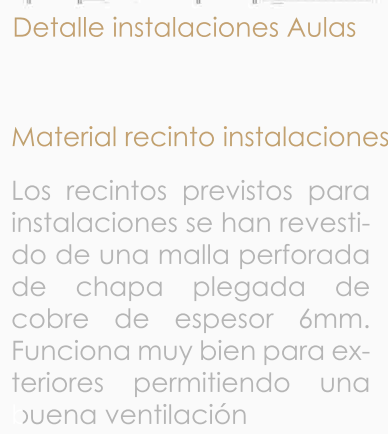
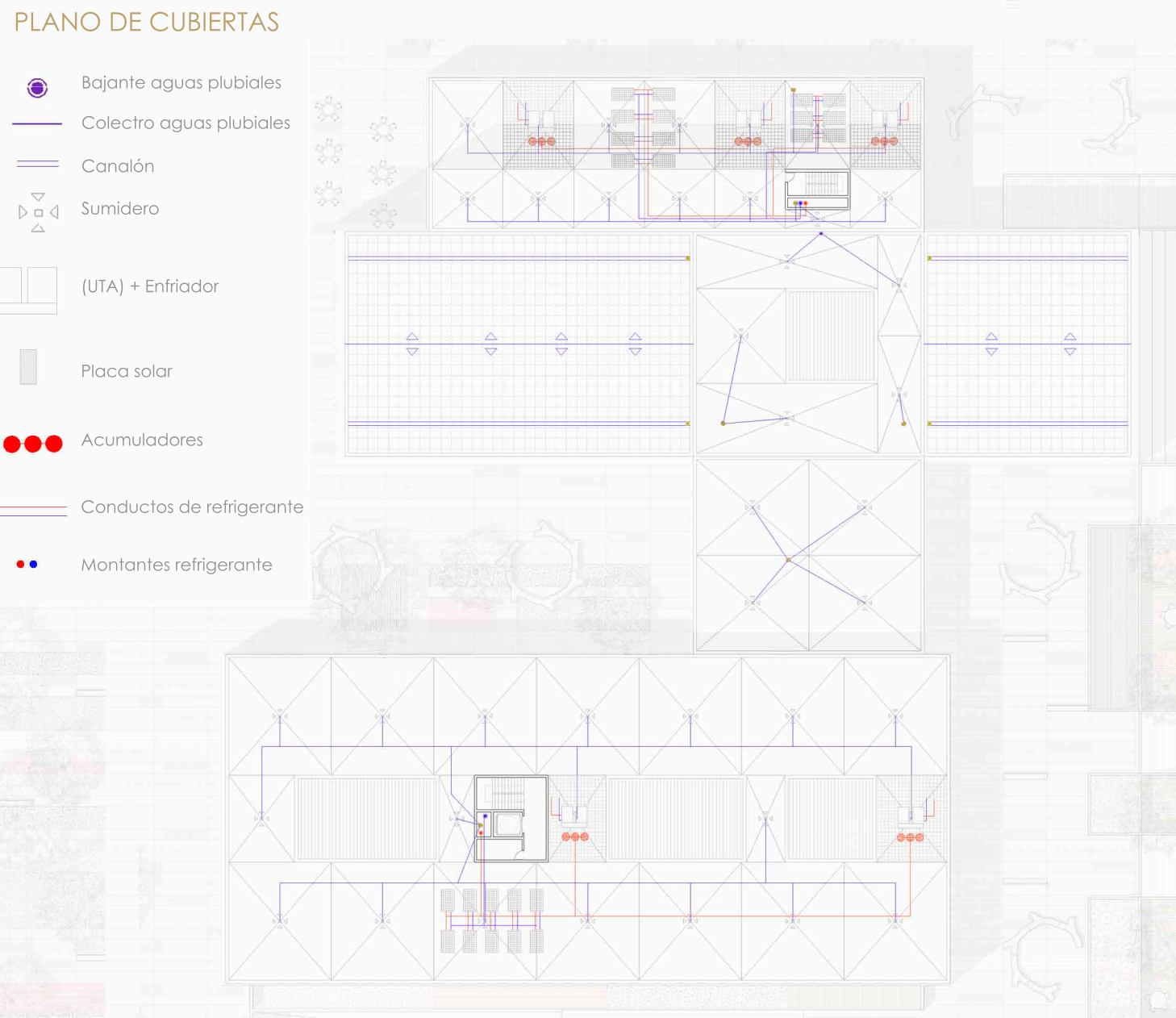
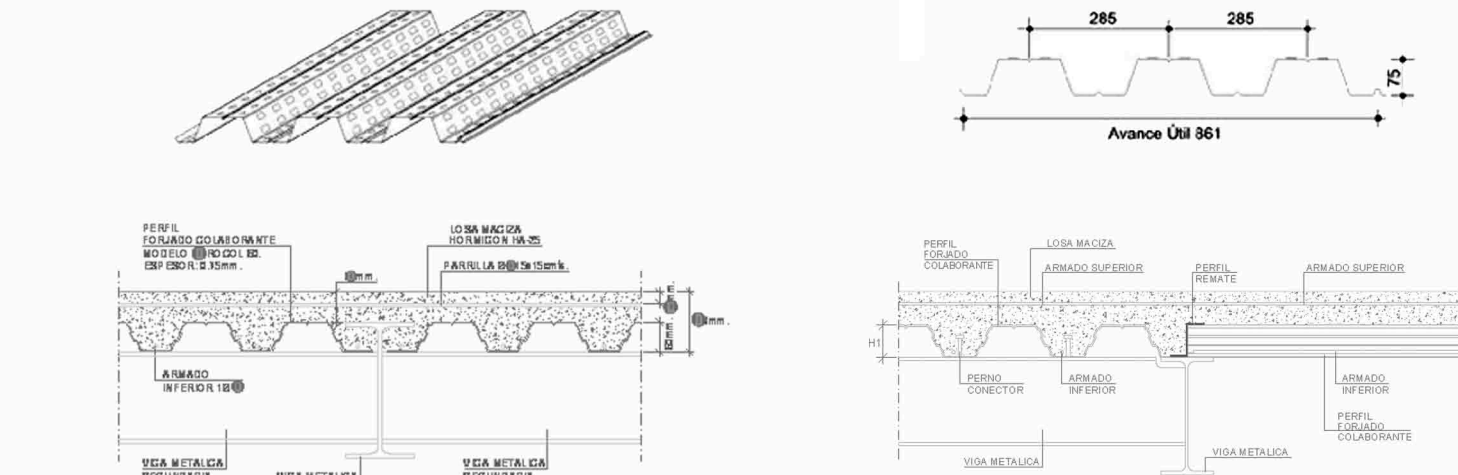


TIPO DE FORJADO		CARACTERÍSTICAS MATERIALES	
Forjado unidireccional metálico de chapa colaborante. Luces: 8 // 12 m Canto total: 50 cm Pilares: HEB 360, h=36cm Vigas: IPE 360, h=36cm Forjado colaborante h=16cm Intereje 3m		Tipo de hormigón Hormigón de limpieza Hormigón de cimentación Hormigón capa de comp.	HM-10/B/40/IIIa HA-30/B/40/IIIa HA-30/B/20/IIIa
		Tipo de acero Soporte + Vigas + Correas	S275

CARGAS A CIMENTACIÓN		Desfavorable		Favorable	
Permanente	Peso propio	1,35		0,8	
	Empuje del terreno	1,35		0,7	
	Presión del agua	1,2		0,9	
Variable		1,5		0	
Coeficientes de simultaneidad (ψ)		ψ0		ψ1	ψ2
Zona destinada al público (Cat.C)		0,7		0,7	0,6
Cubiertas transitables (Cat. G)		Se adaptarán los valores correspondiente al uso desde el que se accede			
Cub. accesibles para mantenimiento (Cat.H)		0		0	0
Nieve para altitudes ≤1000 m		0,5		0,2	0
Viento		0,6		0,5	0
Situación del proyecto		Hormigón		Acero pasivo o activo	
Persistente o transitoria		1,5		1,15	
Variable		1,3		1	
Cargas permanentes				Sobrecargas	
G1.Peso propio del forjado		5,00 kN/m²		Q1.Sobr. uso. Zona sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas.	5 kN/m
G2.Cub. plana o invertida con acab.de grava		2,5 kN/m²		Q2.Sobr. uso cubierta. Cub. accesibles únicamente para conservación con inclinación < 40°	1kN/m²
G3.Forj. chapa colaborante(cub. inv.auditorio)		4 kN/m²		Q3. Espacios de tránsito de acceso público situado sobre un elemento portante	3 kN/m²
G4.Faldones de chapa, tablero o panel ligeros		1kN/m²		Q4. Sobrecarga de nieve	0,2kN/m²
G5.Tablajería ,de 90mm de espesor		0,15kN/m²			
G5.Revestimiento		1,5kN/m²			
G6.Solado		0,25kN/m²			
G7.Peso propio instalaciones		1kN/m²			
G8.Peso propio falso techo					
Acciones		Forjado de sótano	Forjado de planta tipo	Forjado de cubiertas	
Permanentes		7,9 kN/m²	8,9 kN/m²	8,75kN/m²	
Sobrecargas		5 kN/m²	5 kN/m²	1,2 kN/m²	
TOTALES		12,9 kN/m²	13,9 kN/m²	9,98	



Material recinto instalaciones

Los recintos previstos para instalaciones se han revestido de una malla perforada de chapa plegada de cobre de espesor 6mm. Funciona muy bien para exteriores permitiendo una buena ventilación

