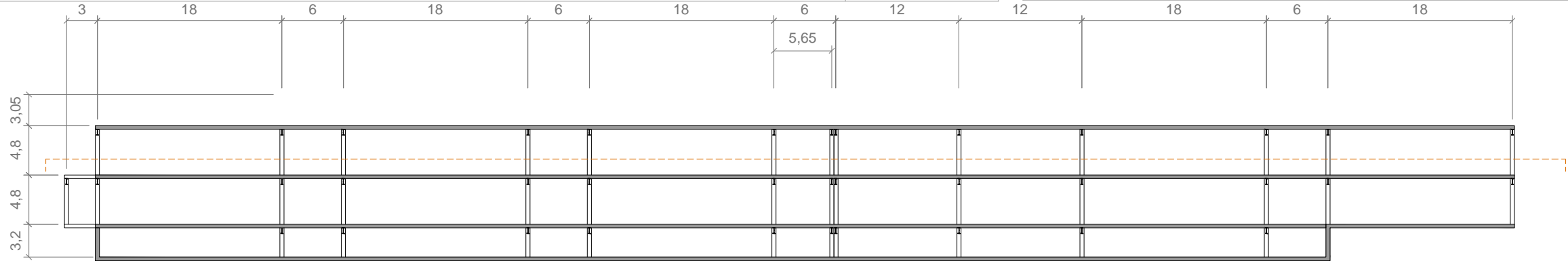
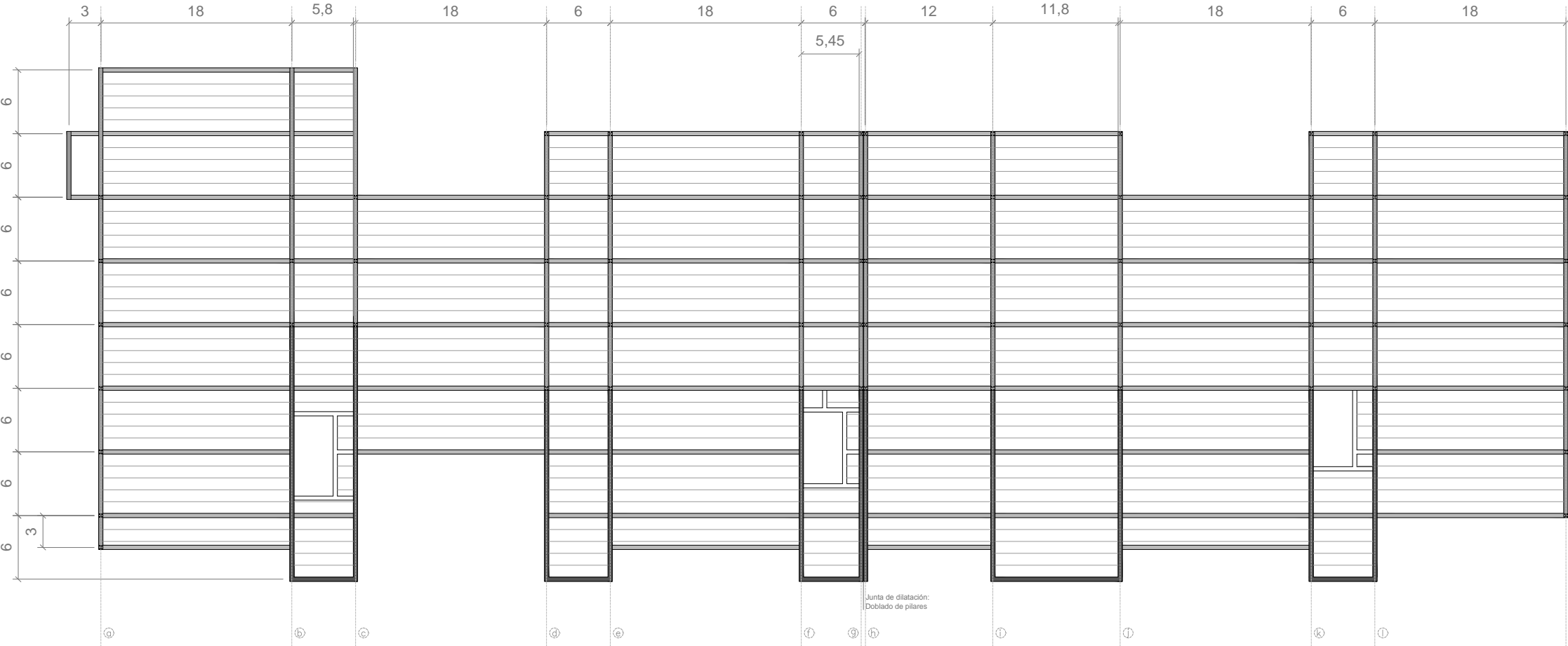


Cuadro de cargas
PERMANENTES

G1 Forjado de placas alveolares - TRUMES c-30	3.50 KN/m²
G2 Cubierta plana ajardinada	2.50 KN/m²
G3 Instalaciones - Peso propio	0.25 KN/m²
G4 Falso techo	0.15 KN/m²
G5 Suelo técnico	1.00 KN/m²
G6 Tabiqueria - Pladur y vidrio	0.60 KN/m²
PERMANENTES LINEALES	
G7 Estructura - Peso propio	1.50 KN/m²
G8 Muro cortina - Silicona estructural	2.20 KN/m²
G9 Protección solar - Lamas de acero cortén	1.60 KN/m²
SOBRECARGAS DE USO	
Q1 Sobrecarga de uso B-Zonas administrativas	2.00 KN/m²
Q2 Sobrecarga de uso G 1 Cubiertas accesibles para conservación	1.00 KN/m²
Q3 Sobrecarga de uso C 1 Zona publicas con mesas y sillas	3.00 KN/m²
Q4 Sobrecarga de instalaciones en cubierta	1.00 KN/m²
Q5 Sobrecarga nieve (hasta 1000m altitud)	0.20 KN/m²



Sección por estructura metálica



Materiales
ACERO

USO	TIPO	LIMITE ELASTICO	COEICIENTE DE SEGURIDAD	Fyd
Estructura metálica	S 275	Fy= 275 N/mm²	1.05	261.90 N/mm²
Acero para armar	B 500 S	Fy= 500 N/mm²	1.15	434.78 N/mm²
Malla electrosoldada	B 500 S	Fy= 500 N/mm²	1.15	434.78 N/mm²

HORMIGÓN

USO	TIPO	RES. CARACTERISTICA	COEICIENTE DE SEG.	Fcd
Hormigon de limpieza	HA-30/B/40/IIIA	Fck= 30 N/mm²	1.5	20 N/mm²
Hormigon cimentacion	HA-30/B/40/IIIA	Fck= 30 N/mm²	1.5	20 N/mm²
Hormigon solera	HA-30/B/40/IIIA	Fck= 30 N/mm²	1.5	20 N/mm²
Hormigon forjados	HA-30/B/40/IIIA	Fck= 30 N/mm²	1.5	20 N/mm²

Coefficientes de seguridad

COEFICIENTES PARCIALES DE EGURIAD PARA LAS ACCIONES		FAVORABLES	DESFAORABLES
Permanentes	Peso propio	1.35	0.8
	Empuje del terreno	1.35	0.7
	Presion del agua	1.2	0.9
Variable		1.5	0

- Estructura forjado casetones
- Estructura forjado cubierta
- Estructura forjado planta primera
- Estructura forjado planta baja
- Estructura sótano

CUADRO RESUMEN DEL FORJADO		
Espesor	35 cm (30 l. alveolar + 5 c. compresión)	
Tipología	autoportante RF 30 / 120	
RF	120 min.	
Permanentes	G1	3.50 KN/m²
	G3	0.25 KN/m²
	G4	0.15 KN/m²
	G5	1.00 KN/m²
	G6	0.60 KN/m²
	Total	5.50 KN/m²
Sobrecarga de uso	Q1	2.00 KN/m²
	Q3	3.00 KN/m²
	Total	5.00 KN/m²

- Muro de hormigón prefabricado
- Zuncho hormigón HA-30
- Soporte acero HEB 300
- Vigas acero pórtico principal IPE O 500+
- Zuncho para pasos verticales
- Forjado de losa alveolar
- Cotas en metros