

LEYENDA

- Losa de cimentación
- Pilar metálico
- Muro de contención
- Huella del edificio



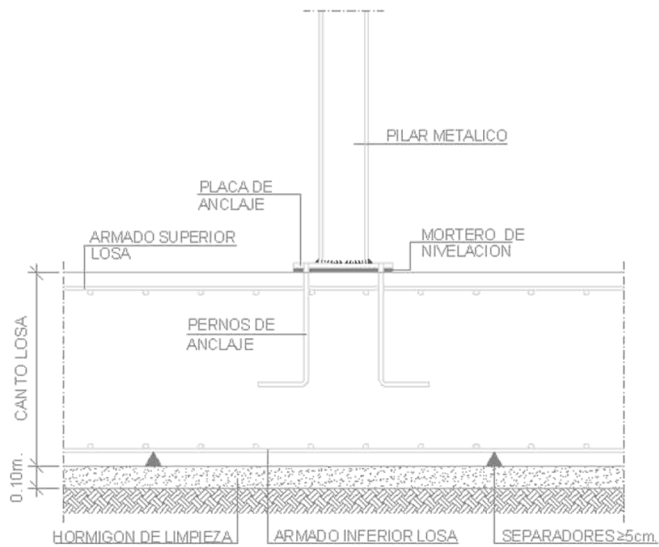
TIPO DE FORJADO

Losa de cimentación Luces: 8 // 12 m Canto total: 60 cm Pilares: HEB 400 Nervios: 0.13cm Vigas: 40cm Zunchos de huecos y zunchos de borde: 40cm	Tipo de hormigón Hormigón de limpieza Hormigón de cimentación Hormigón de solera Hormigón de forjado Tipo de acero Acero para armar Malla electrosoldada	HM-10/B/40/IIIa HA-30/B/40/IIIa HA-30/B/20/IIIa HA-30/B/20/IIIa B500S B500T
---	---	--

CARGAS A CIMENTACIÓN

Coeficientes de seguridad considerados en el cálculo		Desfavorable		Favorable	
Permanente	Peso propio	1,35		0,8	
	Empuje del terreno	1,35		0,7	
	Presión del agua	1,2		0,9	
Variable		1,5		0	
Coeficientes de simultaneidad (ψ)		ψ_0	ψ_1	ψ_2	
Zona destinada al público (Cat.C)		0,7	0,7	0,6	
Cubiertas transitables (Cat. G)		Se adoptarán los valores correspondiente al uso desde el que se accede			
Cub. accesibles para mantenimiento (Cat.H)		0	0	0	
Nieve para altitudes ≤ 1000 m		0,5	0,2	0	
Viento		0,6	0,5	0	
Situación del proyecto		Hormigón	Acero pasivo o activo		
Persistente o transitoria		1,5	1,15		
Variable		1,3	1		
Cargas permanentes			Sobrecargas		
G1.Peso propio del forjado		5,00 kN/m ²	Q1.Sobr. uso. Zona sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas.		
G2.Cub. plana o invertida con acab.de grava		2,5 kN/m ²	Q2.Sobr. uso cubierta. Cub. accesibles únicamente para conservación con inclinación $< 40^\circ$		
G3.Forj. chapa colaborante(cub. inv.auditorio)		4 kN/m ²	Q3. Espacios de tránsito de acceso público situado sobre un elemento portante		
G3. Faldones de chapa, tablero o panel ligeros		1kN/m ²	Q4. Sobrecarga de nieve		
G4.Tabiquería ,de 90mm de espesor		1,00 kN/m ²			
G5.Revestimiento		0,15kN/m ²			
G6.Solado		1,5kN/m ²			
G7.Peso propio instalaciones		0,25kN/m ²			
G8.Peso propio falso techo		1kN/m ²			
Acciones		Forjado de sótano	Forjado de planta tipo	Forjado de cubiertas	
Permanentes		7,9 kN/m ²	8,9 kN/m ²	8,75kN/m ²	
Sobrecargas		5 kN/m ²	5 kN/m ²	1,2 kN/m ²	
TOTALES		12,9 kN/m ²	13,9 kN/m ²	9,98	

ARRANQUE DE PILAR METÁLICO EN LOSA DE CIMENTACIÓN



LOSA DE CIMENTACIÓN_ARRANQUE DE MURO

