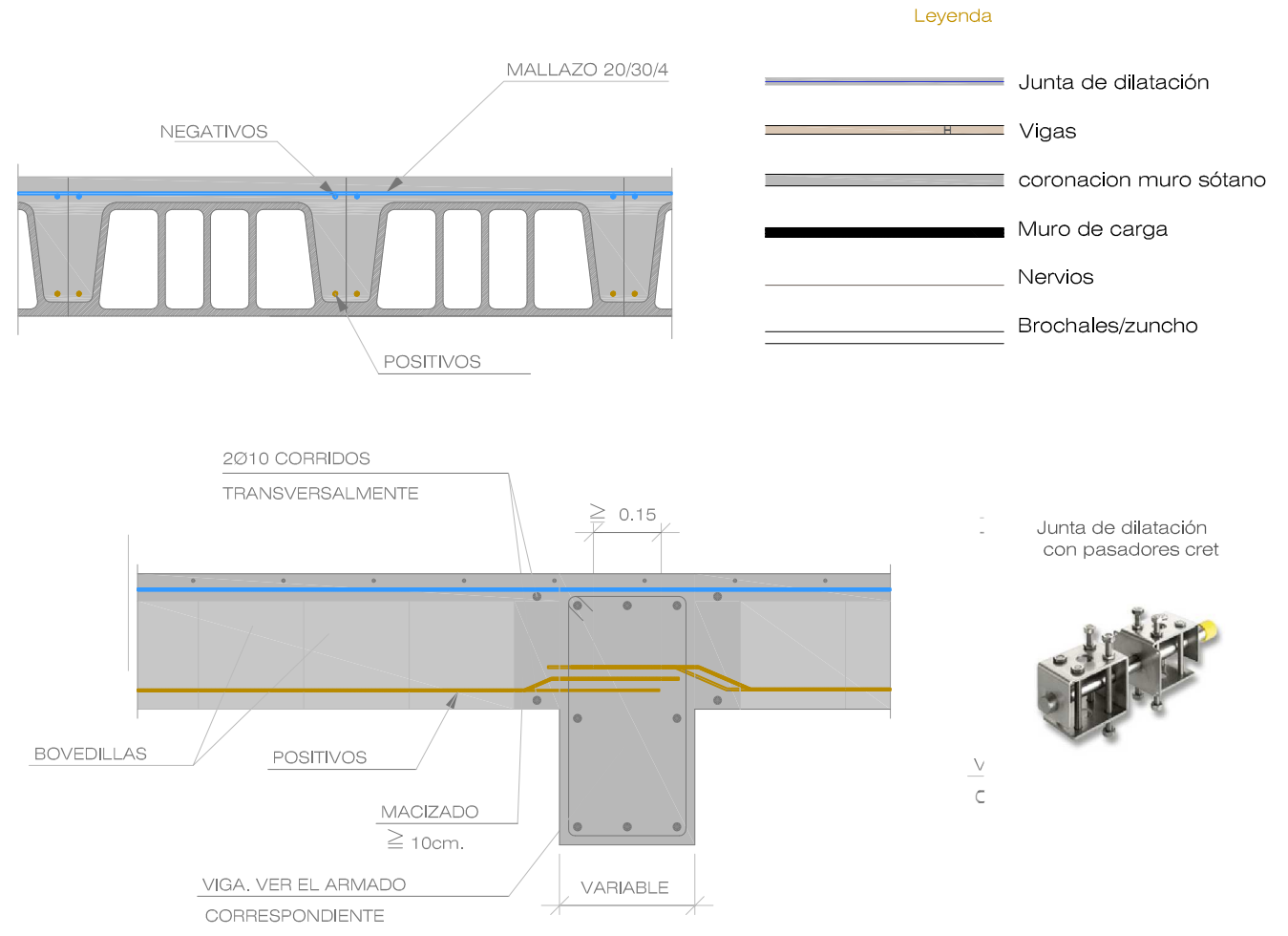
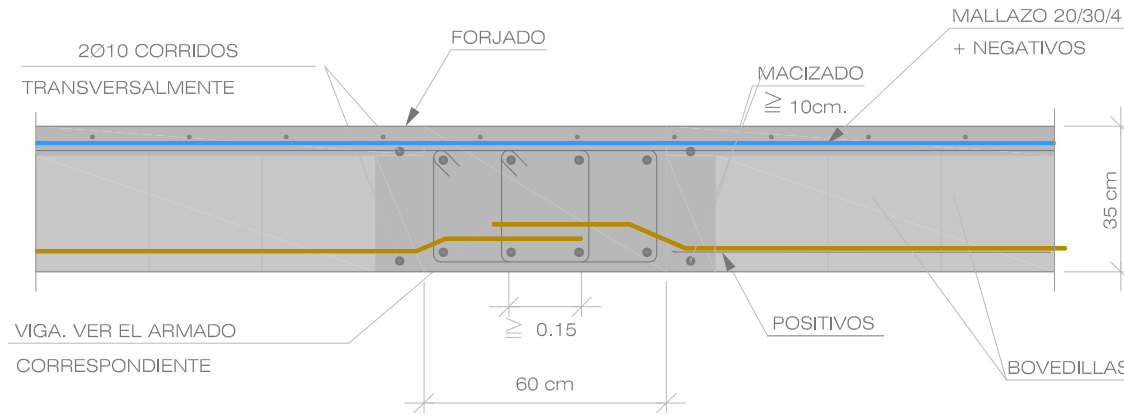


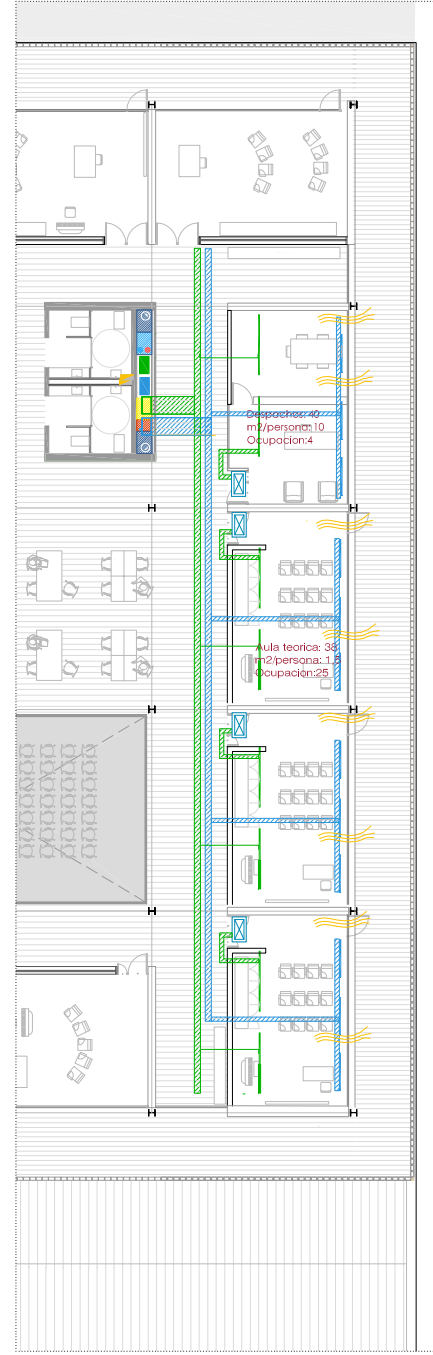
TIPO DE FORJADO	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
Losa de cimentación Luzes: 6 / 8 m Canto total: 60 cm Plantes: 40x40cm Nervios: 10 x 40cm Vigas: 40 x 60cm Zunchos de huecos y zunchos de borde: 30 x 40cm	Tipo de hormigón Hormigón de ímpieza Hormigón de cimentación Hormigón de solera Hormigón de forjado	HM-10/B/40 IIIa HA-30/B/40 IIIa HA-30/B/20 IIIa HA-30/B/20 IIIa
	Tipo de acero Acero para armar Malla electrosoldada	B500S B500T

TIPO DE FORJADO	CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES	
Unidireccional aligerado Luzes: 8m Canto total: 35 cm Plantes: 300x300cm(acero) Nervios: 10 x 40cm Vigas: 40 x 60cm; luz 4.8, 13m Zunchor de huecos y zunchos de borde: 30 x 40cm	Tipo de hormigón Hormigón de ímpieza Hormigón de cimentación Hormigón de solera Hormigón de forjado	HM-10/B/40 IIIa HA-30/B/40 IIIa HA-30/B/20 IIIa HA-30/B/20 IIIa
	Tipo de acero Acero para armar Malla electrosoldada	B500S B500T

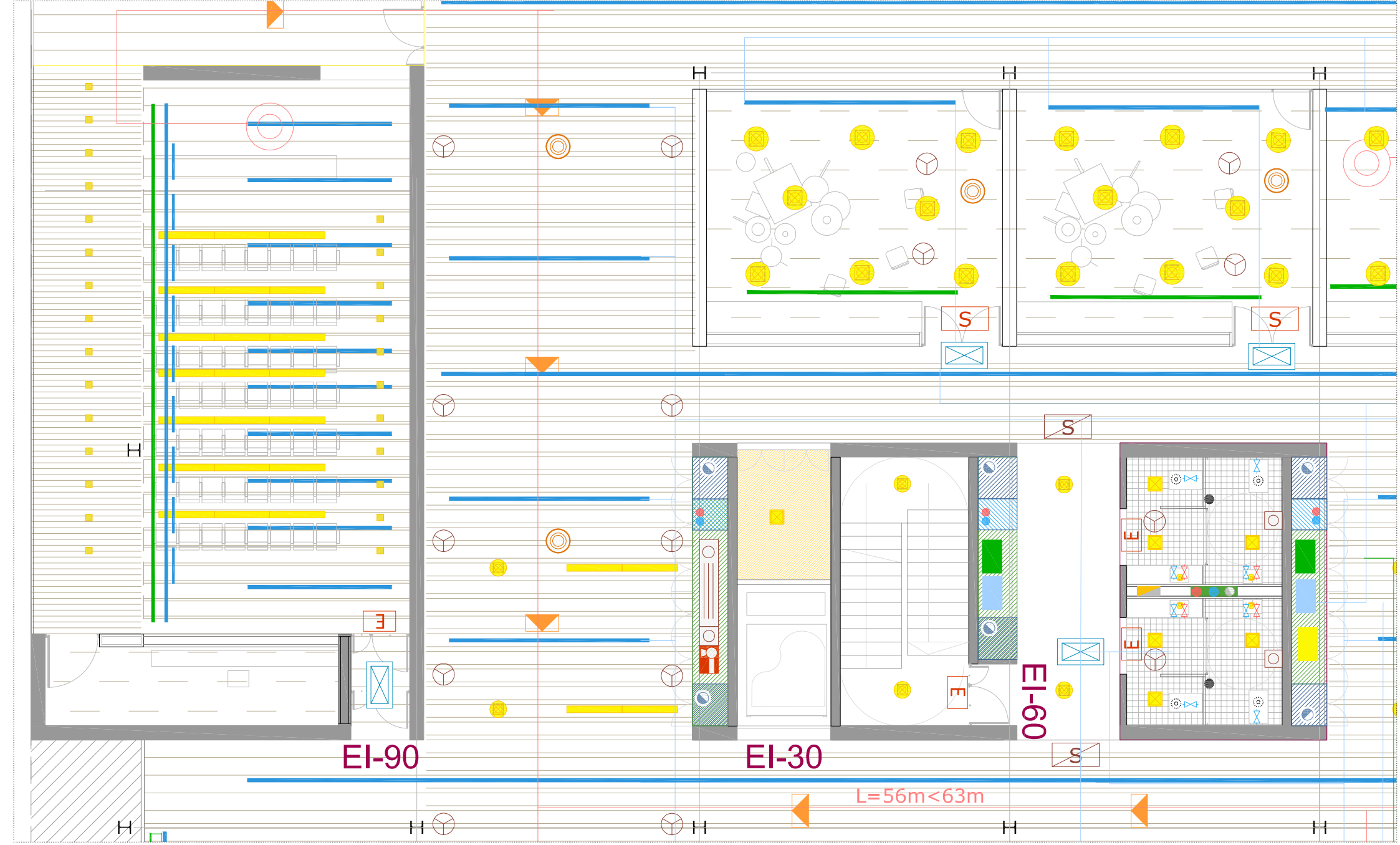
CARGAS A CIMENTACIÓN					
Coeficientes de seguridad considerados en el cálculo					
Coeficientes parciales de seguridad (γ) para las acciones					
Permanente	Peso propio	1.35	0.8		
	Empuje del terreno	1.35	0.7		
	Presión del agua	1.2	0.9		
Variable		1.5	0		
Coeficiente de simultaneidad (ψ)					
Zona destinada al público (Cat.C)	ψ <sub>0</sub>	ψ <sub>1</sub>	ψ <sub>2</sub>		
	0.7	0.7	0.6		
	Se adoptarán los valores correspondiente al uso desde el que se accede				
Cubiertas transitables (Cat. G)	0	0	0		
	0.5	0.2	0		
	0.5	0.5	0		
Cat. H accesibles para mantenimiento (Cat.H)	0	0	0		
	0.5	0.2	0		
	0.5	0.5	0		
Nieve para altitudes >1000 m					
Viento					
Situación del proyecto					
Permanente o transitoria	Hormigón	1.5	1.15		
	Acero pasivo o activo	1.5	1.15		
	Variable	1.5	1.15		
Cargas permanentes					
G1. Peso propio del forjado	5.00 kN/m²	Sobrecargas			
	2.5 kN/m²	G1. Sót. uso. Zona sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas.			5 kN/m²
	4 kN/m²	G2. Sót. uso cubierta. Cub. acústicas únicamente para conservación con inclinación < 40°			5 kN/m²
G3. Faltas de chapa, aislero o panel ligero	18 kN/m²	G3. Espacios de tránsito de acceso público situado sobre un elemento portante			3 kN/m²
	1.00 kN/m²	G4. Sobrecarga de nieve			0.24 kN/m²
	0.18 kN/m²				
G4. Tabaqueo de 90mm de espesor	1.36 kN/m²				
	0.25 kN/m²				
	0.25 kN/m²				
G5. Revestimiento	1.36 kN/m²				
	0.25 kN/m²				
	0.25 kN/m²				
G6. Sólido	1.36 kN/m²				
	0.25 kN/m²				
	0.25 kN/m²				
G7. Peso propio instalaciones	18 kN/m²				
	18 kN/m²				
	18 kN/m²				
Acciones					
Permanentes	FORJADO DE SÓTANO	FORJADO DE PLANTA TIPO	FORJADO DE CUBIERTAS		
	7.9 kN/m²	8.9 kN/m²	8.75 kN/m²		
	5.4 kN/m²	5.4 kN/m²	1.2 kN/m²		
Sobrecargas	12.9 kN/m²	13.9 kN/m²	9.95 kN/m²		
			8.45 kN/m²		
TOTALES					
		129 kN/m²	13.9 kN/m²	8.45 kN/m²	



Planta coordinación de techos e.1/600



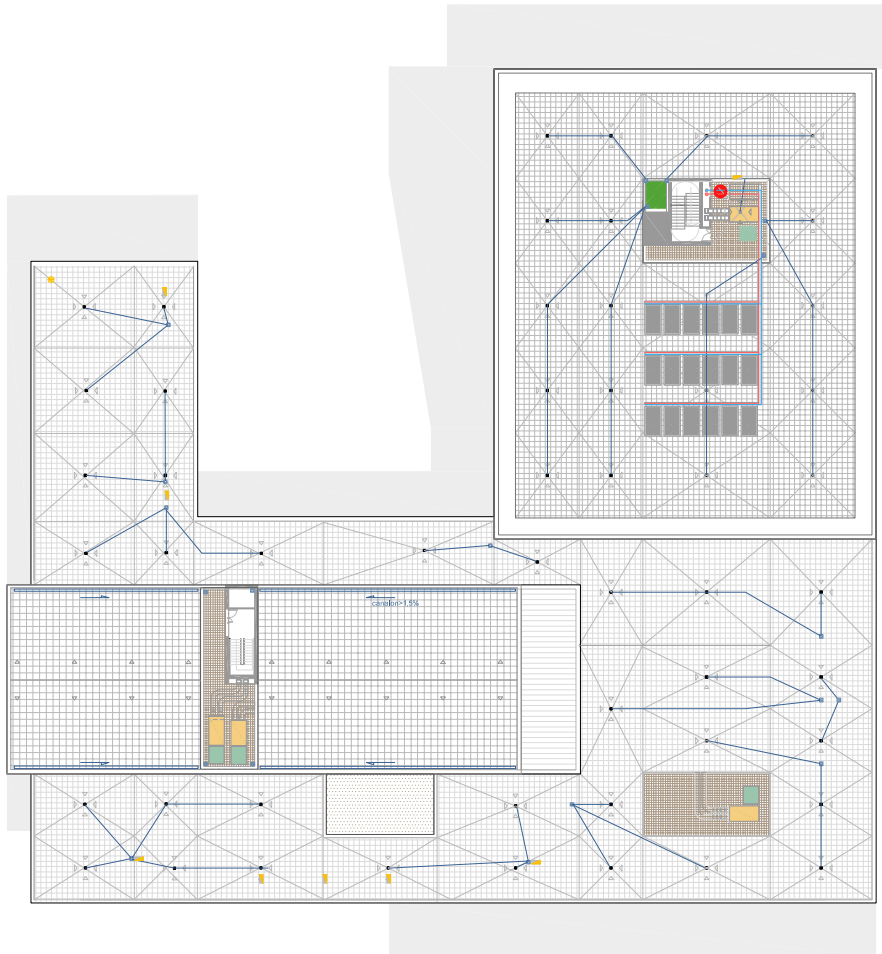
Climatización aulas planta segunda e.1/300



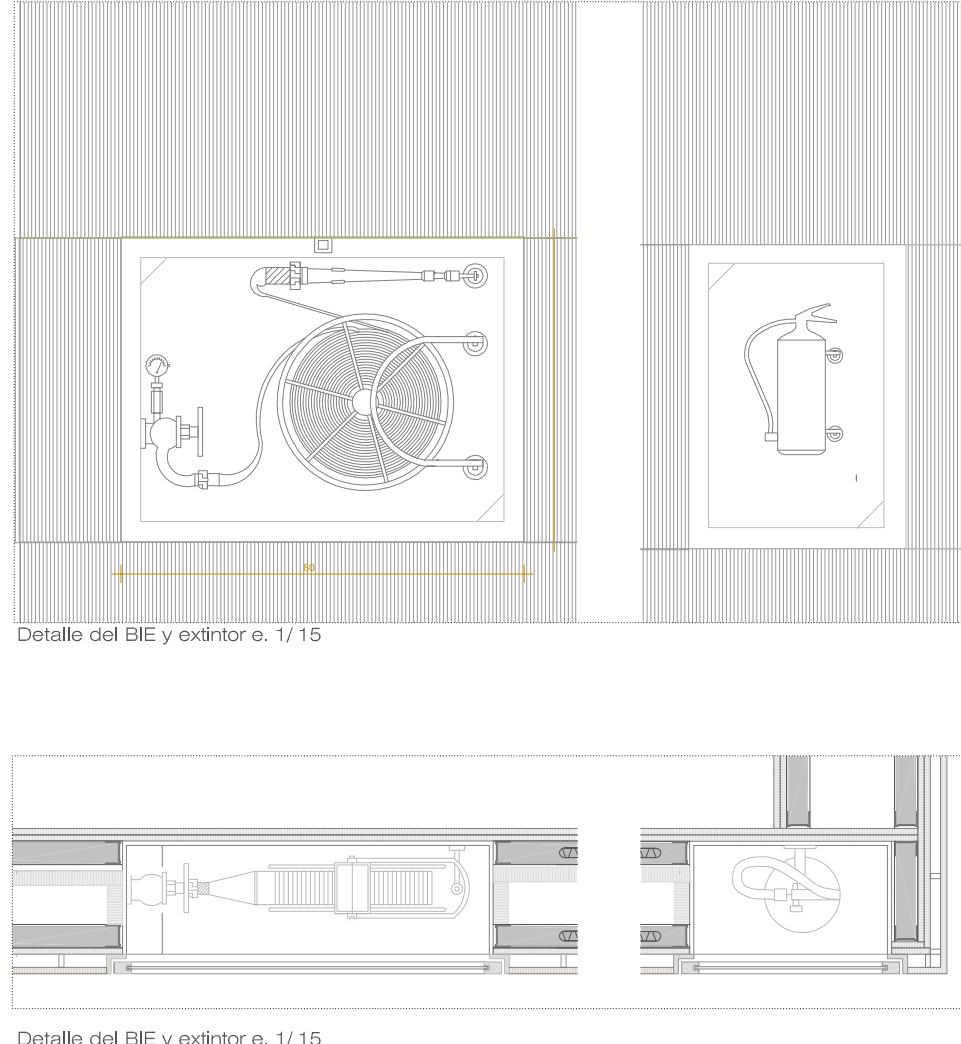
Planta coordinación de techos e.1/125



Planta de sótano e.1/ 600 reserva de espacios



Planta de cubierta e.1/600



Detalle del BIE y extintor e. 1/ 15



Planta protección contra incendios e.1/600

