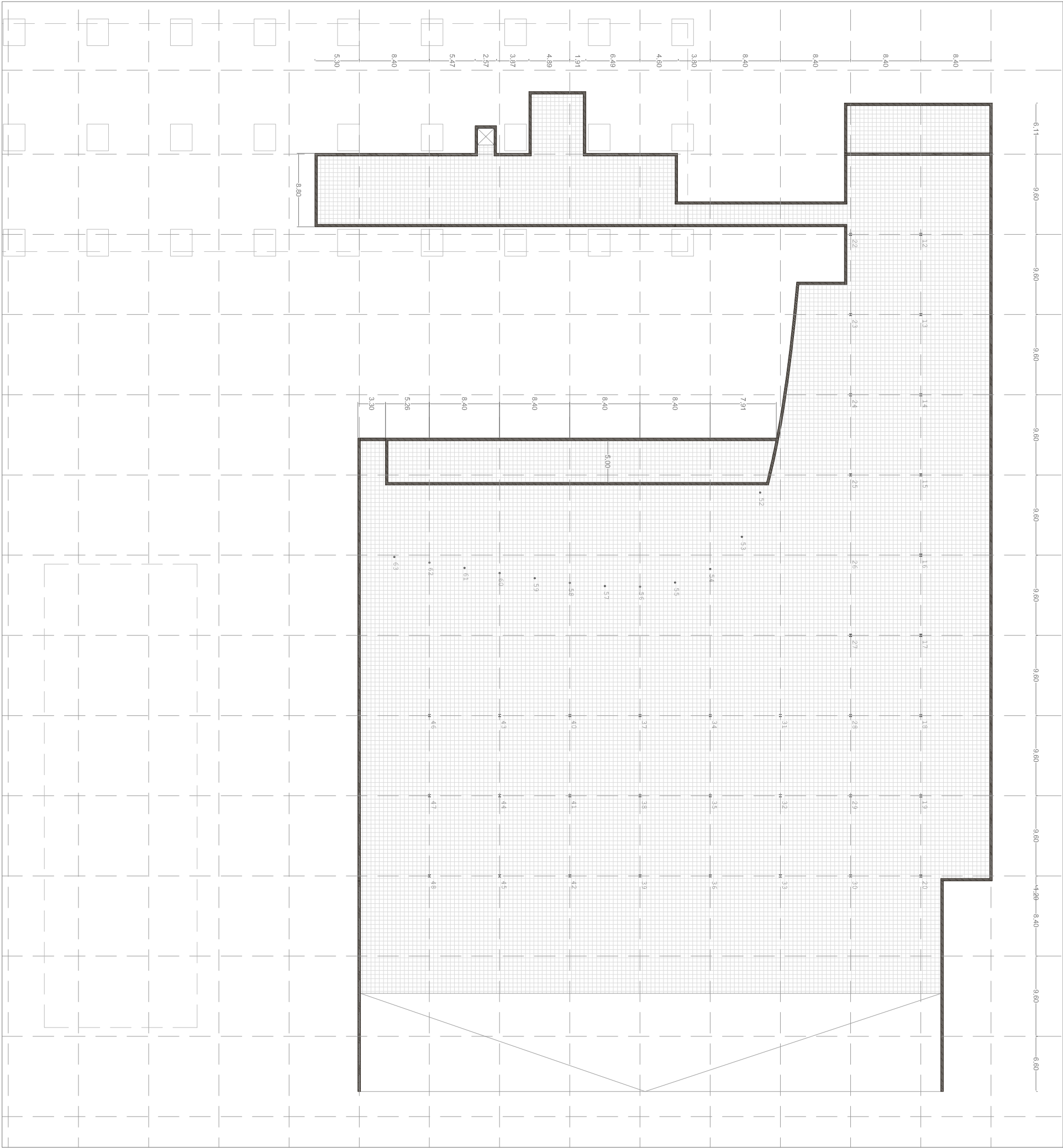


LOSA DE CIMENTACIÓN



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Tipo de hormigón	Tipificación	Res. característica
H. de limpieza	HM-10/B/IIa	f _{ck} = 10N/mm ²
H. de cimentación	HM-30/B/40/IIa	f _{ck} = 30N/mm ²
H. de solera	HM-30/B/20/IIa	f _{ck} = 30N/mm ²
H. de forjados	HM-30/B/20/IIa	f _{ck} = 30N/mm ²
Tipo de acero	Tipificación	Res. característica
Acero para armar	B 500 S	f _{ck} = 500N/mm ²
Malla electrosoldada	B 500 T	f _{ck} = 500N/mm ²

COEFICIENTES DE SEGURIDAD

Coeeficientes parciales de seguridad para las acciones	Desfavorable	Favorable
Permanente	1,35	0,80
Peso propio	1,35	0,70
Empuje del terreno	1,30	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. Cubierta	3,90 kN/m2
G3	ajardinada sobre cubierta.	3,00 kN/m2
G4	Cubierta a la catalana con grava.	1,00 kN/m2
G5	Pavimento formado por suelo técnico.	1,00 kN/m2
G6	Falso techo de madera desmontable.	0,50 kN/m2
G7	Comparimentación de vidrio.	0,25 kN/m2
G8	Comparimentación 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

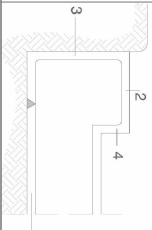
Total de cargas	Forjado PB	F. Cubierta	F. Pabellón
Permanentes	7,95 kN/m ²	8,70 kN/m ²	7,70 kN/m ²
Variables	5,00 kN/m ²	1,20 kN/m ²	1,20 kN/m ²

LOSA DE CIMENTACIÓN

Características						
Exposición	Terreno	H. de limpieza	I	IIa	IIb	IIIa
Recurbimientos mínimos	80	Ver ambiente	30	30	30	30

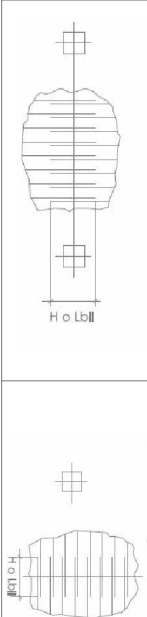
Recubrimientos nominales

- 1a. Recurrimiento inferior contacto terreno >8cm
- 1b. Recubrimiento con hormigón de limpieza 4cm.
2. Recurrimiento superior libre 4/5 cm.
3. Recubrimiento lateral contacto terreno >8cm.
4. Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.







Armado superior	Armado inferior

El solape de las armaduras superiores se realizará en las líneas de pilares con la longitud H o lbII	El solape de las armaduras superiores se realizará en las líneas de pilares con la longitud H o lbII
--	--



LEYENDA

 <p>Muro estructural</p>	 <p>Losa de cimentación</p>	 <p>Pilar metálico HEB 300</p>	 <p>Perfil tubular Ø14</p>
---	--	---	---

Cimentación

escala 1/500

Beatriz Giner Martín

VIVERO DE
EMPRESAS
MACOSA