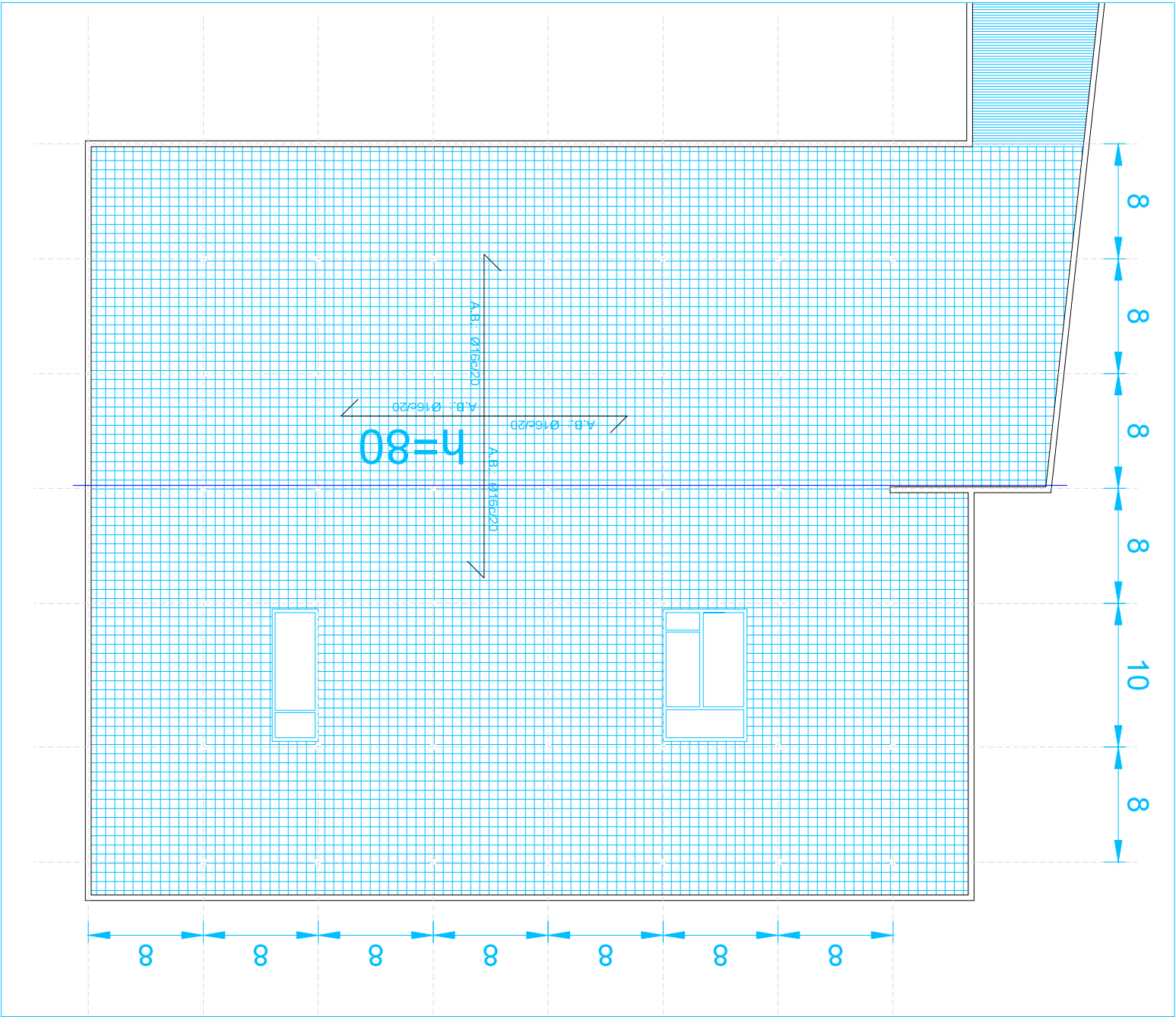


\\users\janguarcia\rodri\guerez\Download\slcret_122.png

Las Juntas de dilatación del Zocalo y la cimentación se realizan mediante la colocación del sistema Goujon-Cret evitando doblar pilares.
Permitiendo libertad de movimientos entre los distintos volúmenes.



Cargas Permanentes		Pesos (KN/m²)
Q1. Zonas Administrativas	Q1.1 Forjado reticular de casetones recuperables H=50cm.	G1.1 = 5.5 KN/m²
Q2. Zonas de acceso al publico	G1.2 Forjado de chapa colaborante H=10cm	G1.2 = 1.7 KN/m²
Q3. Zonas comerciales (D1)	G2 Cubierta plana invertida con pavimento flotante.	G2 = 1.5 KN/m²
Q4. Cubiertas transitables para mantenimiento	G2B Cubierta ecológica e=12cm.	G2B = 1.5 KN/m²
Q5. Nieve altura inferior 1000m.	G3. Barandilla de vidrio con perfiles de acero inoxidable.	G3 = 1.00 KN/m²
	G4.1. Suelo tecnico de tarima de madera acabado en linóleo	G4.1 = 0.4 KN/m²
	G4.2. Pavimento de tablones de madera.	G4.2 = 0.5 KN/m²
	G5. Peso propio falso techo. Falso techo.	G5 = 0.5 KN/m²
Sobrecargas de uso		
Q1. Zonas Administrativas	Q1.1 Forjado reticular de casetones recuperables H=50cm.	G1.1 = 5.5 KN/m²
Q2. Zonas de acceso al publico	G1.2 Forjado de chapa colaborante H=10cm	G1.2 = 1.7 KN/m²
Q3. Zonas comerciales (D1)	G2 Cubierta plana invertida con pavimento flotante.	G2 = 1.5 KN/m²
Q4. Cubiertas transitables para mantenimiento	G2B Cubierta ecológica e=12cm.	G2B = 1.5 KN/m²
Q5. Nieve altura inferior 1000m.	G3. Barandilla de vidrio con perfiles de acero inoxidable.	G3 = 1.00 KN/m²
	G4.1. Suelo tecnico de tarima de madera acabado en linóleo	G4.1 = 0.4 KN/m²
	G4.2. Pavimento de tablones de madera.	G4.2 = 0.5 KN/m²
	G5. Peso propio falso techo. Falso techo.	G5 = 0.5 KN/m²

Características de los materiales		
Tipo de hormigón	Tipificación	Resistencia característica del hormigón
Hormigón de limpieza	HM-10/B/40/IIIa	fck=10 N/mm2
Hormigón de cimentación	HA-30/B/40/IIIa	fck=30 N/mm2
Hormigón de solera	HA-30/B/20/IIIa	fck=30 N/mm2
Hormigón de forjados	HA-30/B/20/IIIa	fck=30 N/mm2
Tipo de acero	Tipificación	Límite elástico garantizado
Acero para armar	B 500 S	fy=500 N/mm2
Malla electrosoldada	B 500 T	fy=500 N/mm2
Acero laminar para pilares y vigas	A-52b	fy=355 N/mm2

Coeficientes de seguridad considerados en el cálculo.			
Coeficientes parciales de seguridad (γ) para las acciones.		Favorable	Desfavorable
Permanente	Peso propio	1,35	0,80
	Empuje del terreno	1,35	0,70
	Presión del agua	1,2	0,90
	Variable	1,5	0
Coeficientes de simultaneidad (ψ)		ψ0	ψ1
	Sobrecarga de superficial de uso	0,7	0,6
	-Zona destinada al público (Categoría C)		
	-Cubiertas accesibles sólo para mantenimiento (Categoría G)		
	Nieve		
	-Para altitudes < 1000 m		
	Viento		
- Coeficientes parciales de seguridad (γ) de los materiales para ELU EHE).			
Situación de proyecto		Hormigón	Acero pasivo
Persistente o transitoria		1,5 γC	1,15 o activo γs
Variable		1,3	1,0

TIPO DE FORJADO Y SUS CARACTERÍSTICAS

Losa de hormigón armado	Muro de carga de hormigón armado
Junta de Dilatación	