

### TIPOLOGÍA DE FORJADO

Para luces de entre 6-12 m.: Forjado Bidireccional de Casetones Recuperables. RESTIPAC.  
Canto 30+5  
Luces 8,4x9,6m.  
Pilares metálicos HEB 280  
Intereje 1,20m.  
Nervios: 0,30x0,35m.  
Ábaco: 3,9 x 3,9m.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de hormigón	Tipificación	Res. característica
H. de limpieza	HM-10/B/IIIA	f <sub>ck</sub> = 10N/mm2
H. de cimentación	HM-30/B/40/IIIA	f <sub>ck</sub> = 30N/mm2
H. de solera	HM-30/B/20/IIIA	f <sub>ck</sub> = 30N/mm2
H. de forjados	HM-30/B/20/IIIA	f <sub>ck</sub> = 30N/mm2
Tipo de acero	Tipificación	Res. característica
Acero para armar	B 500 S	f <sub>ck</sub> = 500N/mm2
Malla electrosoldada	B 500 T	f <sub>ck</sub> = 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		

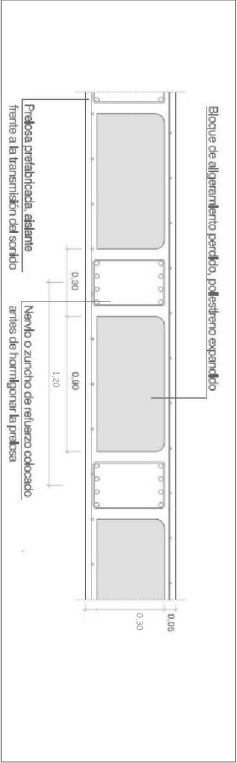
### CARGAS A CIMENTACIÓN

Cargas permanentes	
G1	Forjado bidireccional reticular H=35cm.
G2	Forjado de chapa colaborante.
G3	Cubierta ajardinada.
G4	Cubierta a la catalana con grava.
G5	Pavimento formado por suelo técnico.
G6	Falso techo de madera desmontable.
G7	Compartimentación de vidrio.
G8	Compartimentación tabiquería de 90mm.
G9	Revestimiento de la tabiquería.
G10	Repercusión por m2 de las instalaciones

### 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		Vigas de alma llena
	Casetones poliestireno expandido y nervios in situ		Junta dilatación
	Losas de cimentación		Goujon Cret
			Hueco en el forjado