

Solución estructural A : LOSA DE CIMENTACIÓN ARMADO, 80CM DE ESPESOR

- Loso de gran canto debido a la presencia del núcleo rígido de hormigón que sostiene los forjados colgados de la torre.

Caso particular B: FORJADOS COLGADOS DE VIGAS METÁLICAS Y CHAPA COLABORANTE






- Forjados anclados al núcleo rígido de hormigón armado y colgados de los tirantes provenientes desde las cerchas dispuestas en cubierta.

Cargas recibidas

	Cargas permanentes, G	Cargas variables, Q
Forjado tipo planta de oficinas	PP.....2,5 kN/m ² solado.....1,1kN/m ² instalaciones.....0,2kN/m ² falso techo.....0,2kN/m ²	uso B.....2 kN/m ²
	4kN/m ²	2kN/m ²
Forjado de cubierta planta de oficinas	PP.....2,5 kN/m ² solado.....1,1kN/m ² instalaciones.....3kN/m ² falso techo.....0,2kN/m ²	n/leve.....1kN/m ² uso F.....1 kN/m ²
	6,8kN/m ²	2kN/m ²

Leyenda forjados:

- 1 Pozo realizado con muros de contención de 40cm de espesor, relleno de tierra para plantación de árboles en color cero. Muros para quedar visitos en su cara exterior, encofrados con entablado de madera en horizontal.
 - 2 Muro de hormigón, núcleo rígido y estructural de la torre e = 60cm, realizado con entablado de madera en posición horizontal para quedar visito.
 - 3 Pilar de hormigón visito, 40x40cm, con entablado de madera en posición horizontal.
 - 4 Muros de contención delimitando el perímetro de la losa de cimentación de e = 60cm, encofrados con entablado en su cara interior.
 - 5 Losa de cimentación de hormigón armado de 80cm de espesor.
- Pequeño hueco reservado para la instalación de una bomba de apoyo en caso de inundación de la losa.

-  Correas metálicas principales.
 -  Correas metálicas secundarias.
 -  Chapa metálica.
 -  Tirante metálico anclado a la cercha en cubierta y a cada longitudinal colgado del edificio de oficinas.
 -  Cercha estructural de cubierta.

Leyenda sección constructiva:

1. **Tramite estructural de acero** en forma de H anclado a la cercha de cubierto y a cada forjado colgado.
2. **Zuncho** tramite-zuncho mediante chapas y tornillos.
3. **Zuncho** conformado a partir de chapas de acero bordeando todo el perimetro del forjado.
4. **Losa de hormigón** de 16cm de espesor.
5. **Chapa** colaborante de 75mm de espesor apoyada cada 2m sobre perfil IPE.
6. **Perfil de acero laminado** en caliente IPE 200 para apoyo de la chapa colaborante.
7. **Malizado** de reparo.
8. **Armadura** momentos negativos, redondos de acero.
9. **Armadura** momentos positivos, redondos de acero.
10. **Tornillos** de acero para un trabajo solicitante entre el hormigón y acero.
11. **Perfil de acero laminado** en caliente IPE 200.
12. **Esperos** provenientes del muro o núcleo rígido de hormigón, preparadas para recibir el forjado.
13. **Pieza especial** de anclaje entre núcleo rígido y forjado, casa Hermis.
14. **Perfil** conformado continuo a base de platinas de acero en L para apoyo de las vigas metálicas.
15. **Pasadores** para anclaje del perfil conformado al muro de hormigón.
16. **Muro** armado de hormigón conformando el núcleo rígido estructural del edificio.