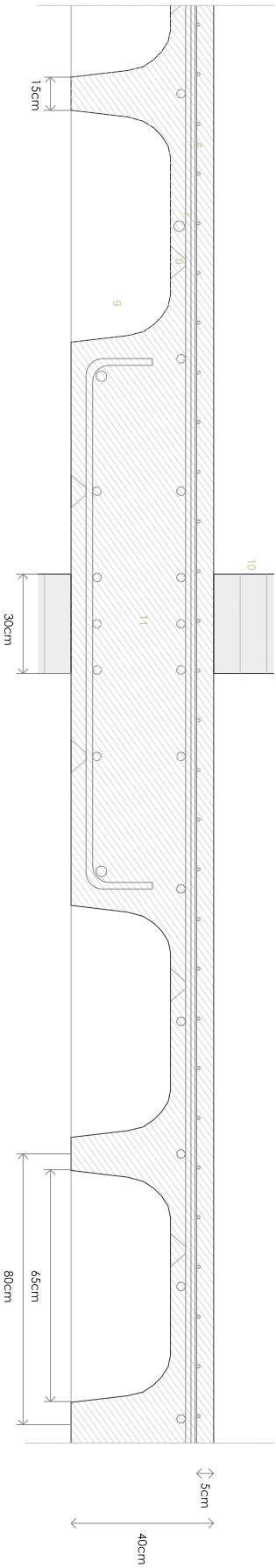
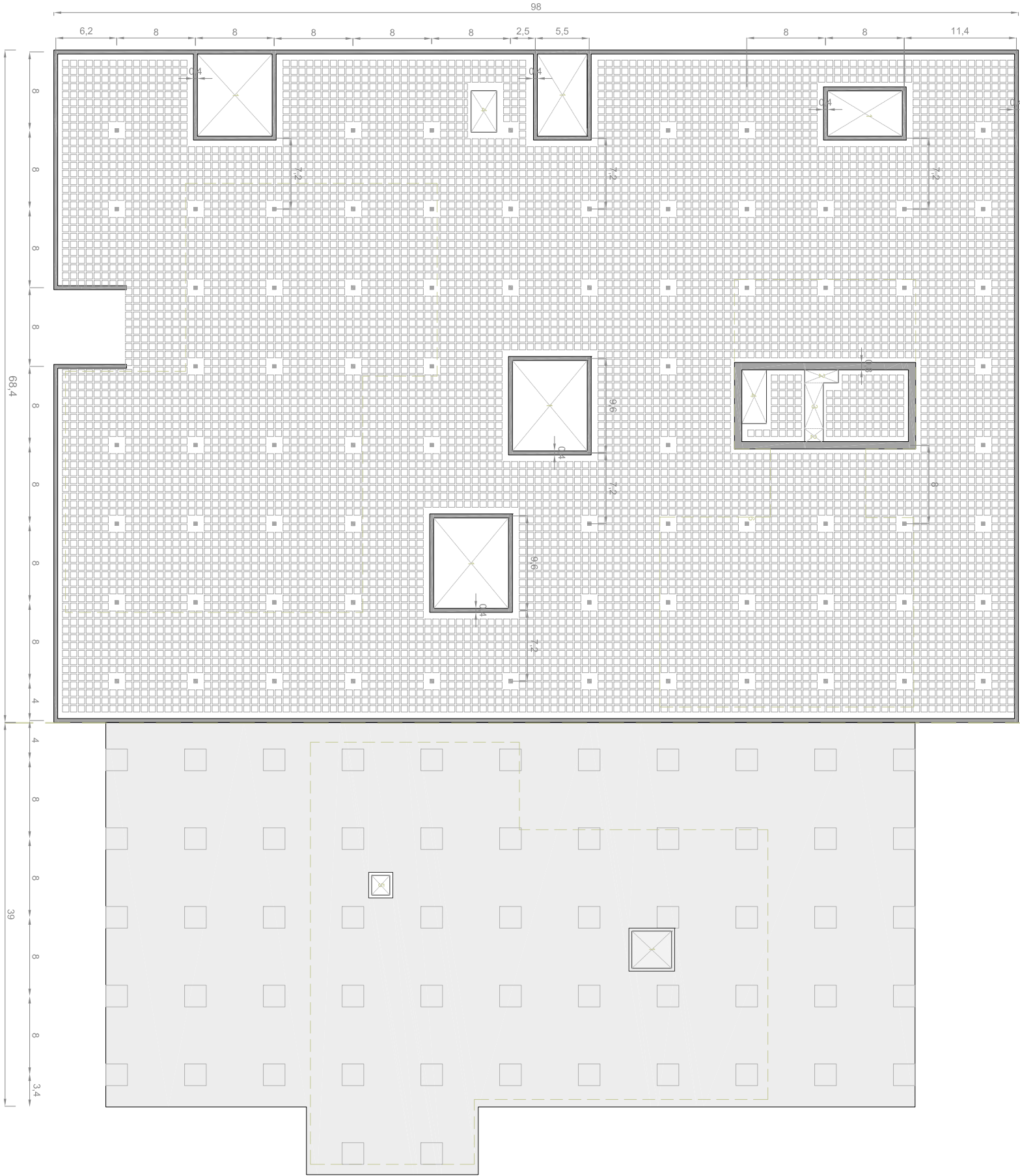


A ← → B



Sección constructiva del forjado reticular de caselones recuperables, E 1:20:

Solución estructural **A: FORJADO RETICULAR DE CASELONES RECUPERABLES DE PLÁSTICO, e =40cm.**

- forjado para quedar visto por su parte inferior (techo del parking) y por ello realizado a partir de caselones recuperables.
- pilares de hormigón visto de 40x40 cm formando retícula de 8x8 m.
- espesor del forjado: 40cm.

Solución estructural **B: SOLERA SOBRE ZAPATAS DE HORMIGÓN ARMADO, e = 20cm.**

- solución de cimentación del edificio este.
- pilares recibidos sobre zapatas superficiales albedas.
- espeso de solera: 20cm

Cargas recibidas:

	Cargas permanentes, G	Cargas variables, Q
Fojrado de planta baja, A		
- parte exterior	pp.....5.5 kN/m² sólado.....1.1kN/m² instalaciones.....0.2kN/m² cubierta.....2.5kN/m²	uso C3.....5 kN/m² nieve.....1kN/m²
Fojrado de planta baja, A		
- parte interior	pp.....5.5 kN/m² sólado.....1.1kN/m² instalaciones.....0.2kN/m² tabiquería.....1kN/m²	uso C3.....5kN/m²
Solera de planta baja, B		
-parte exterior	pp.....5 kN/m² sólado.....1.1kN/m² instalaciones.....0.2kN/m² cubierta.....2.5kN/m²	uso C3.....5 kN/m² nieve.....1kN/m²
Solera de planta baja, B		
-parte interior	pp.....5 kN/m² sólado.....1.1kN/m² instalaciones.....0.2kN/m² tabiquería.....1kN/m²	uso C3.....5kN/m²

Leyenda forjados:

- Pozo realizado con muros de contención de 40cm de espesor, relleno de tierra para plantación de árboles en colta cero.
- Paso de instalaciones.
- Hueco de ascensores, dos hidráulicos para el edificio de oficinas.
- Hueco de escalera con salida a colta cero.
- Foso de ascensor eléctrico para la biblioteca.

- Pilar de hormigón visto de 30x30cm de sección con encofrado de entablillado de madera dispuesto en posición horizontal.
- Ábaco de hormigón sobre pilar, de hormigón visto encofrado en su cara inferior con entablillado de madera.
- Caselones recuperables de plástico para formación del forjado aligerado.
- Perforación realizada en el forjado (uso especificado arriba)
- Muro de contención de hormigón armado e = 40cm a quedar visto, encofrado, la cara que vaya a quedar visto, con entablillado de madera dispuesto en posición horizontal.
- Muro de hormigón visto encofrado con entablillado de madera horizontal, núcleo rígido y estructural de la torre e = 60cm.
- Junta estructural y cambio de sección, separación entre solera (e=20cm) y forjado reticular (e=40cm), mediante sistema de pasadores goujon crei.
- Línea de proyección de las zapatas de cimentación bajo solera de hormigón e=20cm

Leyenda sección constructiva:

- Malla
- Armadura de negatlos
- Catras de apoyo de 5cm de altura
- Caselón recuperable
- Pilar de hormigón visto 30x30cm encofrado con entablillado horizontalde madera
- Ábaco macizo de hormigón armado de 175x175cm

