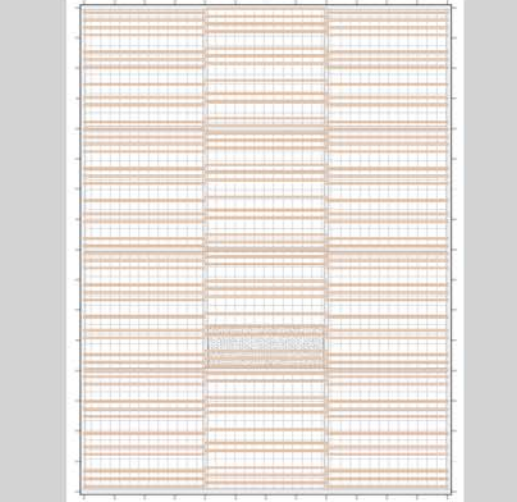


- PLANTA TIPO
- Huaco de escalera.
 - Piso de Instalaciones.
 - Huaco de ascensores hidráulicos con cuartos de máquinas en planta sótano, dos para el edificio de oficinas.
 - Huaco de lucernario sobre patio de iluminación.
 - Huaco de ascensor eléctrico para la biblioteca.
- PLANTA APARCAMIENTO Y SOLERA
- Piso realizado con muros de contención de 40cm de espesor, relleno de tierra para plantación de árboles en cada cara.
 - Piso de Instalaciones.
 - Huaco de ascensores, dos hidráulicos para el edificio de oficinas.
 - Huaco de escalera con salida a cada cara.
 - Piso de ascensor eléctrico para la biblioteca.
- Ábaco de hormigón sobre pilar de hormigón visto 30x30cm.
- Casillones no recuperables de bovedilla de hormigón para formación del forjado aligerado.
- Perforación realizada en el forjado (uso especificado arriba)
- Muro de hormigón visto encofrado con entablado de madera dispuesto en posición horizontal, núcleo rígido de la torre e = 40cm.
- Muro no estructural de hormigón visto encofrado con entablado de madera dispuesto en posición horizontal.
- Muro estructural conformando la caja de salón de actos, de hormigón visto con entablado de madera en horizontal y espesor de 40cm.
- Forjado a dejar visto en su parte inferior, solución estructural 6.
- Junta estructural y cambio de sección, separación entre solera (e=20cm) y forjado reticular (e=40cm), mediante sistema de pasadores gougón cnel.
- Línea de proyección de los zapatos de cimentación bajo solera de hormigón e=20cm

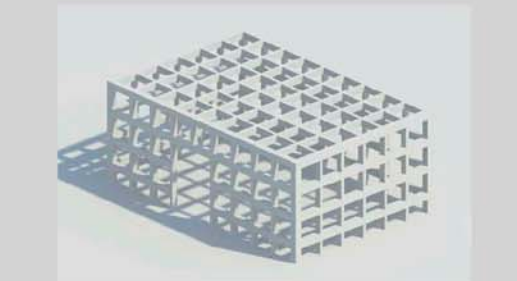
- Forjado de planta baja
- parte exterior
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Cargas permanentes, G | |
| solado | 5.5 KN/m ² |
| relecciones | 1.1 KN/m ² |
| cubierta | 0.2 KN/m ² |
| | 6.8 KN/m ² |
| Cargas variables, Q | |
| uso C3 | 5 KN/m ² |
| nieve | 1.8 KN/m ² |
| | 6.8 KN/m ² |

- Grupo electrógeno con ventilación directa
- Unidades de tratamiento de aire (UTA), condensadoras + compresores
- Acumuladores de agua
- Forjado instalaciones edificio de oficinas
- Bojante de aguas pluviales aisladas acústicamente con conexión con el sistema de riego para su aprovechamiento.
- Bojantes fecales ventilados.
- Ventilación mecánica para los aseos por planta
- montantes de agua fría y caliente, conectados a las placas solares de cubierta.
- Canalizaciones de gas líquido desde UTA hasta climatizadora por planta
- Conductos de 3 x 4cm aprox, conectados con las mismas recorriendo el falso techo hasta llegar al su espacio reservado.
- Aire limpio, conducto conectado con las unidades de tratamiento de aire en cubierta.
- Aire viciado, conducto con el que se que extrae el aire viciado de las estancias para su tratamiento en las unidades de cubierta.
- Conducto de ventilación desde el apartamento hasta cubierta
- Cajón de escalera.
- BTS o recinto de telecomunicaciones superior (202m aprox.)
- Colección solares
- Centro de transformación
- Salida de aire desde cocinas de la cafetería y restaurante.
- Canaleta de acero inoxidable linal integrado en la composición de pavimento de cubierta, marca línea dimensiones 60 x 16cm.
- Paramos con conexión a tierra
- Junta de dilatación de pavimento
- Capacidad perimetral de cubierta a base de cordones melódico soldado a los tirantes estructurales cada 2m.

- LEYENDA PLANTA APARCAMIENTO
- Espacio reservado para:
 - sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
 - cuadro general de protección (CGP) conectado con el cuadro general en consola.
 - BTTI o recinto de telecomunicaciones inferior (2 x 2.7m aprox) con desagüe para evitar la acumulación de agua almacenada.
 - Sala de máquinas de ascensores hidráulicos.
 - Forjado de instalaciones de la torre de oficinas.
 - Conducto de ventilación desde el apartamento hasta cubierta
 - Huaco de ascensores hidráulicos separados entre sí mediante vigueta y malla metálica.
 - Cuarto de aguas, espacio reservado para:
 - grupo de hidropresión
 - cuadro de control de agua
 - álabe de incendios de volumen
 - 12m² con bomba
 - álabe de agua potable, ambos con conexión a la red general de agua
 - instalaciones de riego con cuadro de programación con sistema de aprovechamiento de las aguas pluviales.
 - caldera para agua caliente
 - Control de entrada del apartamento.
 - Pequeña acueducto con bomba para la extracción de agua en caso de inundación.
 - Instalaciones dejadas al aire libre semicubiertas por lamas de madera apoyadas sobre la cubierta estructural de cubierta. Además las lamas de fachada subían hasta este nivel para rodearlos y disminuir su presencia.



- Casellones resuellos con la misma estructura reticular calada utilizada sobre el espacio público. Realizada in situ y de hormigón.



- LEYENDA TECHOS



- TECHO DE REJILLA-HALL Y OFICINAS

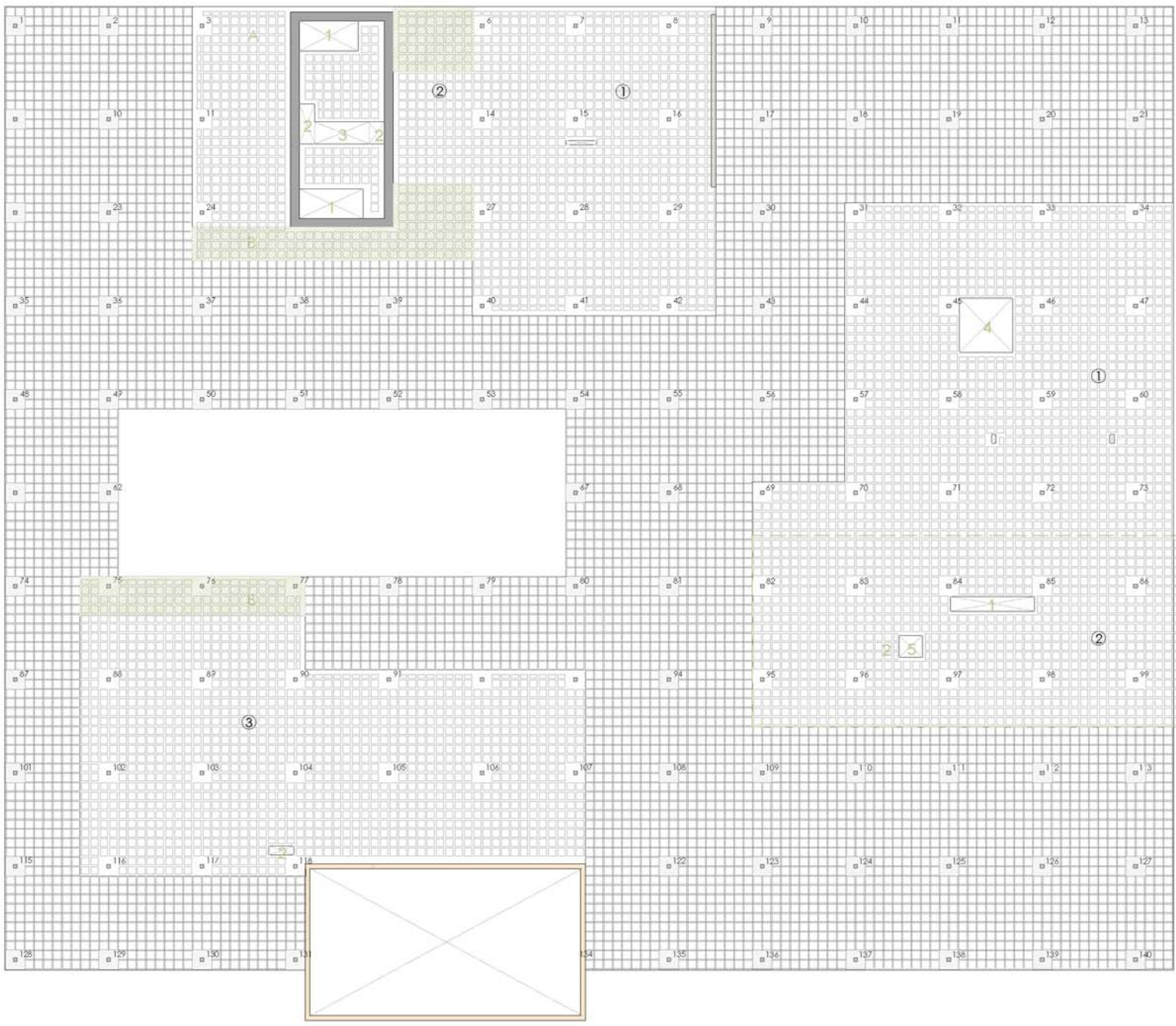


- TECHO LINEAL DE MADERA-RESTAURANTE



- TECHO METÁLICO-COCINAS

ESTRUCTURA



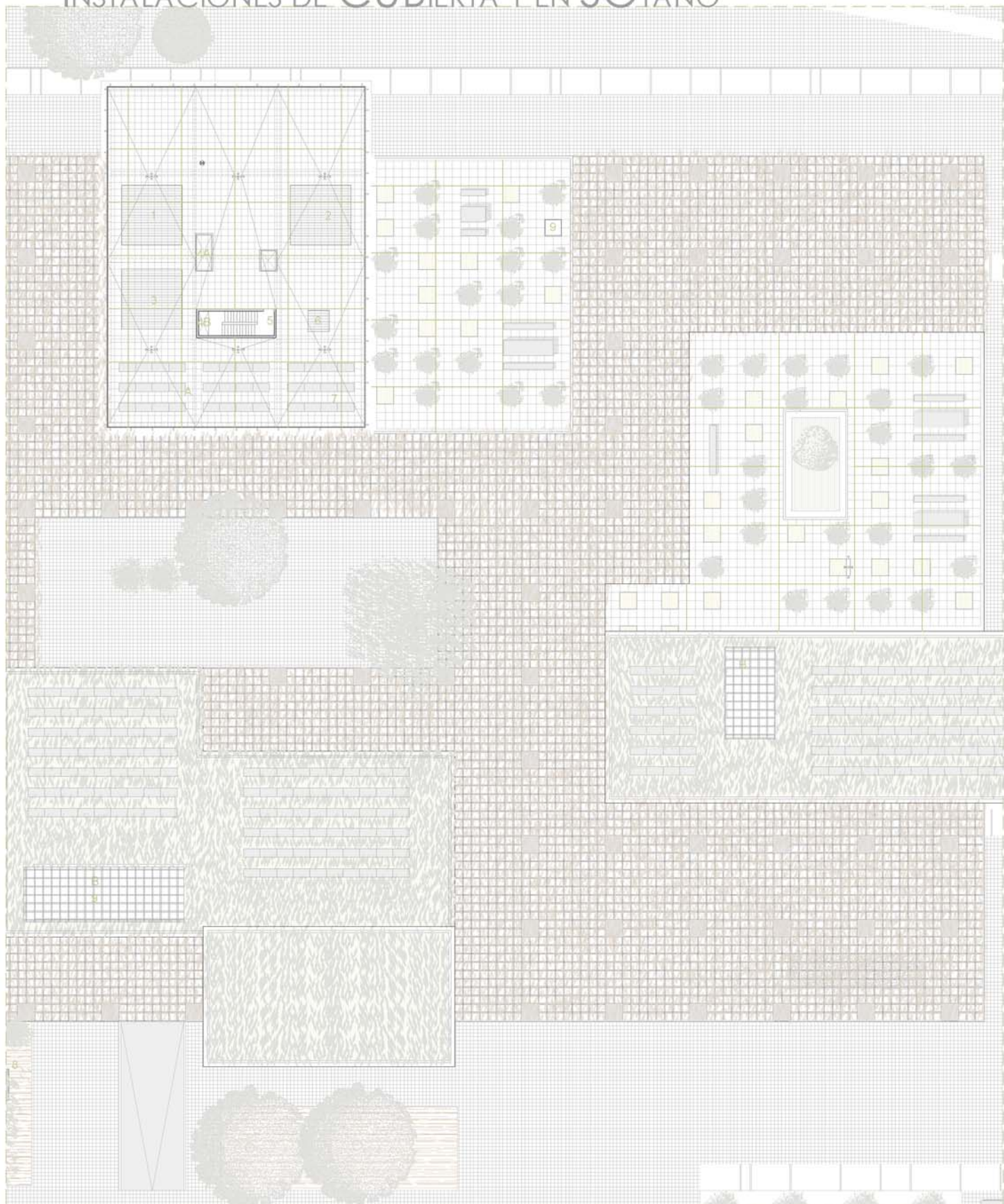
SOLUCIÓN ESTRUCTURAL A

SOLUCIÓN ESTRUCTURAL B

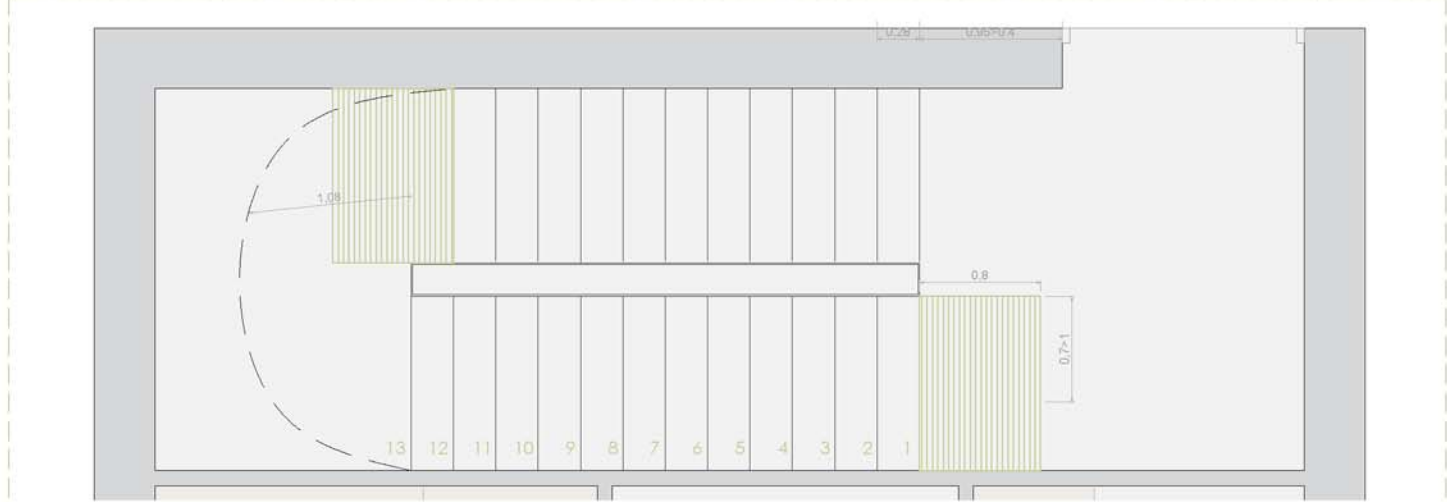
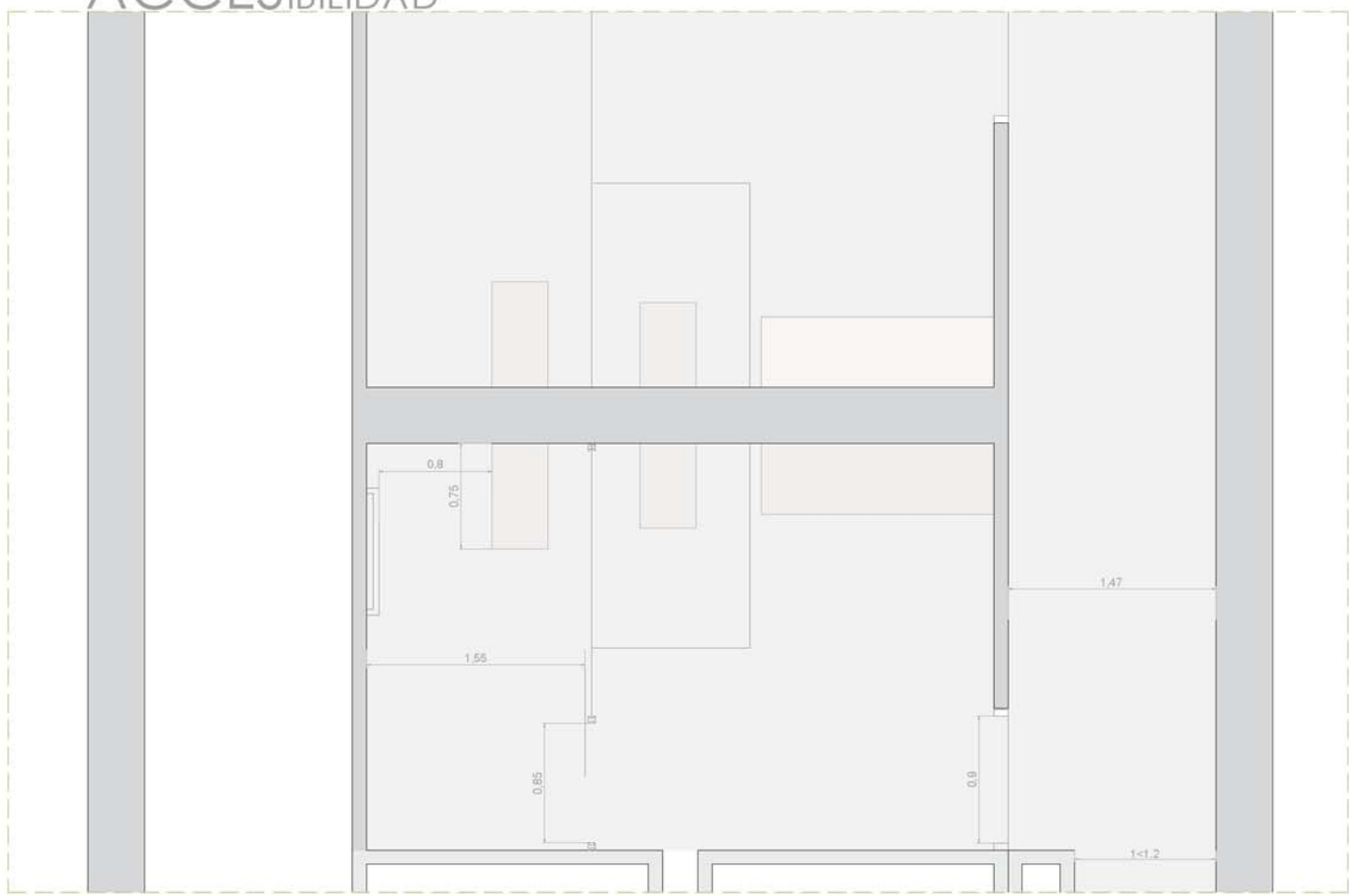
SOLUCIÓN ESTRUCTURAL C

JUNTA ESTRUCTURAL

INSTALACIONES DE CUBIERTA Y EN SÓTANO

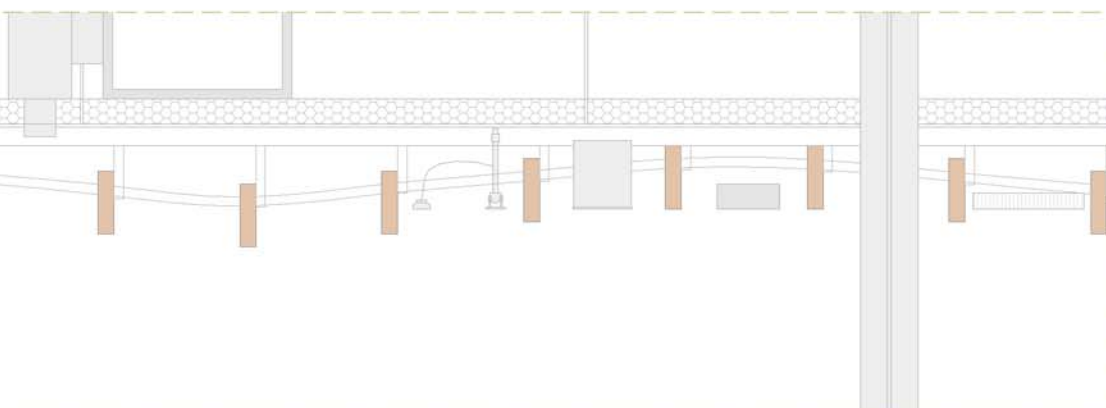
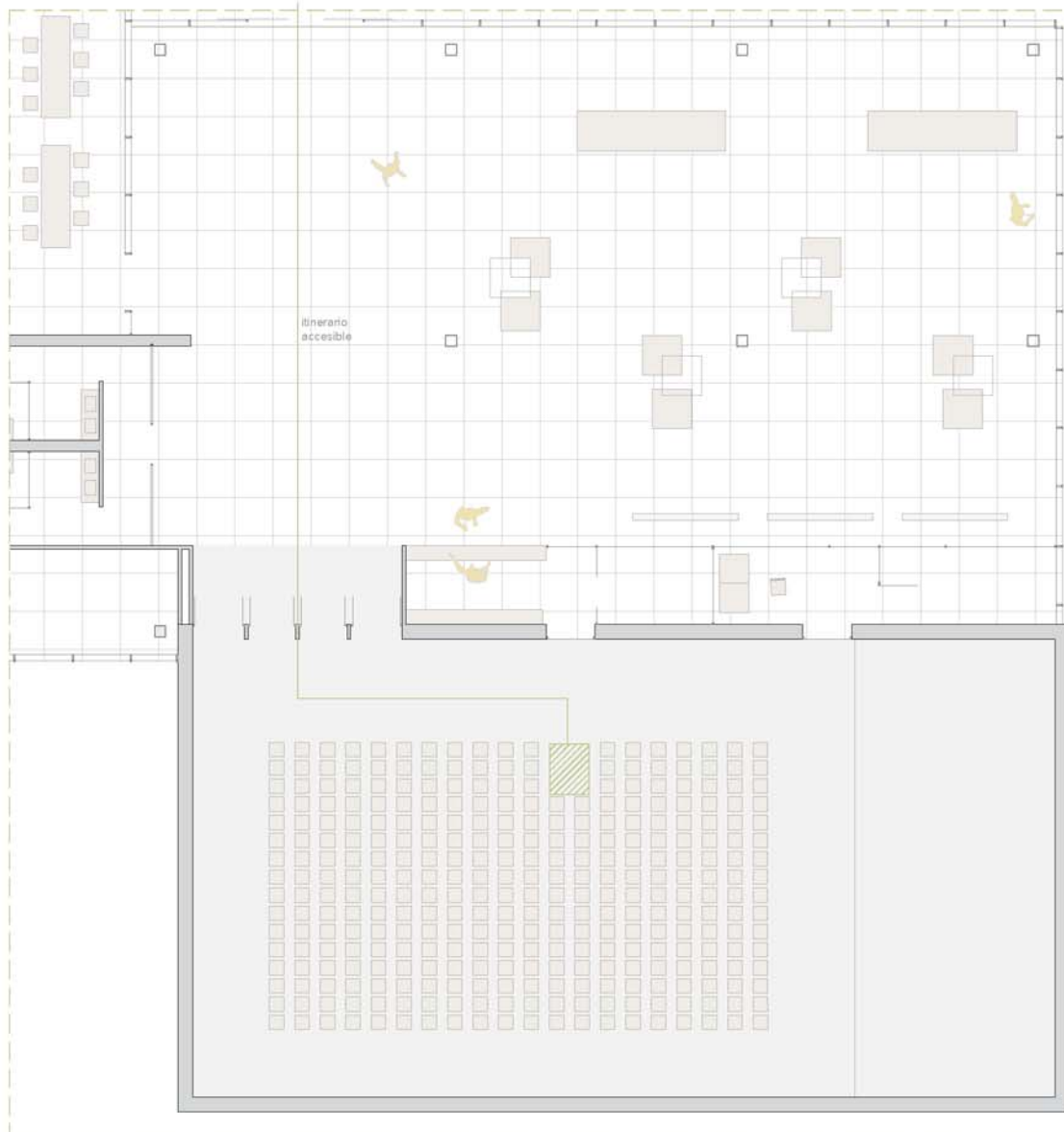
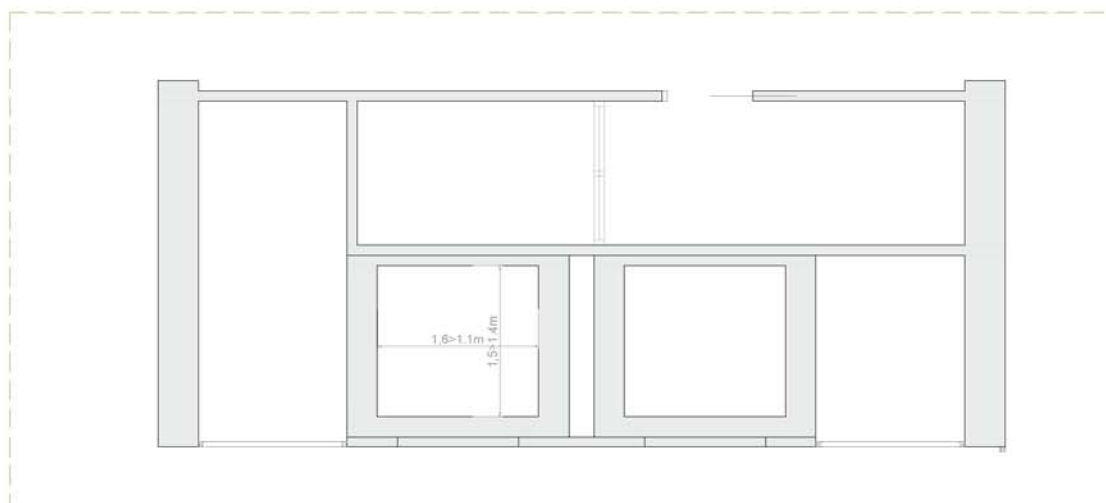
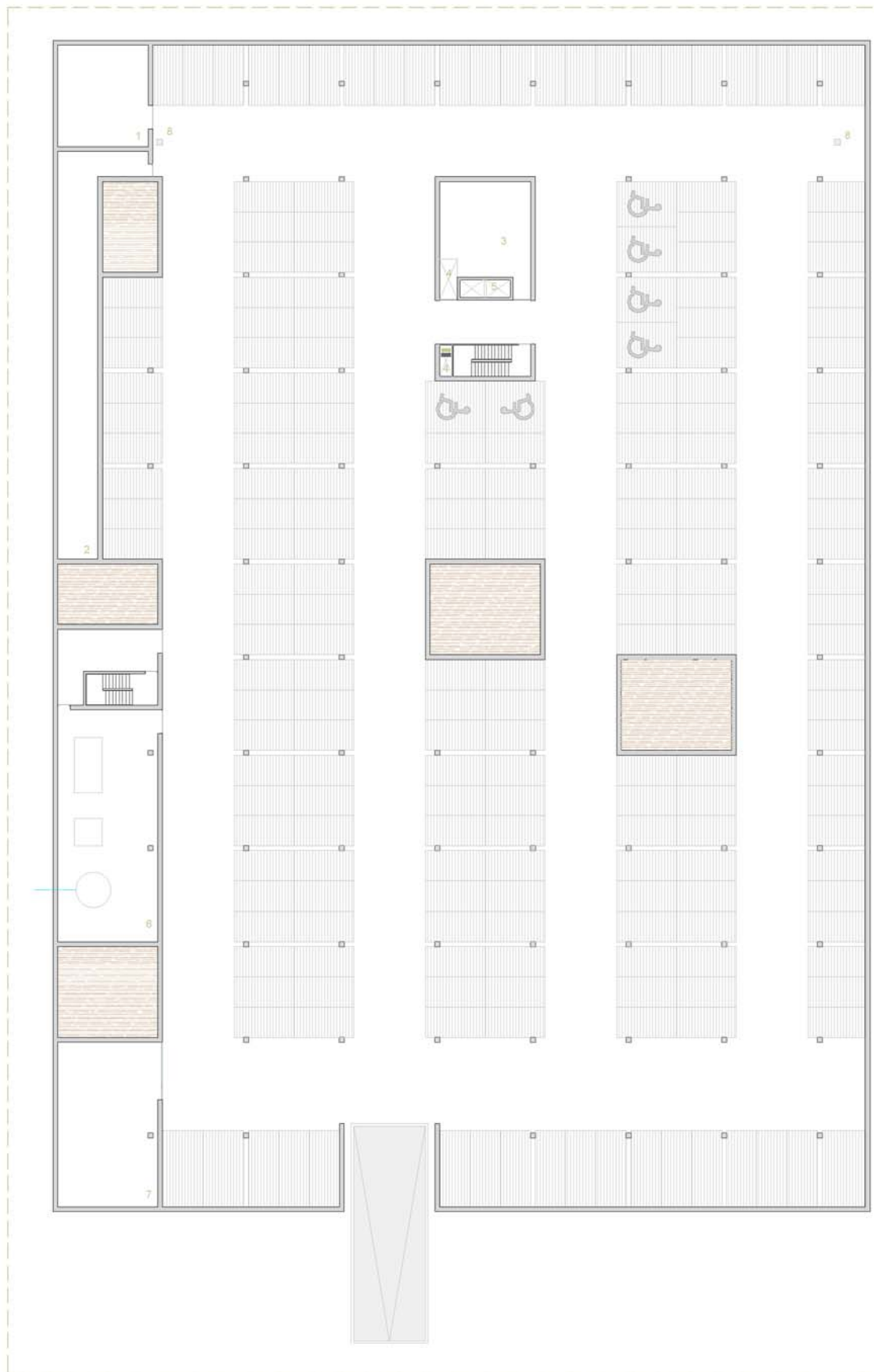
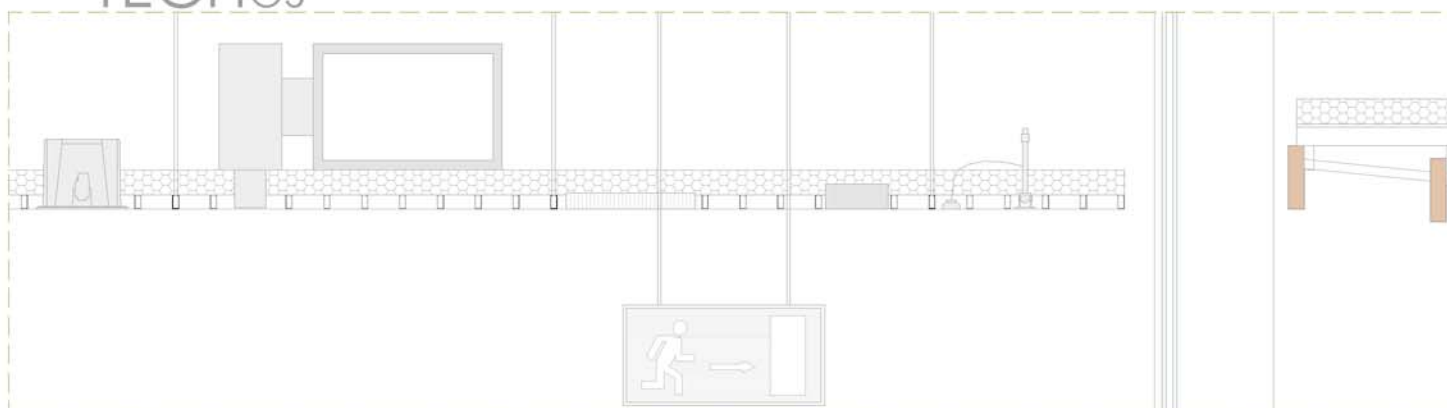


ACCESIBILIDAD

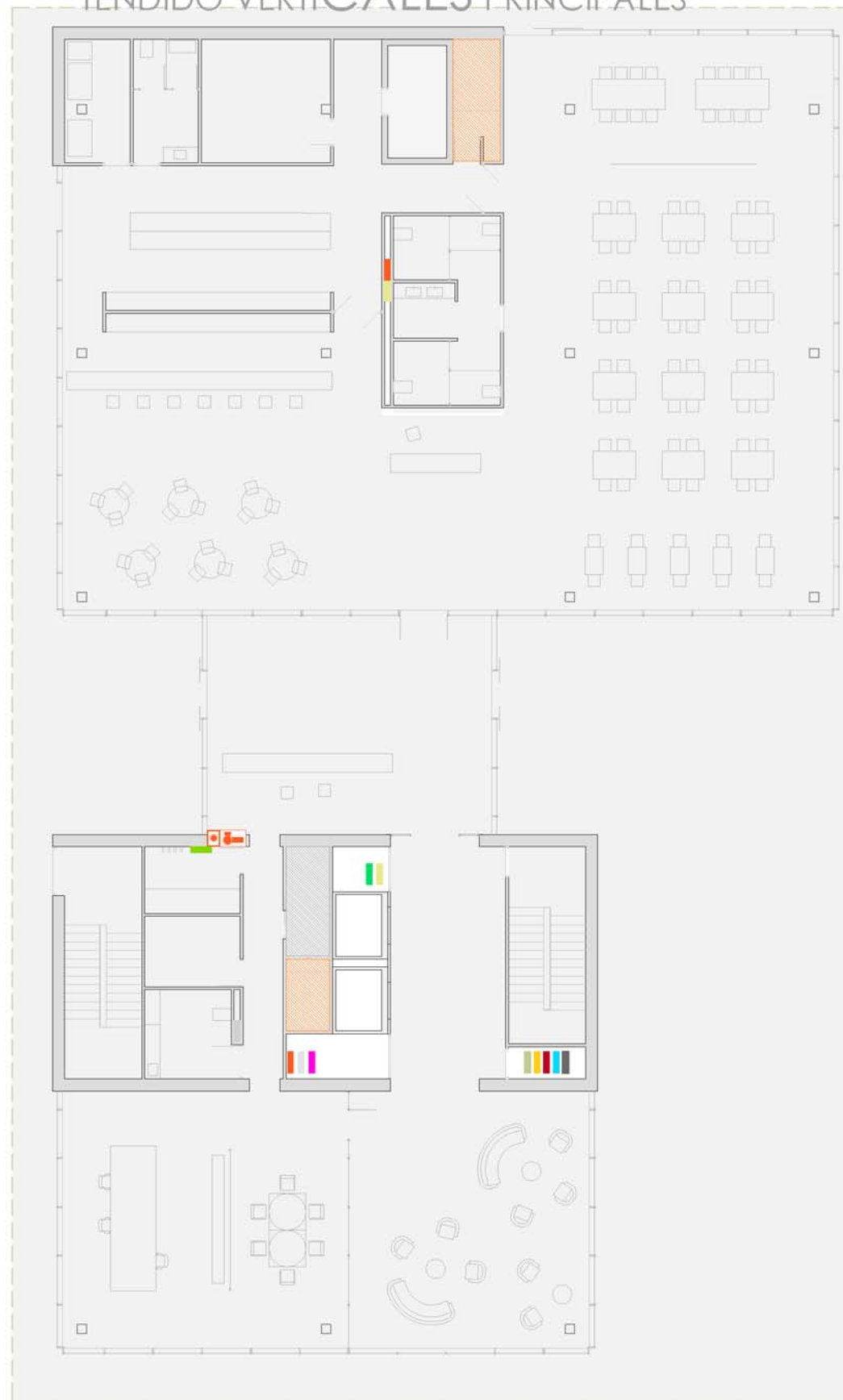


- Plazas de aparcamiento accesibles
- En la planta de aparcamiento se prevén también plazas de aparcamiento accesibles, exigidas por norma para todo edificio con aparcamiento propio y con superficie construida > 100m².
- En edificios de pública concurrencia se exige una plaza por cada 33 plazas de aparcamiento. Teniendo un total de 210 plazas, la cantidad de plazas accesibles tendría que ser de 7 plazas. Esto se sitúan junto a los ascensores accesibles que comunican las diferentes plantas.

TECHOS



TENDIDO VERTICALES PRINCIPALES



TECHOS

