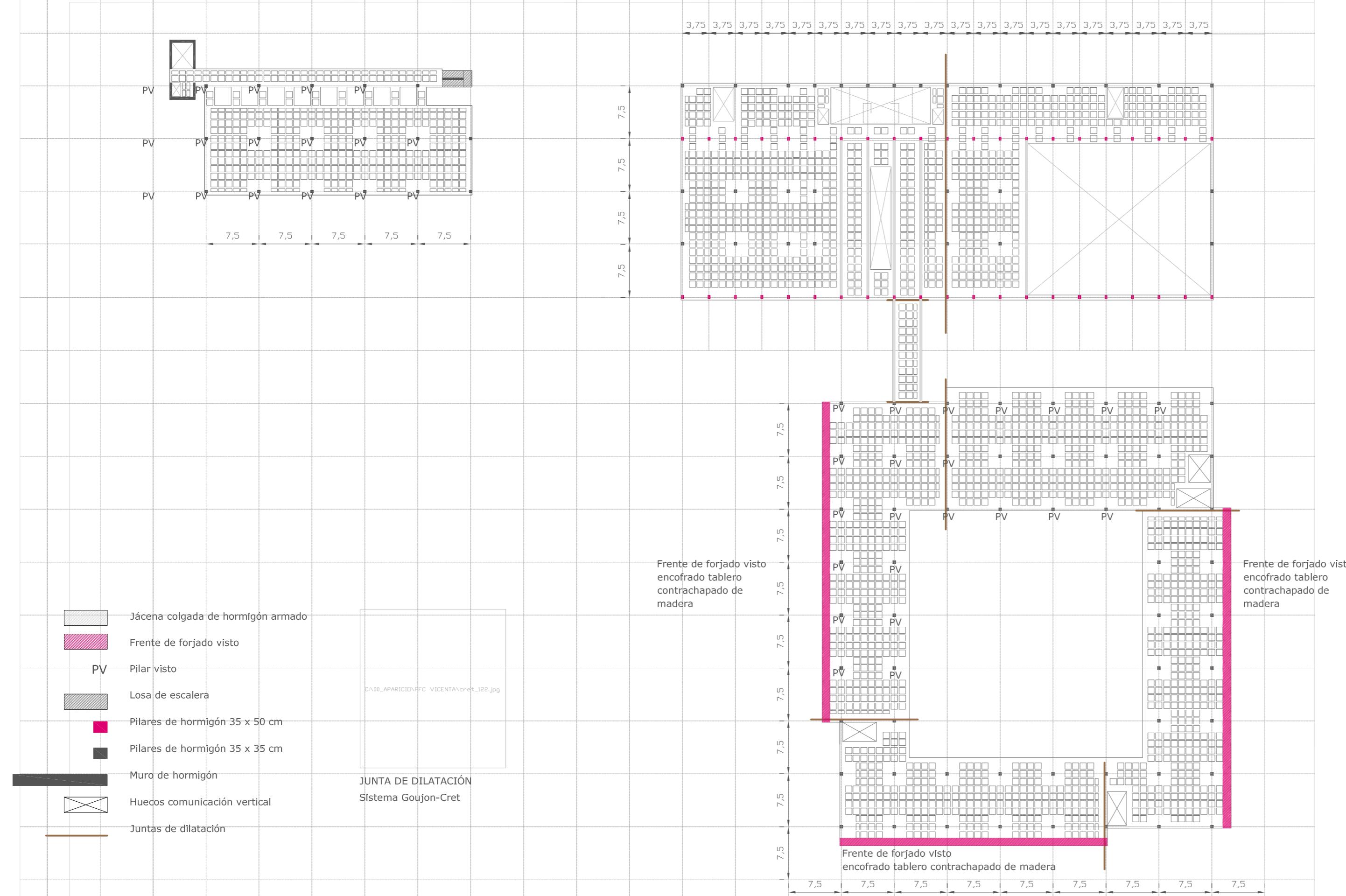


PLANTA ESTRUCTURA Escala 1/500



PLANTA COTA +4,90 m

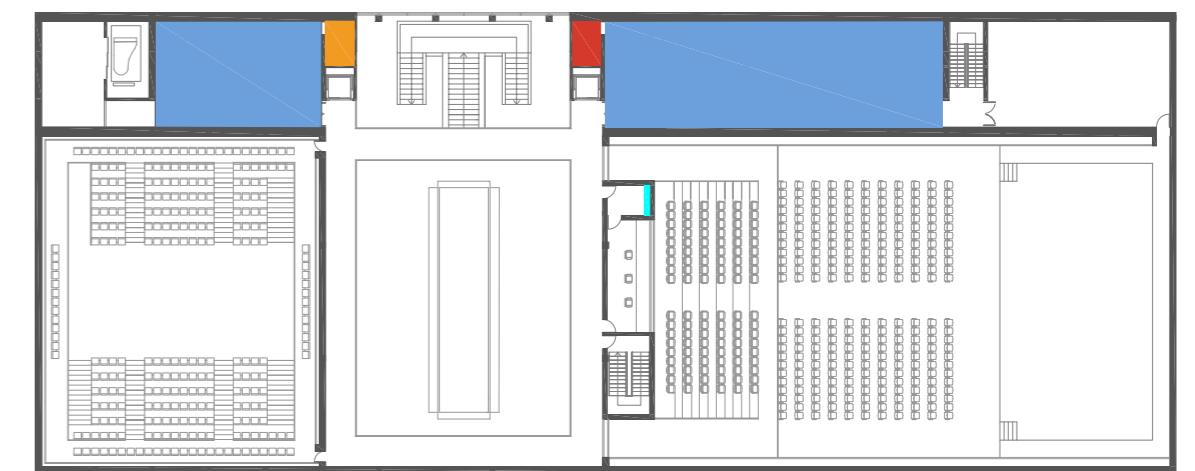
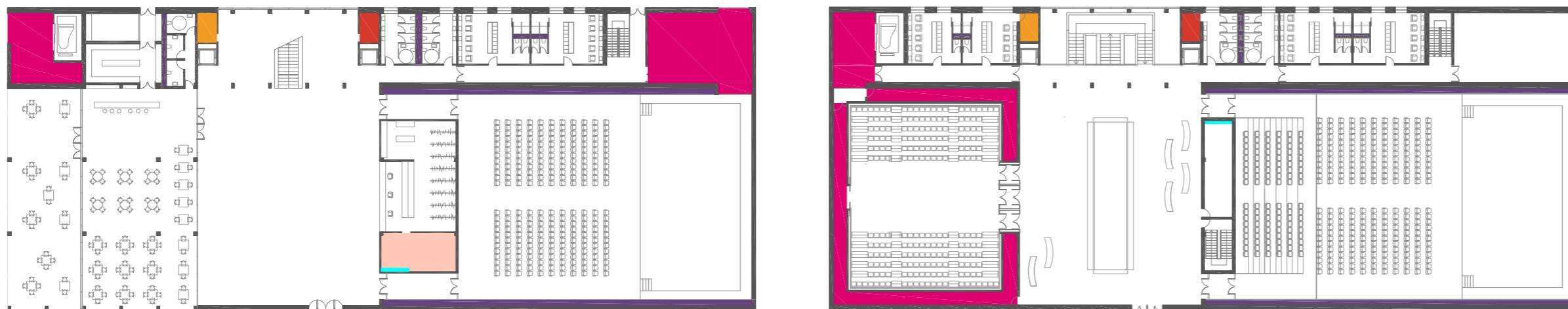
TIPO DE FORJADO: Bidireccional con casetones recuperables
Cota de forjado: +0,10 m
Canto de forjado: 0,40 m
Luces: 7,5 m / 3,75 m según planos
Nervios: 10x40 cm
Bordes: > 30 / 40 cm
Interje: 0,8 m

CARGAS CIMENTACIÓN

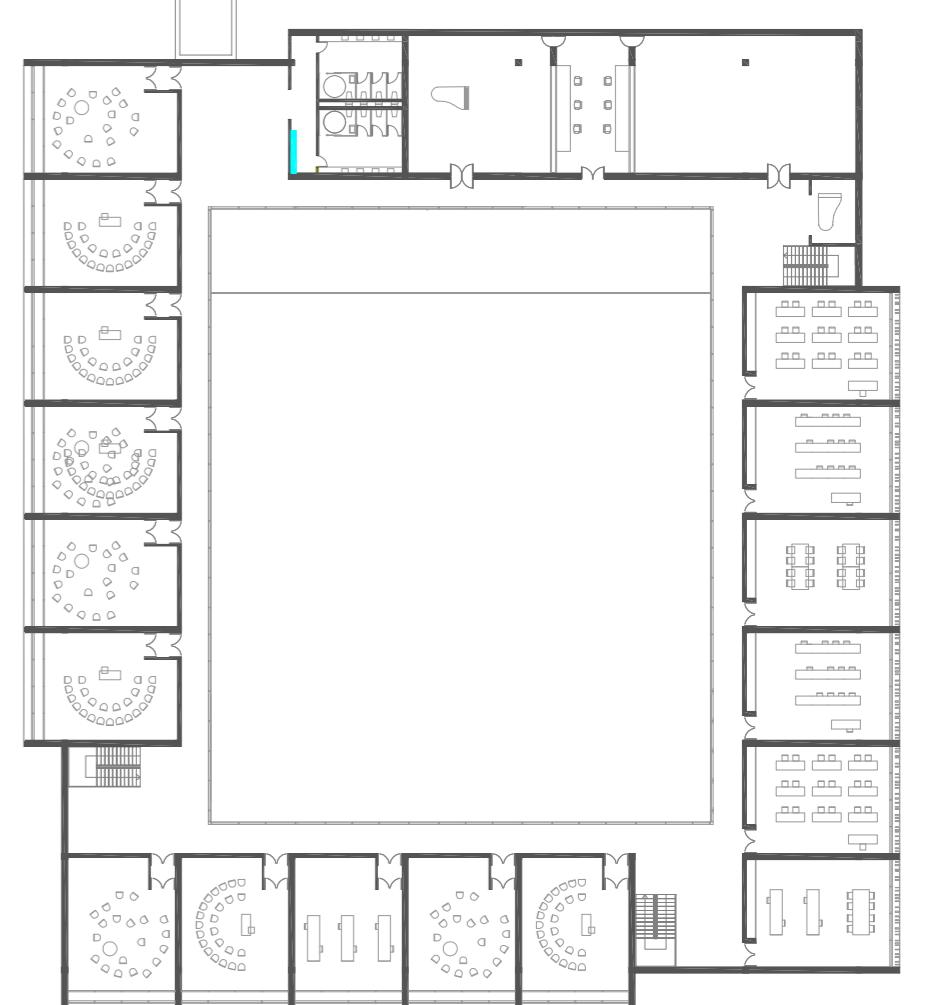
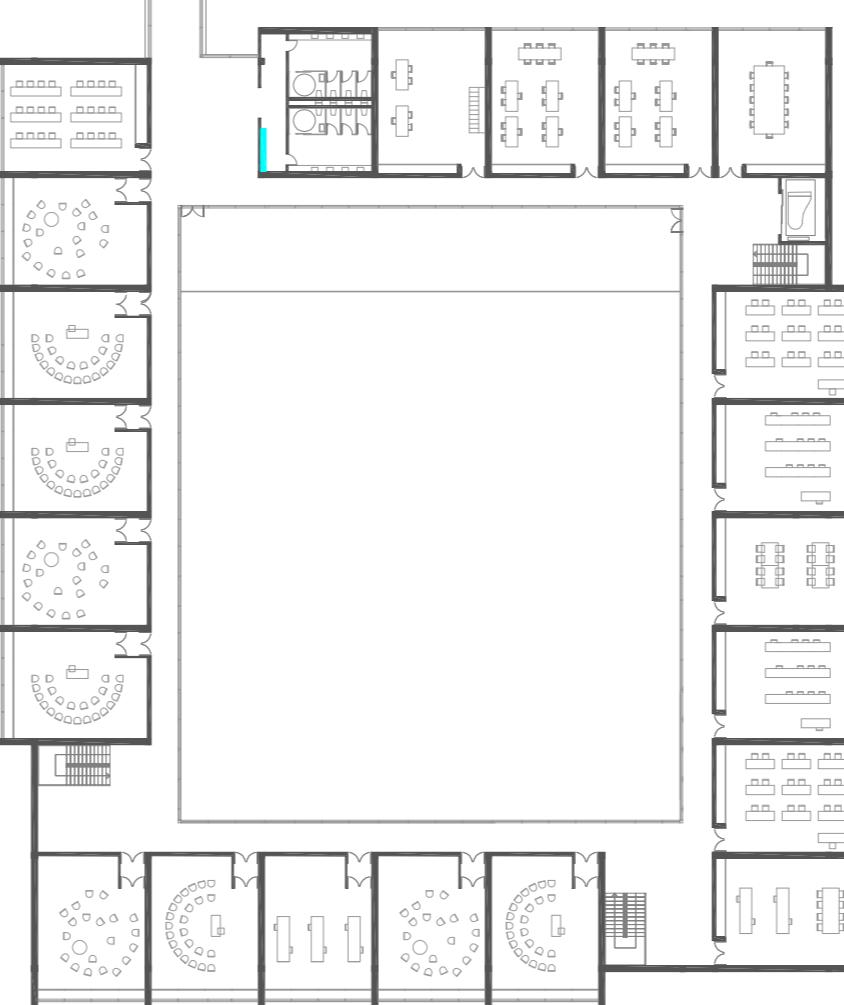
Coeficientes de seguridad considerados para el cálculo				
Coeficientes parciales.				
	Desfavorable	Favorable		
Permanente	Peso propio 1,35 Empuje 1,35 Presión del agua 1,20	0,80 0,70 0,90		
Variable	0,50	0		
Coeficientes de simultaneidad (ψ)	ψ_0 Zona Pública 0,70	ψ_1 0,70		
		ψ_2 Cubierta transitable: Se adoptan los valores correspondientes al uso desde el que se accede.		
Cubierta accesible para mantenimiento	0	0		
Nieve	0,50	0,20		
Para altitudes < 1000m	0,50	0		
Viento	0,60	0,50		
Situación de proyecto activo	Hormigón	Acero pasivo o		
Persistente o transitorio	1,50 1,30	1,15 1,00		
Variable				
Cargas permanentes				
Peso propio forjado	5 KN/M2			
Cubierta invertida con acabado de grava	2,5 KN/M2			
Forjado chapa colaborante (cub auditorio)	4 KN/M2			
Faldones de chapa o panel aligerado	1 KN/M2			
Pavimento	1,5 KN/M2			
Peso propio intalaciones	0,25 KN/M2			
Peso propio falso techo	1 KN/M2			
Tabiquería: Se consideran cargas puntuales				
Sobrecargas				
Sobrecarga uso sin obstáculos	5 KN/M2			
Sobre carga uso accesible únicamente conservación, inclinación 40°	1 KN/M2			
Espacios de tránsito de acceso público situados sobre un elemento portante	3 KN/M2			
Sobrecarga de nieve	0,2 KN/M2			
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES				
Tipo de Hormigón				
Hormigón de limpia	HM-10/B/40/IIa			
Hormigón de cimentación	HA-35/B/40/IIa			
Hormigón de forjado	HA-35/B/20/IIa			
Hormigón de solera	HA-35/B/20/IIa			
Hormigón de pilares	HA-35/B/20/IIa			
Malla electrosoldada	B500T			
Acero para armar	B500S			
ACCIONES	FORJADO PLANTA BAJA	FORJADO PLANTA PRIMERA	FORJADO PLANTA SEGUNDA	FORJADO CUBIERTA
Permanentes	7,75 KN/M2	7,75 KN/M2	7,75 KN/M2	8,75 KN/M2
Sobrecargas	5 KN/M2	5 KN/M2	5 KN/M2	1,2 KN/M2

ESPACIOS PREVISTOS INSTALACIONES

Escala 1/500

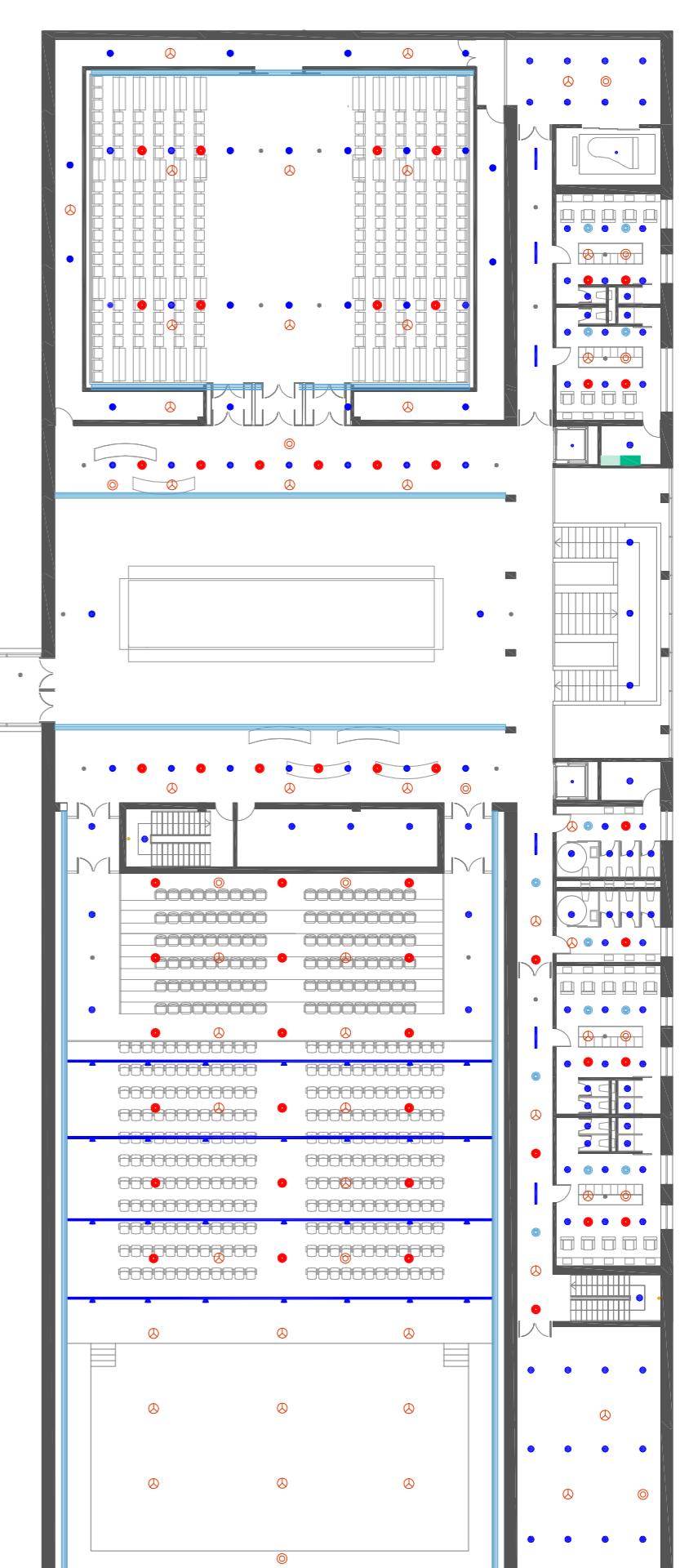


- Cuadro eléctrico
- Fontanería
- Climatización
- Centro de transformación
- Cuartos de limpieza
- Grupo electrógeno
- Ventilación parking
- SAI y control de todas las instalaciones
- Almacenes
- Telecomunicaciones
- Paso de instalaciones



PLANTA DE TECHOS Escala 1/300

- Downlight empotrado en falso techo
- Lámpara fluorescente
- Foco iluminación escenario
- Illuminación emergencia
- Luminaria pendular
- Altavoz empotrable en falso techo
- Impulsor empotrado en falso techo
- Retorno empotrado en falso techo
- Rociador de techo
- Detector de humos
- Climatizador por planta
- Rejilla impulsión



PLANTA SÓTANO Escala 1:600

PLANTA +1