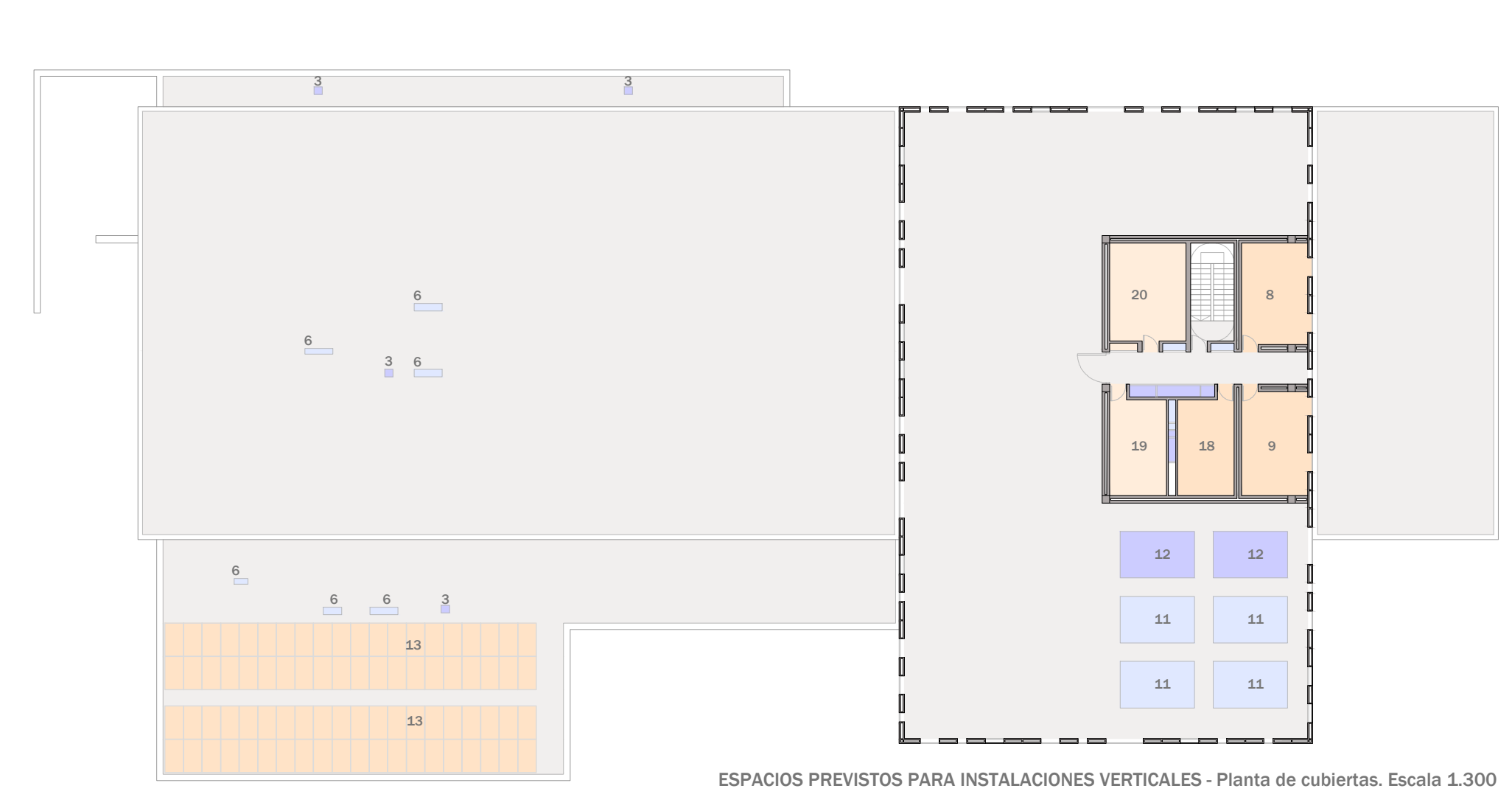
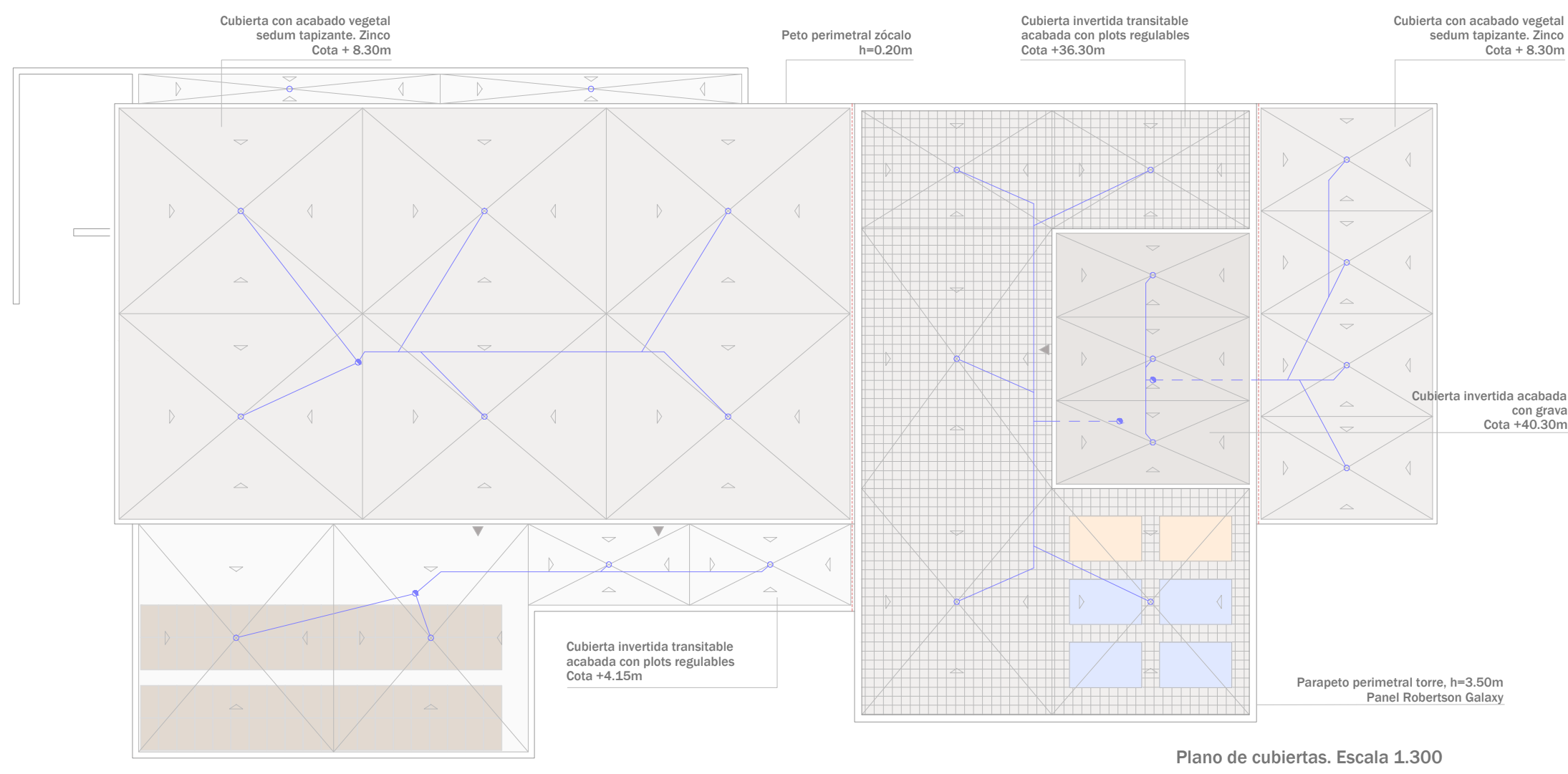
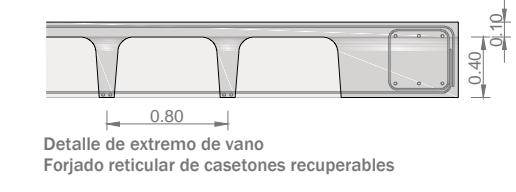


- 14. Pilar. Número de pilar
 - Lamas de hormigón resistentes
 - Casetones recuperables. Intereje 80 cm
 - Zuncho de borde 40x40 cm
 - Hueco en forjado. Paso de instalaciones y núcleos verticales
 - Junta de dilatación
 - - - - - Canto de forjado visto
 - Cara inferior de forjado vista
- CARGAS PERMANENTES**
- G1. Forjado bidireccional reticular de casetones recuperables (40x10cm)
 - G2. Cubierta plana invertida con acabado vegetal
 - G3. Tabiquería. Pladur revestido con paneles de madera o cerámicos
 - G4.1 Suelo técnico
 - G4.2 Placas de piedra, espesor <0.15
 - G5 Peso propio del falso techo metálico
- SOBRECARGAS DE USO**
- Q1. Zonas administrativas (categoría B)
 - Q2. Zonas de acceso al público. Zonas sin obstáculos (subcategoría C3)
 - Q3. Zonas comerciales. Locales comerciales (subcategoría D1)
 - Q4. Cubiertas accesibles privadamente (categoría F)
 - Q5. Cubiertas accesibles para mantenimiento P<20° (subcategoría G1)
 - Q6. Sobrecarga de nieve. Altitud<1000m

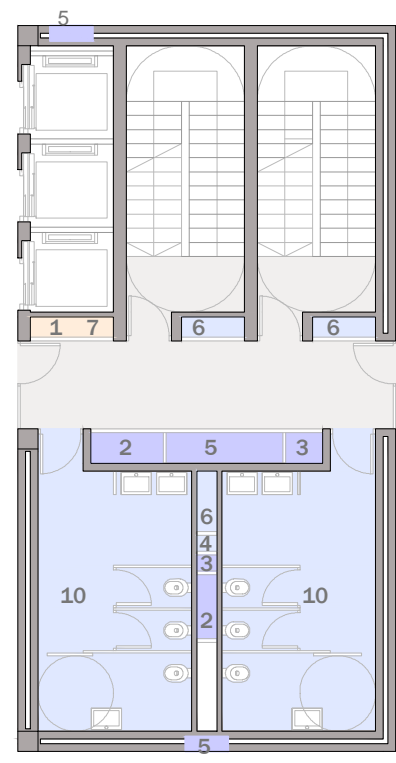
TIPO DE FORJADO Y CARACTERÍSTICAS			
Forjado reticular de casetones recuperables			
Canto: 40x10cm			
Interiejo casetones: 80cm			
Nervios: 50x10cm			
Ábaco: en el orden de 3.30x3.30m			
Pilares de sección circular: Ø 40cm			
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES			
Tipo de hormigón	Tipificación	Resistencia característica	
Hormigón de limpieza	HM-1.0/B/40/Illa	fck=10 N/mm2	
Hormigón de cimentación	HA-30/B/40/Illa	fck=30N/mm2	
Hormigón de solera	HA-30/B/20/Illa	fck=30N/mm2	
Hormigón de forjados	HA-30/B/20/Illa	fck=30N/mm2	
Hormigón de pilares	HA-30/B/20/Illa	fck=30N/mm2	
Tipo de acero	Tipo de acero	Límite elástico garantizado	
Acero para armar	B 500 S	f _y =500N/mm2	
Malla electrosoldada	B 500 T	f _y =500N/mm2	
PESOS (kN/m2)		ACCIONES ZÓCALO	Total permanentes
G1= 5'5 kN/m2		(G)	(Q)
G2= 2'5 kN/m2		Planta baja	8 kN/m2
G3= 1 kN/m2		Planta primera	8'5 kN/m2
		Cubierta	10 kN/m2
G4.1= 0'5 kN/m2		ACCIONES TORRE	
G4.2= 1'5 kN/m2		Planta baja	8 kN/m2
G5= 0'5 kN/m2		Planta primera	8'5 kN/m2
		Planta tipo	7'5 kN/m2
Q1= 2 kN/m2		Cubierta	10 kN/m2
Q2.1= 5 kN/m2			5 kN/m2
Q2.2= 5 kN/m2			5 kN/m2
Q2.3= 3 kN/m2			2 kN/m2
Q2.4= 4 kN/m2			1'2 kN/m2
Q3= 5 kN/m2			
Q4= 5 kN/m2			
Q5= 1 kN/m2			
Q6= 0'2 kN/m2			

Detalle de extremo de vano

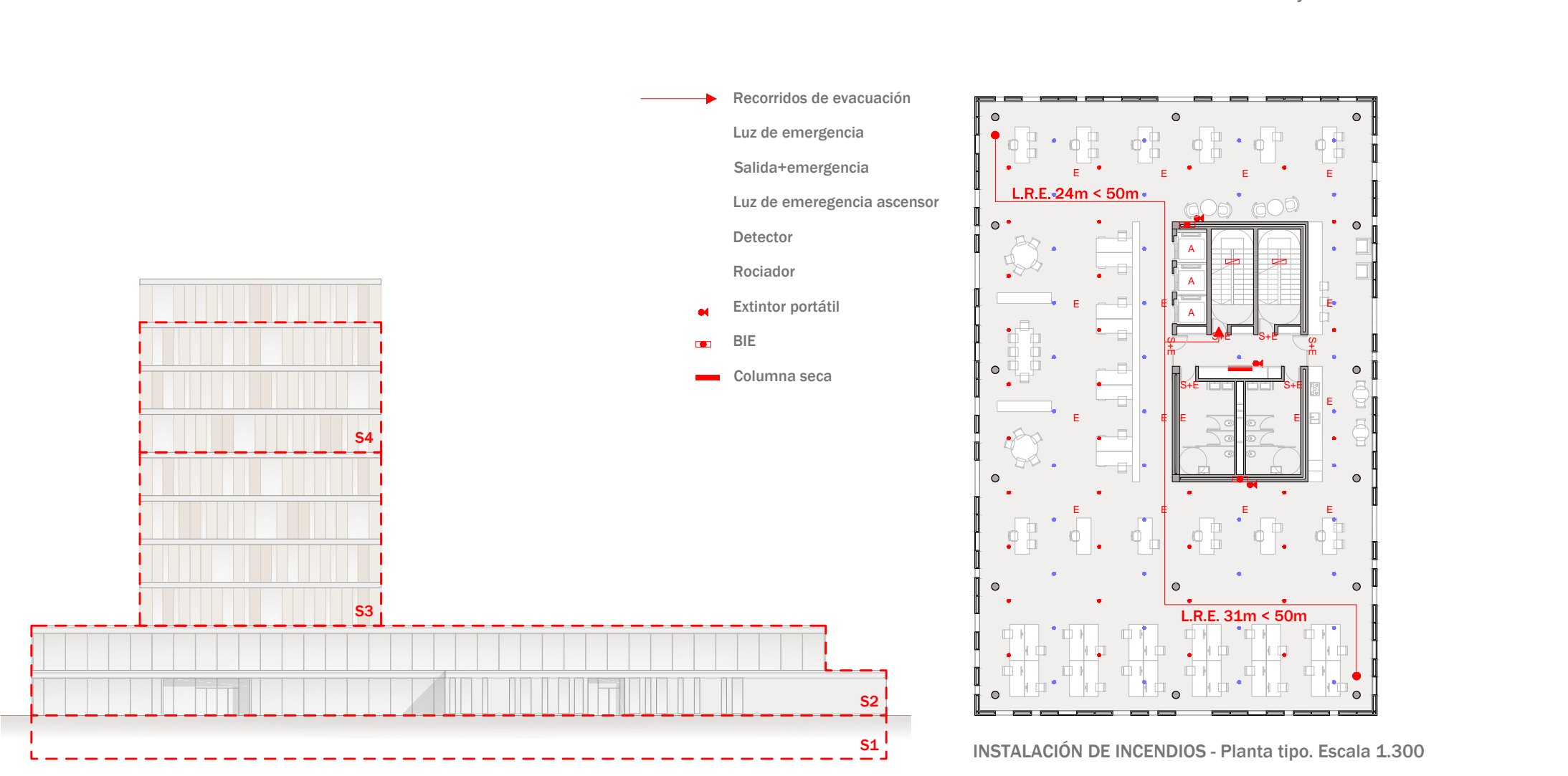
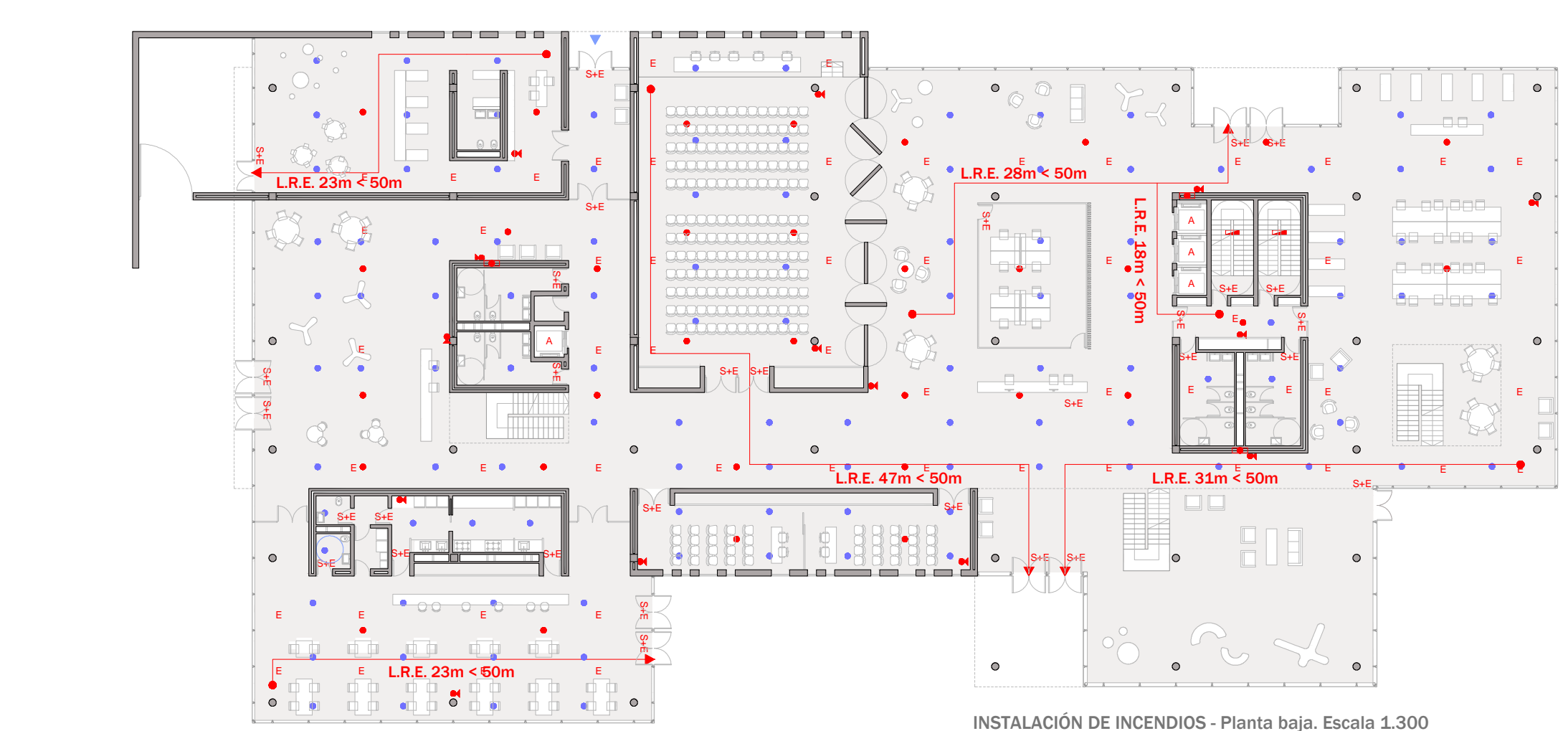
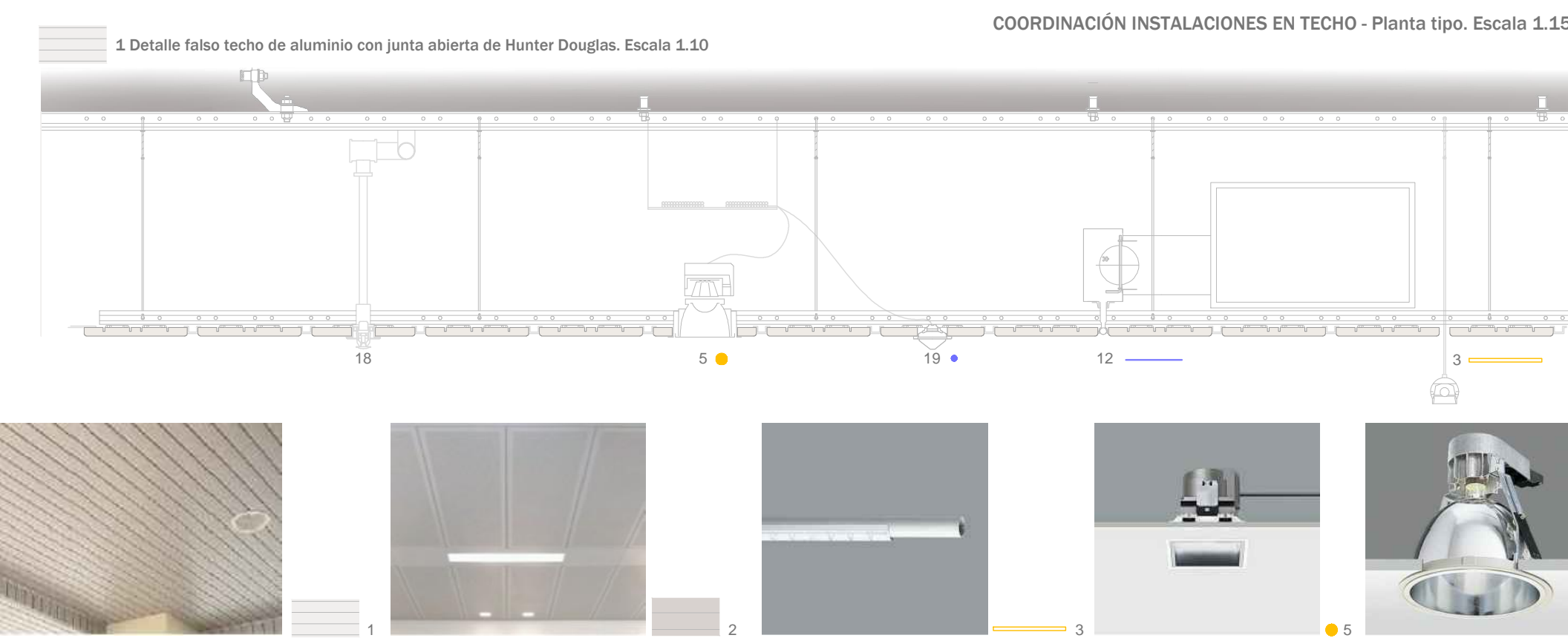
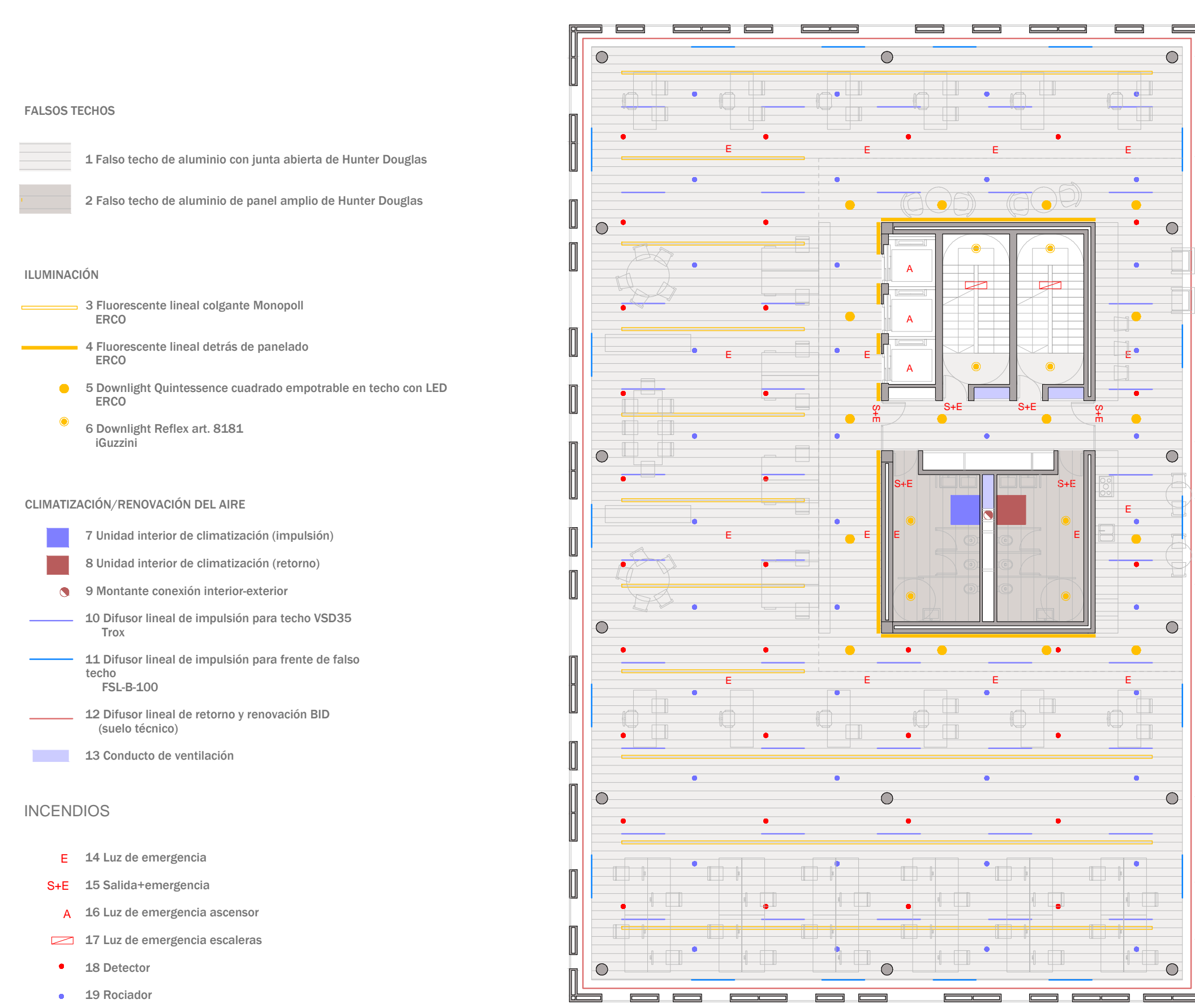
Forjado reticular de casetones recuperables



- CUBIERTA**
- Pendiente de cubierta
 - Colectores solares. Módulos cilíndricos Solyndra 150Series
 - Acceso a cubierta
 - Pavimento contra vibraciones
 - Junta de dilatación
- CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE**
- Acumuladores
 - Montantes de climatización
 - Unidad exterior de climatización-recuperador
 - Ventilación/renovación de aire
- SANEAMIENTO Y FONTANERÍA**
- Sumidero
 - Bajante de pluviales
 - Colector de pluviales



- RED VERTICAL PRINCIPAL**
- 1 Electricidad
 - 2 Fontanería
 - 3 Saneamiento
 - 4 Climatización
 - 5 BIE - Rociadores - Detección - Seguridad
 - 6 Ventilación
- RECINTOS DE INSTALACIONES Y ESPACIOS POR PLANTA**
- 7 Cuadro eléctrico
 - 8 Almacén
 - 9 Cuarto de limpieza
 - 10 Unidades interiores de climatización (falso techo)
- RECINTOS GENERALES POR PLANTA**
- 11 Unidades exteriores
 - 12 Acumuladores
 - 13 Colectores solares
 - 14 G. incendios - Aljibe
 - 15 Grupo de presión
 - 16 Cuarto eléctrico
 - 17 Grupo electrógeno
 - 18 Cuarto de contadores
 - 19 SAI
 - 20 Cuarto de máquinas ascensor



- Propagación interior:**
- Sector 1 (sótano). Considerado de riesgo especial con resistencia al fuego en paredes, techos y puertas EI120. Todas las escaleras son especialmente protegidas con vestíbulos de independencia. La superficie de este sector es de 3725m².
- Sector 2 (zócalo). En este sector se incluyen la totalidad de los usos públicos, incluido el salón de actos. La superficie total considerando tanto la planta baja como la planta primera es de 3950m², por lo que se incorporarán rociadores para poder superar los 2500m² (Tabla 1.1 DB-SI).
- Sector 3 (4 plantas de oficinas). La superficie de este sector es de 3040m² ya que las plantas estarán dotadas de rociadores.
- Sector 4 (3 plantas de oficinas). La superficie de este sector es de 2280m² y las plantas estarán dotadas de rociadores.
- Los elementos separadores del sótano, ya comentados previamente, y de las plantas que superan una altura de evacuación de 28 metros tendrán una resistencia al fuego EI220, mientras que el resto podrá ser de EI60. La separación entre sectores en vertical se resolverá con un trasdosado de falso techo con pladur ignífugo.
- Propagación exterior:**
- Se trata de un edificio exento, separado de los bloques colindantes a una distancia mayor a la establecida por la normativa.