm; 12 chapa de aluminio gris recubriendo canto forjado; 13 lamas de protección solar, acero corten, 50x640cm; 14 anclaje de las lamas de protección solar; 15 rastrel de madera para la sujección de la chapa de aluminio y el tablero DM, 10x3cm; 16 tornillo broca para la sujección de chapa de aluminio con el rastrel de madera; 17 clavo de 47mm y Ø3´8mm con arandela metálica, de Ø35mm, para fijación de madera al hormigón; 18 tornillo TPH autoroscante para hormigón, 6´5x82mm, para la unión del tablero DM al rastrel de madera; 19 tablero DM de haya, 19mm; 20 enlucido de yeso, 3cm; 21 falso techo con perfilería oculta; 22 paneles de madera de roble blanco; 23 carpintería SCHÜCO; 24 aplacado cerámico TAU Napa Beige, 45x90cm; 25 barandilla metálica, sin vidrio, espesor 3cm; 26 pavimento TAU Portland Beige High Tech; 27 anclaje barandilla; 28 capa cemento cola WEBER; 29 goterón metálico, en L, Schluter Bara RW 90x55mm; 30 vierteaguas de aluminio gris; 31 recrecido de mortero para apoyo de carpintería; 32 tornillo broca para la sujección de las chapas de aluminio en el frente de forjado; 33 forjado unidireccional con nervios in situ; 34 rejilla multiuso VILPE, 240x240mm; 35 forjado sanitario

Portland High Tech beige

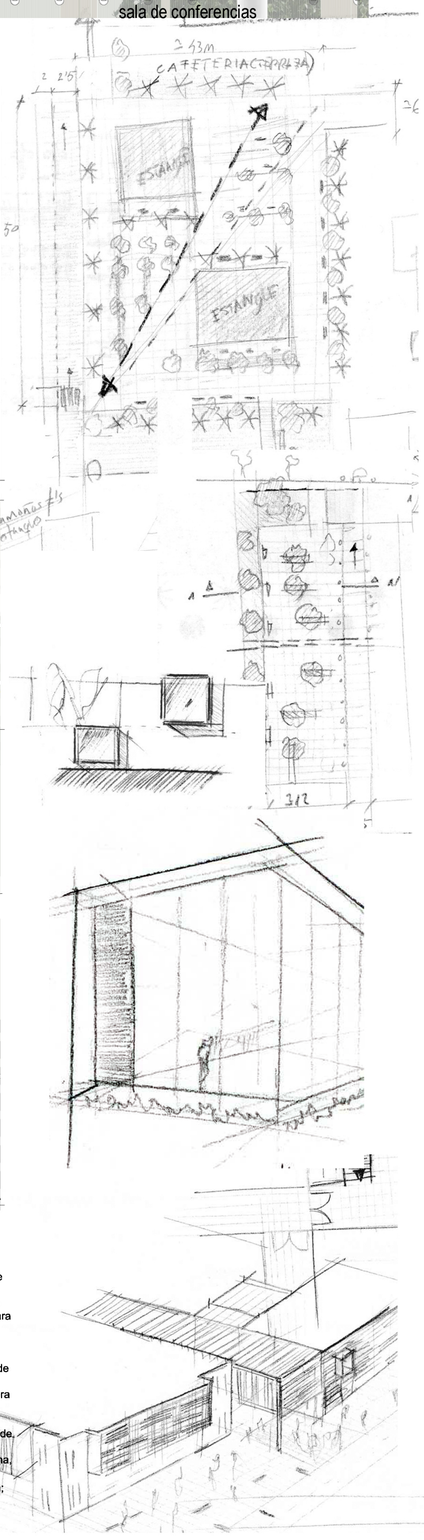
Napa Beige



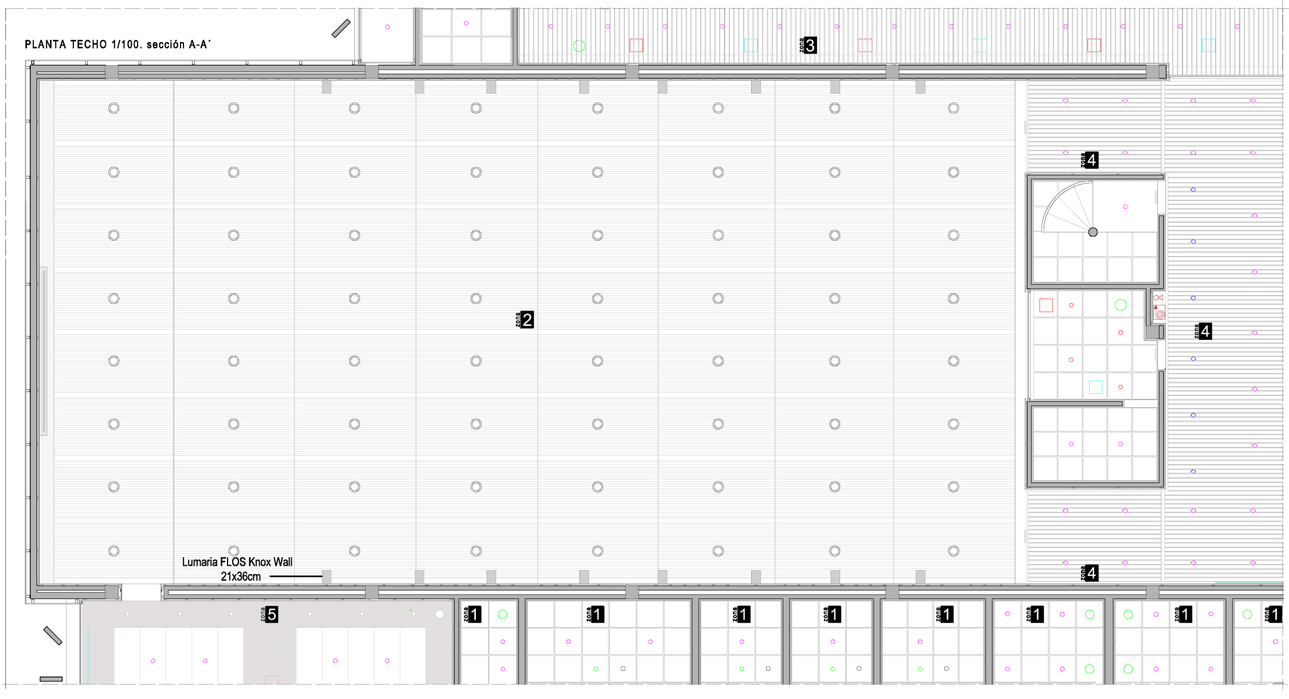
Portland High Tech negro

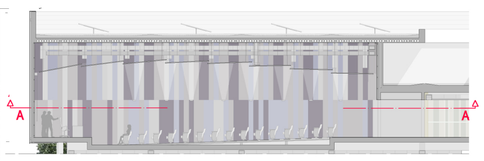
Portland High Tech beige

1 impermeabilización marca TEXSA hipermorterplas,1cm; 2 lámina de polietileno, protección para la capa impermeabilización; 3 hormigón de pendientes; 4 aislante térmico, fibra de vidrio 5cm; 5 lámina polietileno, para protección aislante térmico; 6 capa de gravas; 7 tornillo TPH autoroscante para hormigón, 6´5x32mm; 8 rastrel de madera, para apoyo de las chapa de aluminio, y formación del vierteaguas del antepecho. 9 sujección mecánica de las vigas, y viguetas, de madera laminada estructural; 10 viga de madera laminada estructual; 11 vigueta de madera laminada estructural; 12 vierteaguas de aluminio gris; 13 junta de, hormigón de pendientes, poliestireno expandido 2cm; 14 anclaje muro cortina; 15 muro cortina SCHÜCO SFC85A; 16 forjado bidireccional reticular, 30cm; 17 enlucido de yeso, 3cm; 18 pilar Ø30cm; 19 falso techo de perfilería oculta; 20 pavimento TAU Portland HighTech beige, 60x60cm; 21 capa cemento cola WEBER; 22 pavimento TAU Portland HighTech negro, 60x60; 23 forjado unidireccional de nervios in situ; 24 rejilla multiuso VILPE negra, 150x150mm; 25 muro hormigón para apoyo del forjado sanitario; 26 forjado sanitario

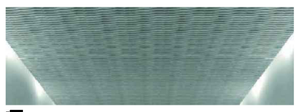


detalle techo sala conferencias



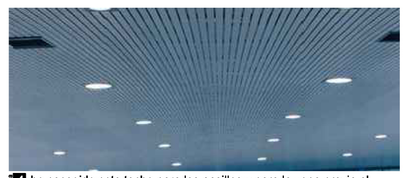


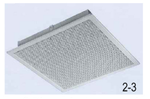
1 estas zonas corresponden a almacenes, cuartos de instalaciones y aseos. Es decir, se tratan de lugares de escaso tránsito, por lo que no es razonable optar por un techo sofisticado. Así que he escogido un panel metálico liso, se trata del modelo ARMSTRONG Metal Axal Vector. Se instala con la tradicional perfilería vista de 24mm. Las placas pueden instalarse y desmontarse desde abajo. Una vez instalado, presenta una calle ortogonal de 6mm de ancho y 10mm de profundidad, disimulando el alma de la perfilería



2 en la sala de conferencias he usado un panel Luxalon de malla estirada de acero. Está diseñado para ser instalados en sistemas estándar de perfil ancho o de pared. Los paneles son fácilmente desmontables sin la necesidad de utilizar herramientas. Son ideales para soluciones donde se requieren un alto nivel de absorción acústica o la transparencia del falso techo. Estos sistemas son también ideales como solución para un falso techo que requiere acceso frecuente al plenum.

3 se trata del área de biblioteca. Para esta zona he optado por un falso techo HUNTER DOUGLAS, metal screen V100, de peso ligero y apariencia flotante. Los paneles son de 100mm de alto y pueden ser fácilmente clipados en el perfil soporte.



4 he escogido este techo para los pasillos y para la zona previa al acceso del salón de actos. Es un falso techo lineal HUNTER DOUGLAS 84R, está formado por paneles en forma de caja. La junta entre paneles, de 20mm, puede ser tapada por cubrejuntas en forma de U o V.

5 en esta ocasión, para la sala de trabajo y descanso de los ponentes, he escogido un sistema de techo llamado Swing-down, de la casa HUNTER DOUGLAS. Los paneles forman una retícula, de manera que el techo presenta un aspecto uniforme, monolítico y limpio.