

Solución estructural **A**, solución general : **FORJADO RETICULAR DE CASETONES PERDIDOS DE BOVEDILLA DE HORMIGÓN, e = 40cm**.
-forjado que va a quedar cubierto por el falso techo en su parte inferior realizado por tanto, con casetonos perdidos de bovedilla de hormigón.
-pilares de hormigón visto de 30x30 cm formando reficula de 8x8 m.

Caso particular **B**: **FORJADO A QUEDAR VISTO POR SU PARTE INFERIOR**
En aquellos casos en que el forjado vaya a quedar visto por su parte inferior, se realizará un primer vertido de hormigón de 5cm de espesor para luego apoyar los casetonos sobre el mismo. Este se encofrará con entablillado de madera.

Cargas recibidas:

	Cargas permanentes, G	Cargas variables, Q
Forjado de planta primera ① - parte exterior transitable	PP.....5,5 kN/m² solado.....1,1kN/m² instalaciones.....0,2kN/m² cubierta con vegetación y mobiliario exterior.....5kN/m² falso techo.....0,2kN/m²	uso C3.....5 kN/m² nieve.....1kN/m²
Forjado de planta primera ② - parte interior	PP.....5,5 kN/m² solado.....1,1kN/m² instalaciones.....0,2kN/m² tablero.....1kN/m² falso techo.....0,2kN/m²	uso C3.....5kN/m²
Forjado de planta primera ③ -parte exterior con instalación de placas solares	PP.....5,5 kN/m² solado.....1,1kN/m² instalaciones.....0,2kN/m² cubierta con placas solares.....2,5kN/m² falso techo.....0,2kN/m²	uso C3.....5 kN/m² nieve.....1kN/m²
	9,5kN/m²	6kN/m²

Leyenda forjados:

- 1


Hueco de escalera.
- 2


Paso de instalaciones.
- 3


Hueco de ascensores hidráulicos con cuatio de máquinas en planta sótano, dos para el edificio de oficinas.
- 4


Hueco de lucernario sobre patio de iluminación.
- 5


Hueco de ascensor eléctrico para la biblioteca.


- 


Ábaco de hormigón sobre pilar de hormigón visto 30x30cm.
- 

Casetones 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 entablillado de madera dispuesto en posición horizontal, núcleo rígido de la torre e = 60cm.
- 

Muro no estructural de hormigón visto encofrado con entablillado de madera dispuesto en posición horizontal.
- 

Muro estructural conformando la caja de salón de actos, de hormigón visto con entablillado de madera en horizontal y espesor de 40cm.
- 

Forjado a dejar visto en su parte inferior, solución estructural B.

Leyenda sección constructiva:

- 5

Mollazo
- 6

Armadura de negativos
- 7

Cazos de apoyo de 5cm de altura
- 8

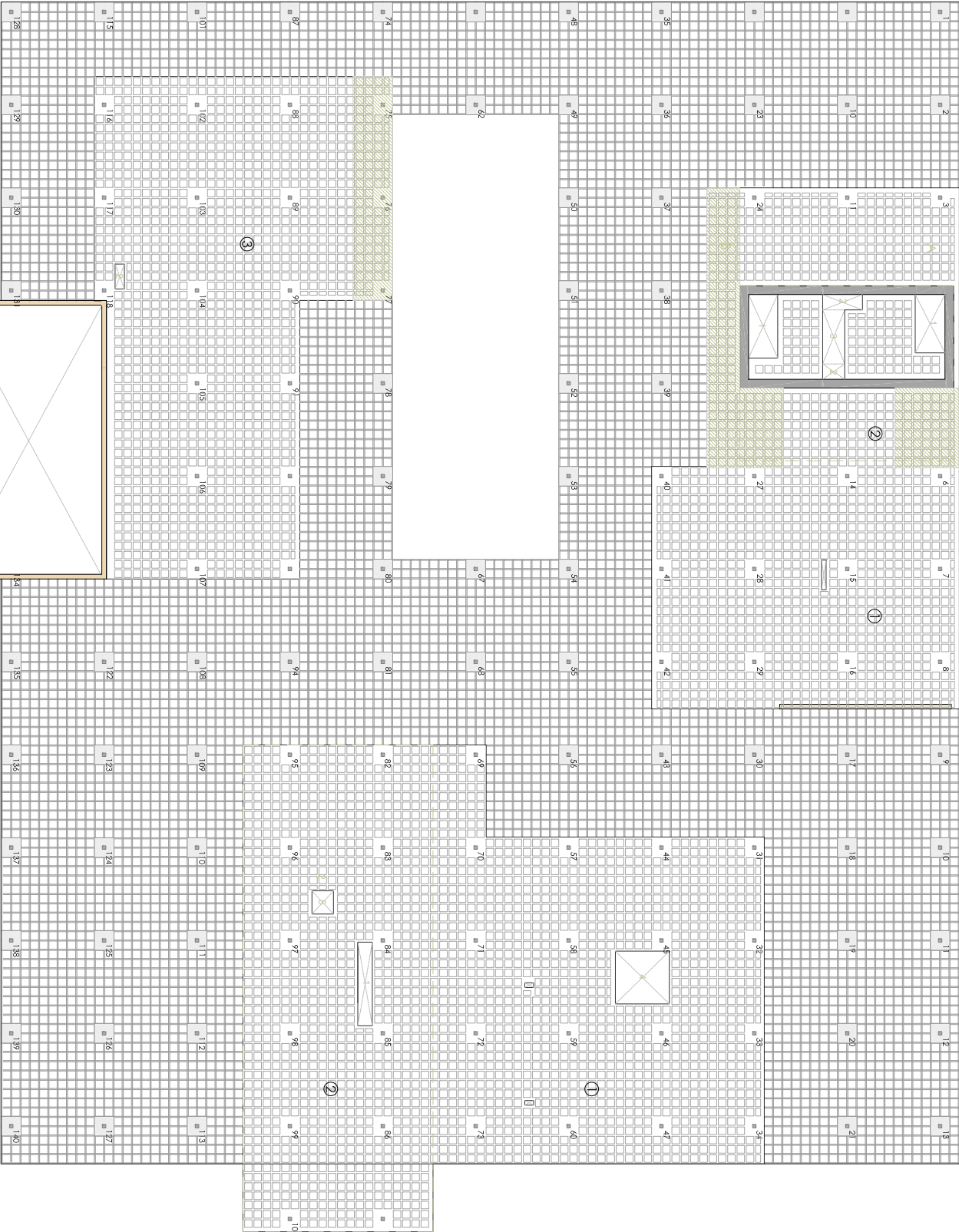
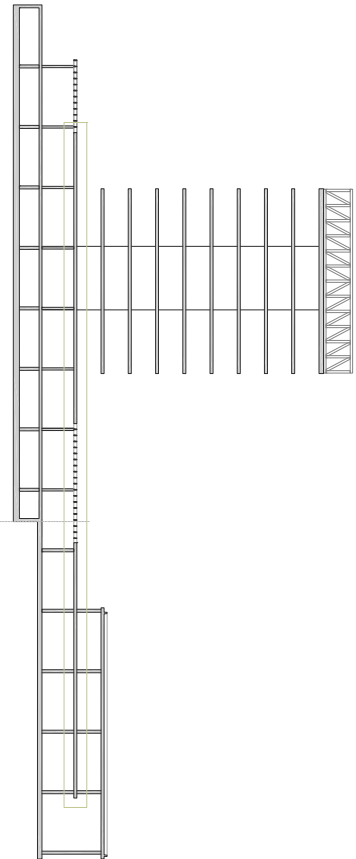
Casetón perdido de hormigón
- 9

Armadura de positivos
- 10

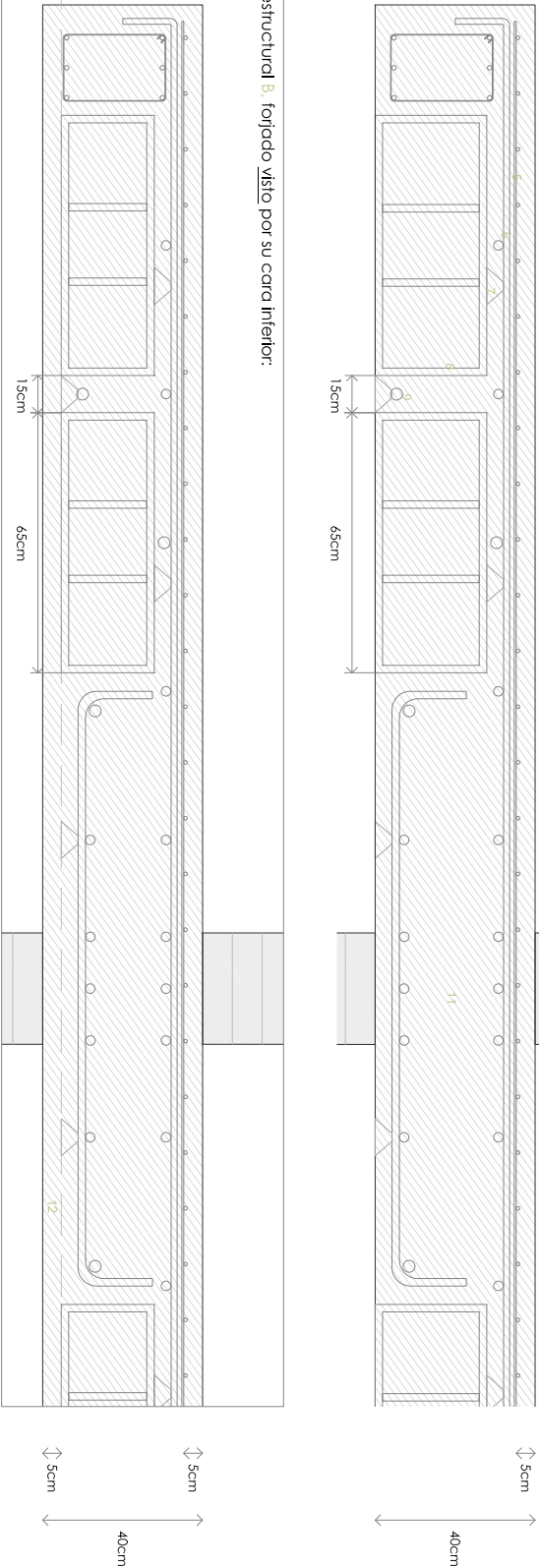
Pilar de hormigón visto 30x30cm encofrado con entablillado horizontalde madera
- 11

Ábaco mazo de hormigón armado de 175x175cm
- 12

Lecho de hormigón mazo para quedar visto desde su parte inferior.



Solución estructural **A**, forjado no visto en su cara inferior:



Solución estructural **B**, forjado visto por su cara inferior:

