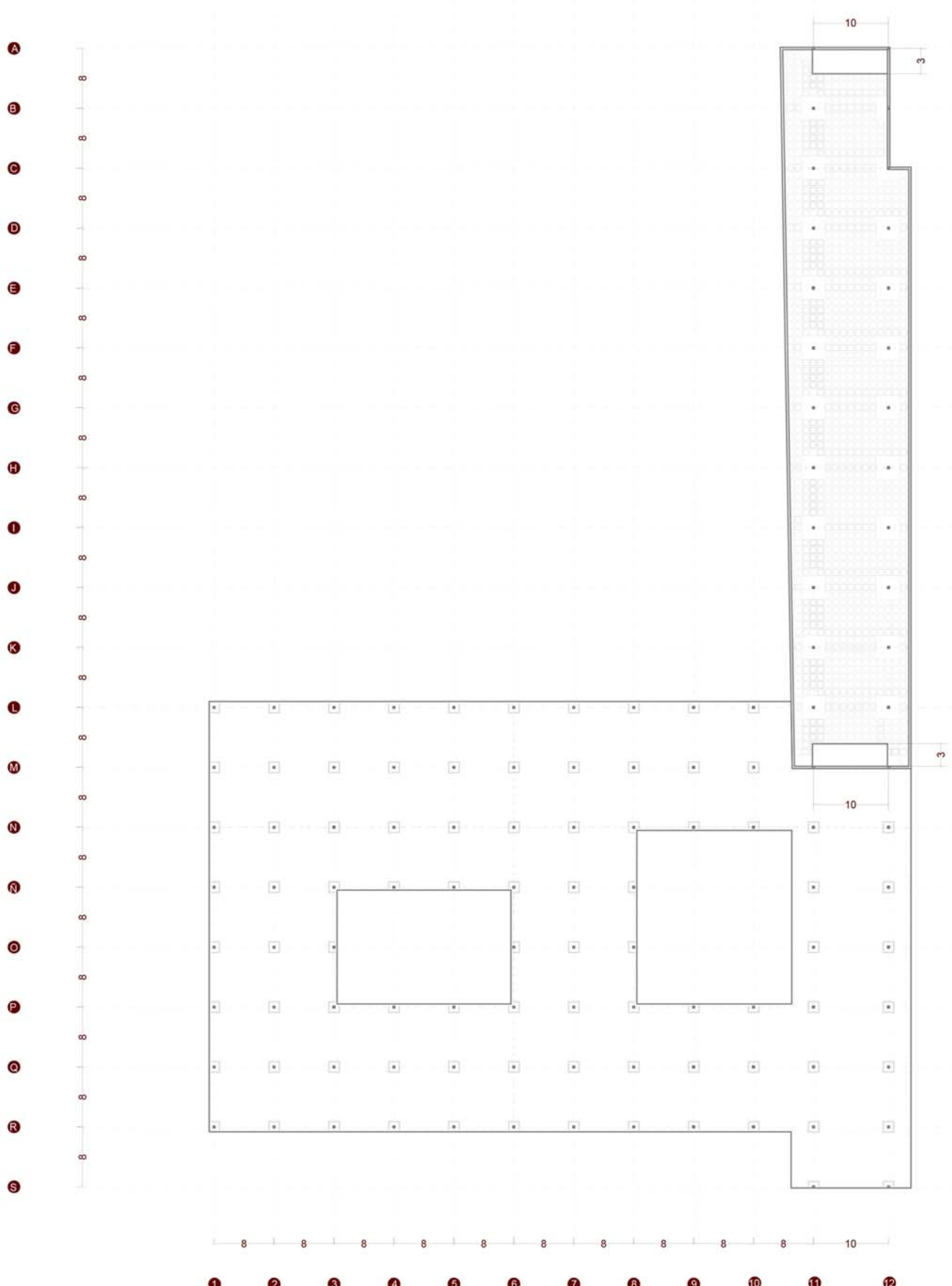
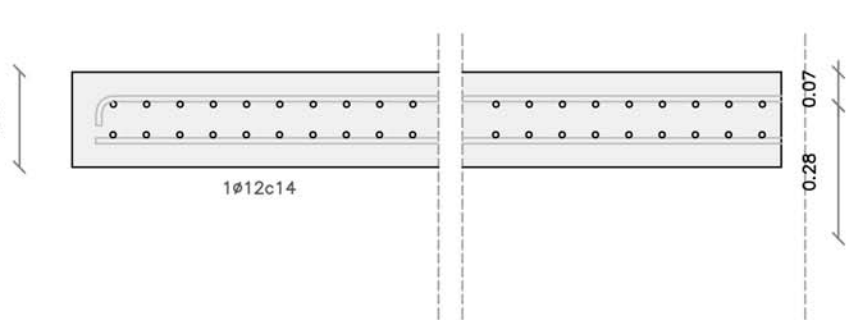
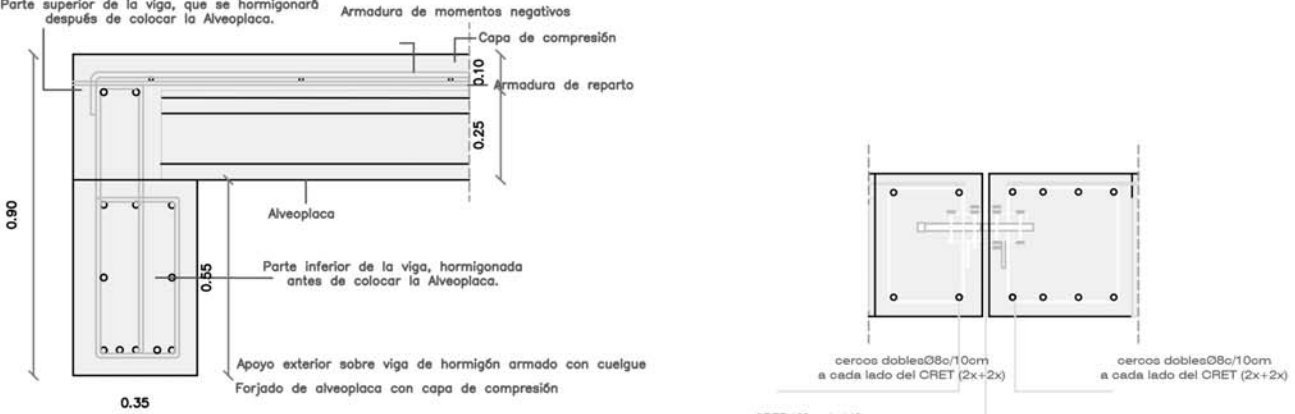


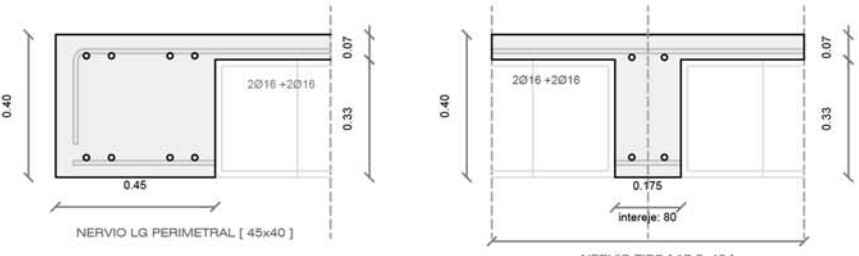
DATOS NORMA SISMICA NCSE-02		EXTRAMURS, VALENCIA		ACELERACION BASICA $a_b = 0.04g$		PUESTO QUE LA ACELERACION BASICA ES SUPERIOR A 0.04g ES NECESARIA LA APLICACION DE LA NORMA					
ACCIONES [kN/m2]											
FORJADO SOTANO		FDO. PLANTA BAJA		FDO. PLANTA PRIMERA		FDO. CUBIERTA, PLANTA SEGUNDA					
LOSAS HORMIGON 12.00 CM		RETICULAR (33x7)H80 BOV. POLIESTRENO EXPANDIDO 84X4X25 (1/casellón)		RETICULAR (33x7)H80 BOV. POLIESTRENO EXPANDIDO 84X4X25 (1/casellón)		RETICULAR (33x7)H80 BOV. POLIESTRENO EXPANDIDO 84X4X25 (1/casellón)					
Cargas permanentes 20		Cargas permanentes 8.25		Cargas permanentes 8.25		Cargas permanentes 8.25					
S. uso 5.0		S. uso (A) 4.0		S. uso (A) 4.0		S. uso (Mont.) 2.0					
		S. uso (B) 5.0		S. uso (B) 5.0		Nieve 0.4					
TOTAL 25		TOTAL (A) 12.25		TOTAL (A) 12.25		TOTAL 10.25					
		TOTAL (B) 13.25		TOTAL (B) 13.25							
*S. uso (A) : C2 Zona con asientos fijos *S. uso (B) : C3 Zona sin obstáculos para permitir la libre circulación											
EJECUCION HORMIGON											
TIPO DE ACCION		Nivel de control		Coef. seguridad (E.L.U.)		Favorable Desfavorable					
Permanente		Normal		1.00		1.35					
Perm. no cata.		Normal		1.00		1.50					
Variable		Normal		0.00		1.50					
Accidental		Normal		0.00		1.00					
ACERO											
TIPO DE ACCION		Nivel de control		Coef. seguridad (E.L.U.)		Favorable Desfavorable					
Permanente		Normal		1.00		1.33					
Perm. no cata.		Normal		1.00		1.50					
Variable		Normal		0.00		1.50					
Accidental		Normal		0.00		1.00					
TIPIFICACION DEL HORMIGON											
ELEMENTO ESTRUCTURAL		Tipo de hormigón		Modalidad de control		Coef. parcial seguridad		Resistencia f_{cd}			
Cimentación		HA-35/B/40/1b+2b		Estadístico (3)		1.5 (occ. 1.3)		23.3 N/mm ²			
Forjados+Soportes+Muros		HA-35/B/20/1b		Estadístico (3)		1.5 (occ. 1.3)		23.3 N/mm ²			
CARACTERISTICAS RESISTENTES DEL ACERO											
ELEMENTO ESTRUCTURAL		Tipo de acero		Modalidad de control		Coef. parcial seguridad		Resistencia f_{cd}		Recubrimiento mínimo (mm)	
Cimentación		B500SD/B500T		Normal		1.15 (occ. 1.0)		435 N/mm ²		45+5 = 50	
Forjados		B500SD/B500T		Normal		1.15 (occ. 1.0)		435 N/mm ²		30+5 = 35	
Soportes+Muros		B500SD		Normal		1.15 (occ. 1.0)		435 N/mm ²		30+5 = 35	



FORJADO PLANTA COTA 0
e: 1/700



FORJADO PLANTA PRIMERA
e: 1/700



PREVISION DE ESPACIOS PARA INSTALACIONES

- Grupo de bombeo agua
- Suministro AF-ACS + Aljibe (S.I.)
- Cuarto de calderas ACS
- Telecomunicaciones + servidores informáticos
- Cuarto de limpieza
- Bajante Pluvial
- Ventilación de saneamiento
- Proyección pendientes cubierta
- Maquinarias de climatización
- Espacio para climatización
- Colectores solares
- Espacio para acumuladores
- Cuadro eléctrico + SAI
- Sistema de transformación



Sala de calderas
agua caliente sanitaria

Unidad exterior
Climatizador

Colector solar

Grupo de bombeo agua
Suministro AF-ACS + Aljibe

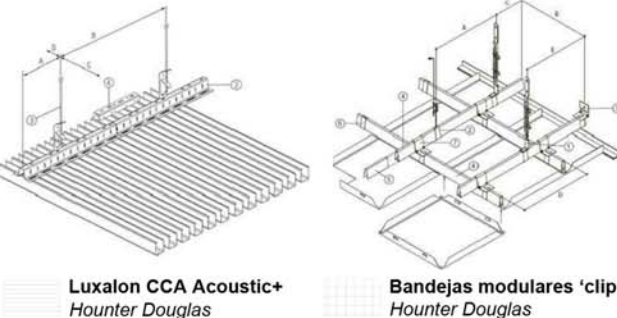
Cuadro eléctrico + SAI
Sistema de transformación

PREVISION DE ESPACIOS:

- En planta sótano nos encontramos con las instalaciones principales: grupo de bombeo agua (AF-ACS), el cuarto de calderas (ACS), los sistemas de telecomunicaciones y servidores informáticos, y un cuarto de limpieza.
- Por su parte en la nave preexistente las instalaciones de climatización también están soterradas.
- Los colectores solares y las máquinas de climatización del edificio de oficinas están en la cubierta de la pieza alargada.
- Los patinillos de pasos de instalaciones bajan de la cubierta los conductos de climatización y suben de la planta sótano las instalaciones eléctricas y las de suministro de AC/AF.

COORDINACIÓN DE TECHOS

FALSOS TECHOS



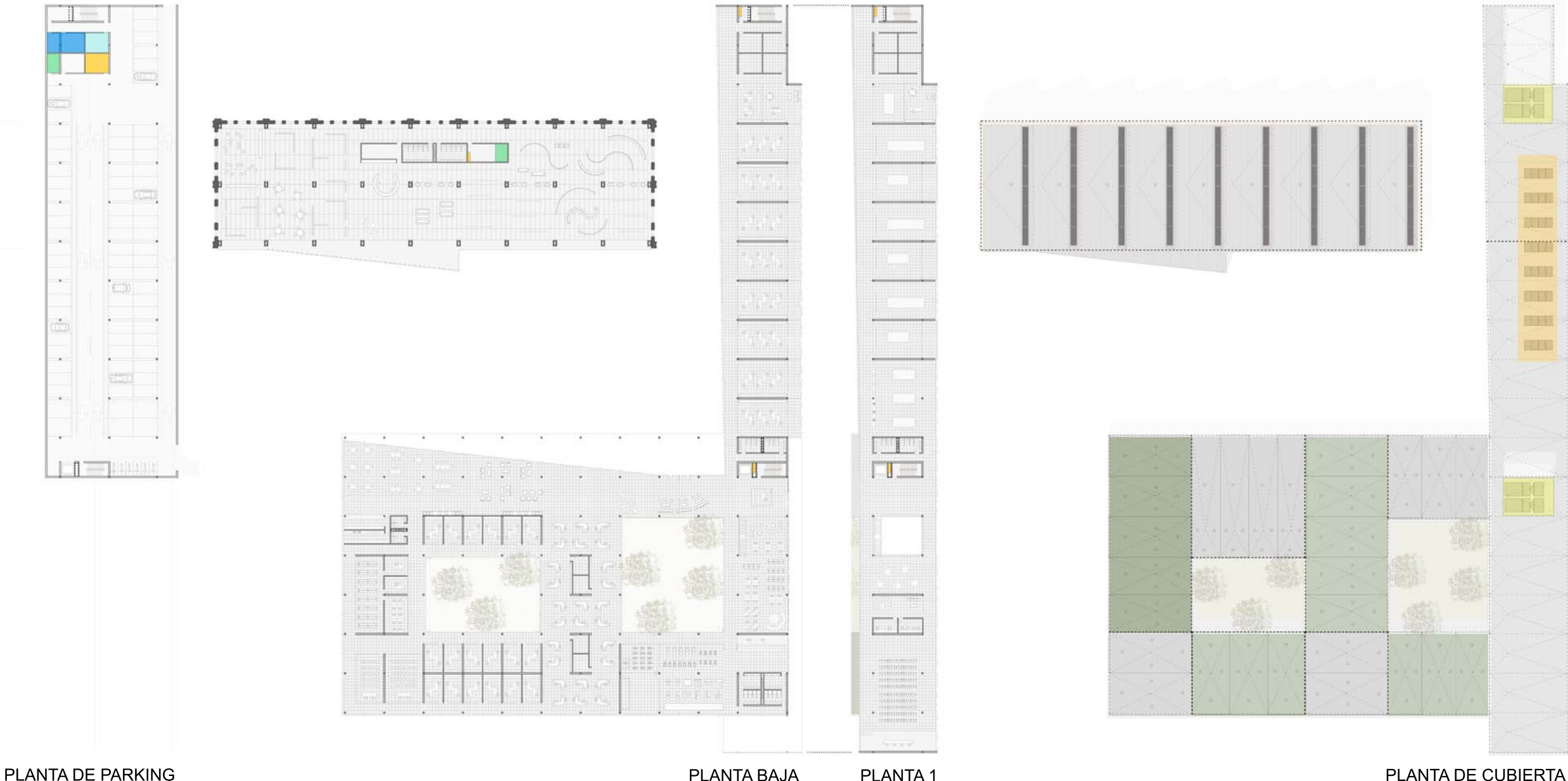
CLIMATIZACIÓN



PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



ELECTRICIDAD + ILUMINACIÓN

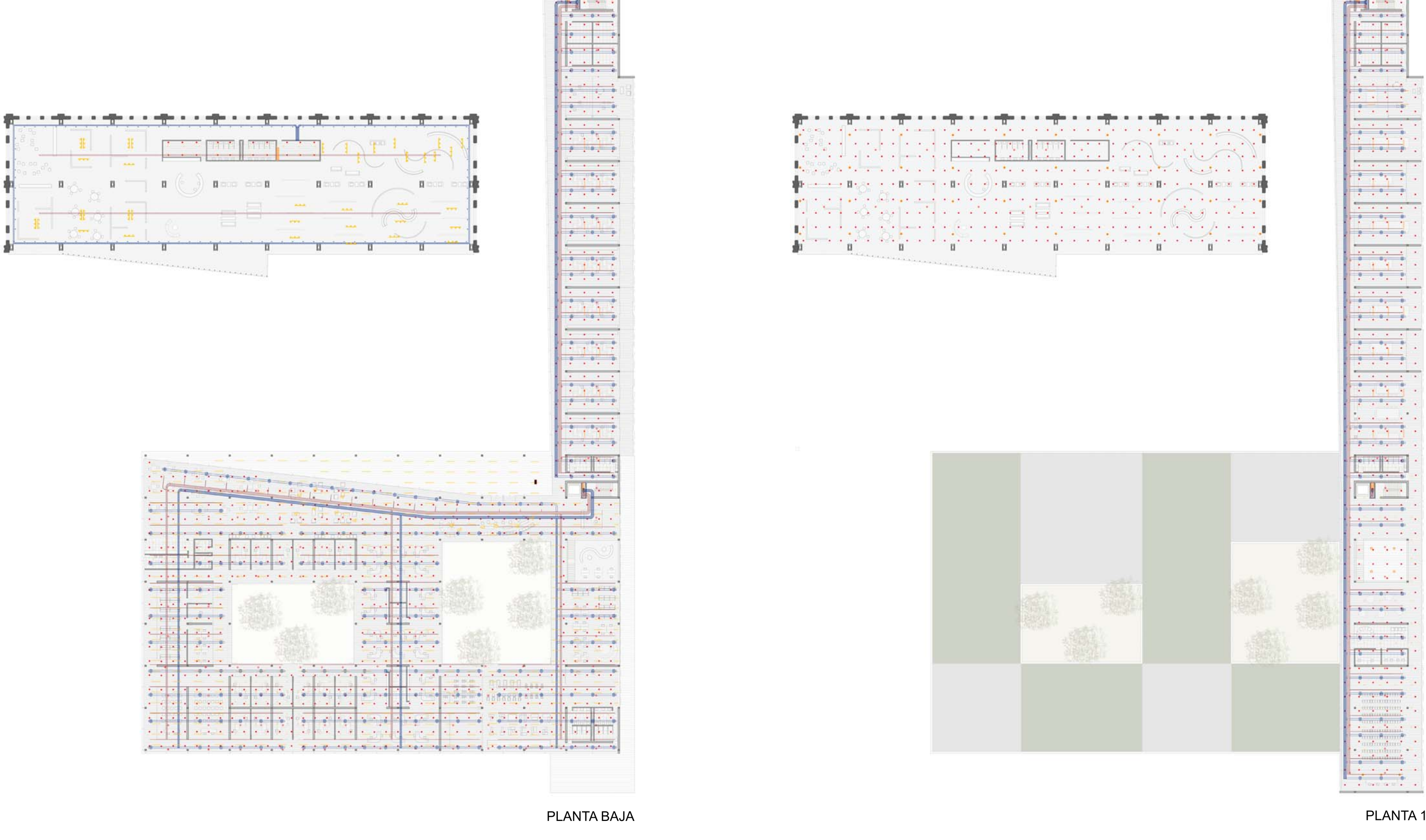


PLANTA DE PARKING

PLANTA BAJA

PLANTA 1

PLANTA DE CUBIERTA



PLANTA BAJA

PLANTA 1