

Cota forjado planta baja +4,80m.

TIPOLOGÍA DE FORJADO

Para luces de entre 6-12 m.: Forjado Bidireccional de Casetonos Recuperables, RESTIPUAC Canto 30+5 Pilares metálicos HEB 280 Intereje 1,20m. Nervios: 30x35cm. Ábaco: 3,9

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de hormigón	Tipificación	Res. característica
H. de limpieza	HM-10/B/IIa	f _{ck} = 10N/mm2
H. de cimentación	HM-30/B/40/IIIa	f _{ck} = 30N/mm2
H. de solera	HM-30/B/20/IIIa	f _{ck} = 30N/mm2
H. de forjados	HM-30/B/20/IIIa	f _{ck} = 30N/mm2
Tipo de acero	Tipificación	Res. característica
Acero para armar	B 500 S	f _{ck} = 500N/mm2
Malla electrosoldada	B 500 T	f _{ck} = 500N/mm2

COEFICIENTES DE SEGURIDAD

Coefficientes parciales de seguridad para las acciones	Desfavorable	Favorable
Permanente	1,35	0,80
Peso propio	1,35	0,70
Empuje del terreno	1,20	0,90
Presión del agua	1,50	0
Variable		

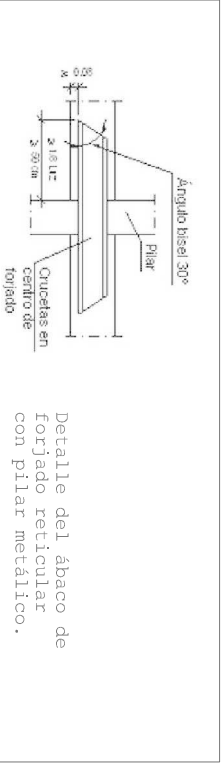
CARGAS A CIMENTACIÓN

Cargas permanentes	
G1 Forjado bidireccional reticular H=35cm.	5,00 kN/m2
G2 Forjado de chapa colaborante.	3,90 kN/m2
G3 Cubierta ajardinada.	3,00 kN/m2
G4 Cubierta a la catalana con grava.	2,50 kN/m2
G5 Pavimento formado por suelo técnico.	1,00 kN/m2
G6 Falso techo de madera desmontable.	0,50 kN/m2
G7 Compartimentación de vidrio.	0,25 kN/m2
G8 Compartimentación tabiquería de 90mm.	1,00 kN/m2
G9 Revestimiento de la tabiquería.	0,15 kN/m2
G10 Repercusión por m2 de las instalaciones	0,20 kN/m2

Sobrecargas de uso

Q1 Zona de acceso público (C3).	5,00 kN/m2
Q2 Zonas administrativas.	2,00 kN/m2
Q3 Zona de acceso público (C4) gimnasios.	5,00 kN/m2
Q4 Cubierta accesible para mantenimiento.	1,00 kN/m2
Q5 Sobrecarga de nieve altitud <1000.	0,20 kN/m2

Total de cargas	Forjado PB	F. Cubierta	F. Pabellón
Permanentes	9,45 kN/m2	8,70 kN/m2	7,70 kN/m2
Variables	5,00 kN/m2	1,20 kN/m2	1,20 kN/m2



LEYENDA

	Ábaco sobre pilar HEB300
	Casetones poliestireno expandido y nervios in situ
	Chapa colaborante
	Cercña metálica Pabellón
	Junta dilatación
	Goujon Cret
	Hueco en el forjado
	Hueco para paso de instalaciones