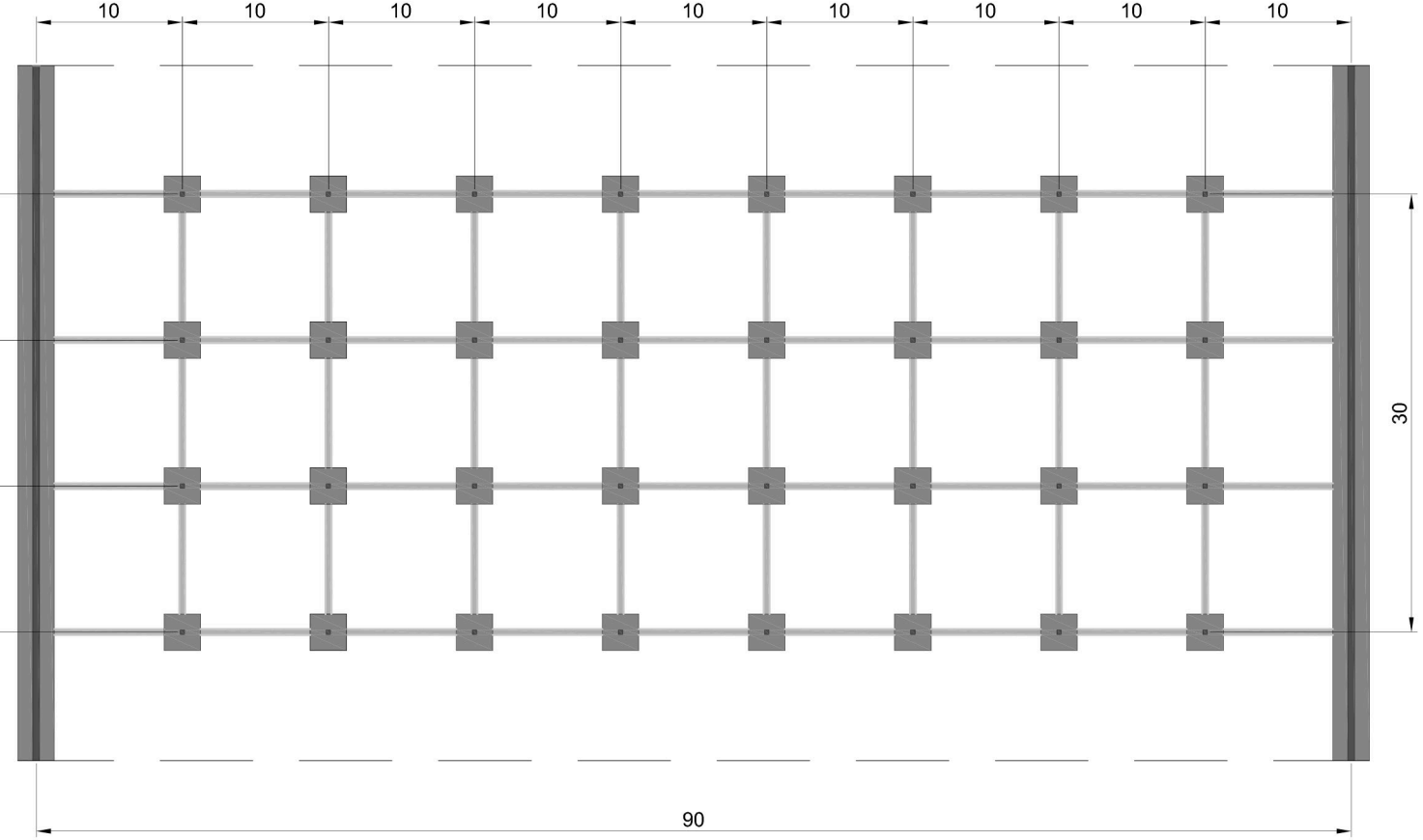
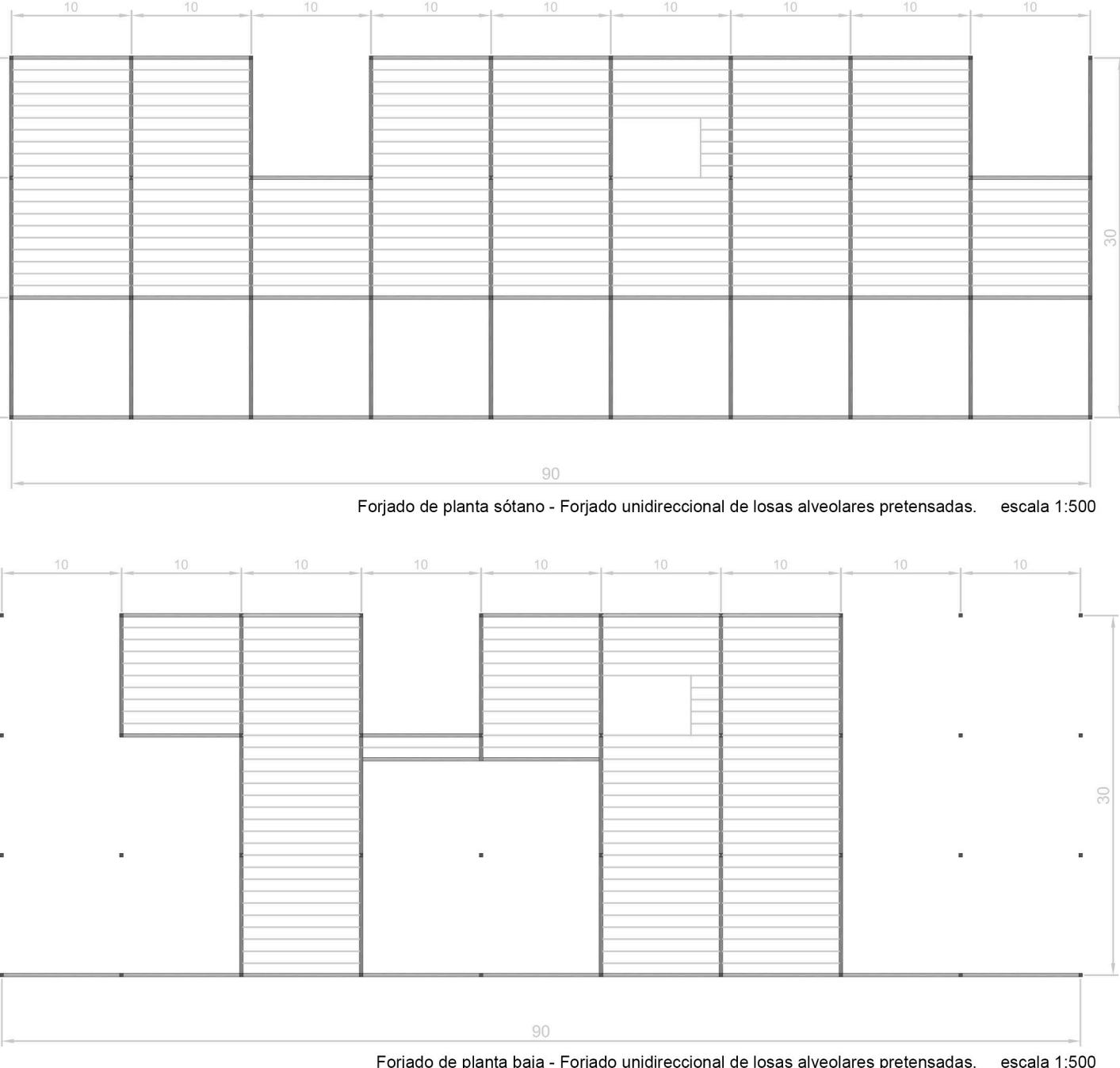


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES - CIMENTACIÓN					
Material estructural	Control	Coefficiente de seguridad	Tipo de material	Ambiente	Recubrimiento nominal (mm)
Hormigón estructural	Estadístico	Yc = 1,5	HA – 30 / B /20 /Ila	Ila	30
Hormigón de cimentación	Estadístico	Yc = 1,5	HA – 30 / B /40 /Ila + Qa	Ila	70
Hormigón de limpieza	Estadístico	-----	HA – 30 / B /40 /Ila + Qa	Ila	-----
Malla de acero electrosoldada	Normal	Yc = 1,15	B – 500 T	-----	-----
Armaduras de acero (barras corrugadas)	Normal	Yc = 1,15	B – 500 SD	-----	-----



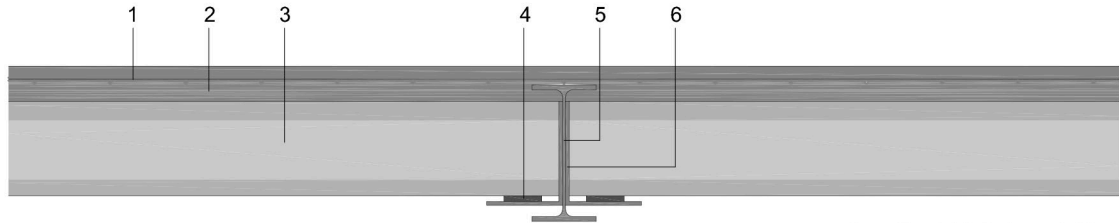
- LEYENDA DE ESTRUCTURA:
- Zapata aislada de 2,5m de lado con pilar centrado. Cota -6,5m.
 - Zapata corrida de 2,5m de lado con muro de sótano. Cota -6,5m.
 - Vigas riostras de atado de las zapatas en las dos direcciones. Cota -6,2m.



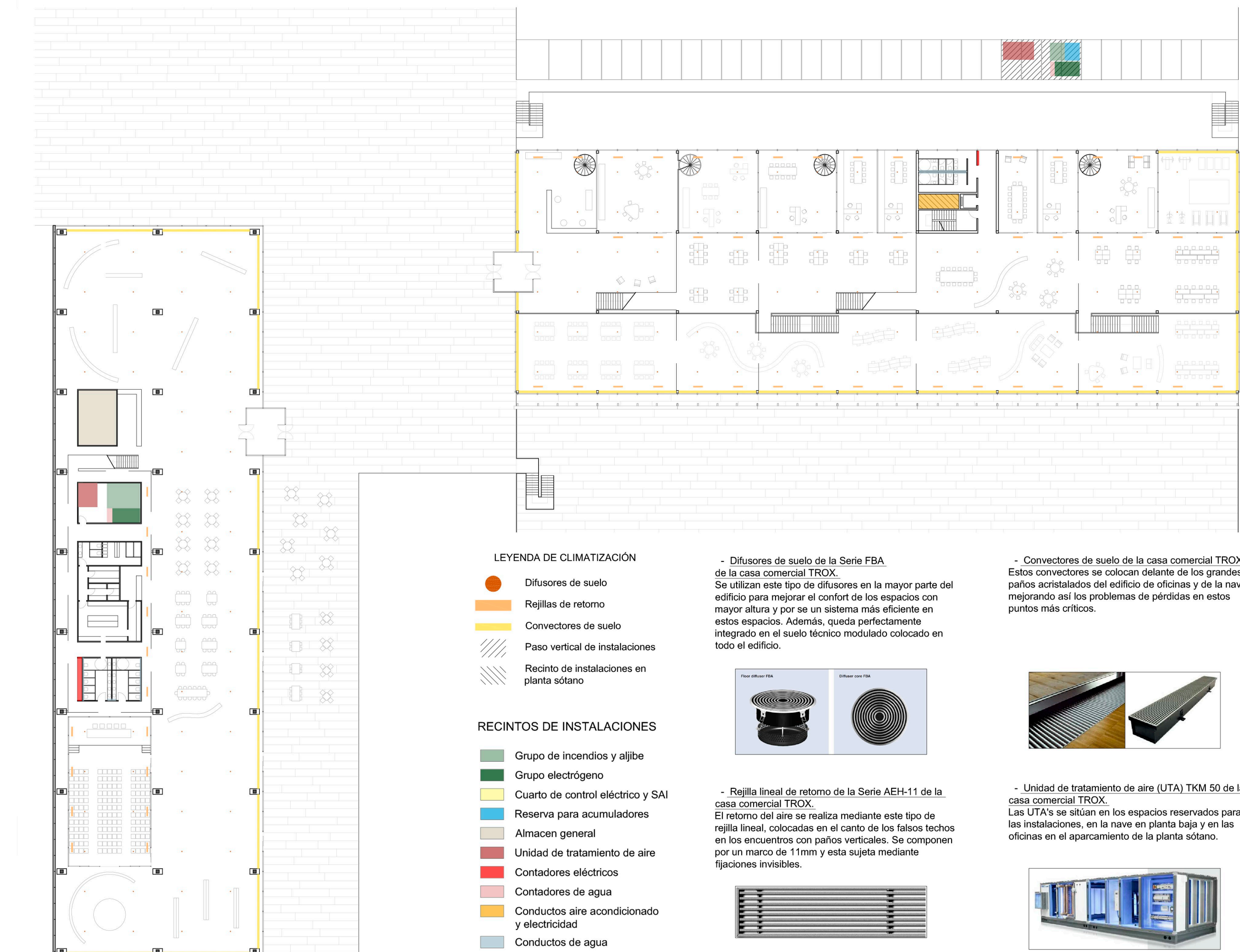
ACCIONES PERMANENTES	CARGA
Forjado de losas alveolares pretensadas	3,7kN/m²
Falso techo metálico con instalaciones	0,45kN/m²
Suelo técnico registrable con instalaciones	0,35kN/m²
Particiones prefabricadas (<90mm)	3kN/m
TOTAL CARGAS PERMANENTES	4,5kN/m² + 3kN/m

ACCIONES VARIABLES	CARGA
CARGA DE USO: Zona administrativa (oficinas)	2kN/m²

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES – FORJADO UNIDIRECCIONAL DE LOSAS ALVEOLARES					
Material estructural	Control	Coef. seguridad	Tipo	Ambiente	Recub. nominal (mm)
Acero estructural	Normal	Ys = 1,15	S-275	-----	-----
Hormigón estructural	Estadístico	Yc = 1,5	HA – 30 / B /20 / Ila	Ila	30
Armaduras de acero	Normal	Ys = 1,15	B – 500 SD	-----	-----
Malla electrosoldada	Normal	Ys = 1,15	B – 500 T	-----	-----



- LEYENDA DE LA ESTRUCTURA:
- Vigas metálicas de perfiles IPE.
 - Zunchos metálicos de perfiles UPN.
 - Pilares metálicos de perfiles HEB.
 - Losas alveolares.
 - Armadura de la capa de compresión. Malla electrosoldada
 - Capa de compresión
 - Losas alveolares de 25cm
 - Material elastómero
 - Viga metálica IPE - 360
 - Perfil metálico de 10mm soldado al alma de la viga, sobre el que se apoyan las losas alveolares
-

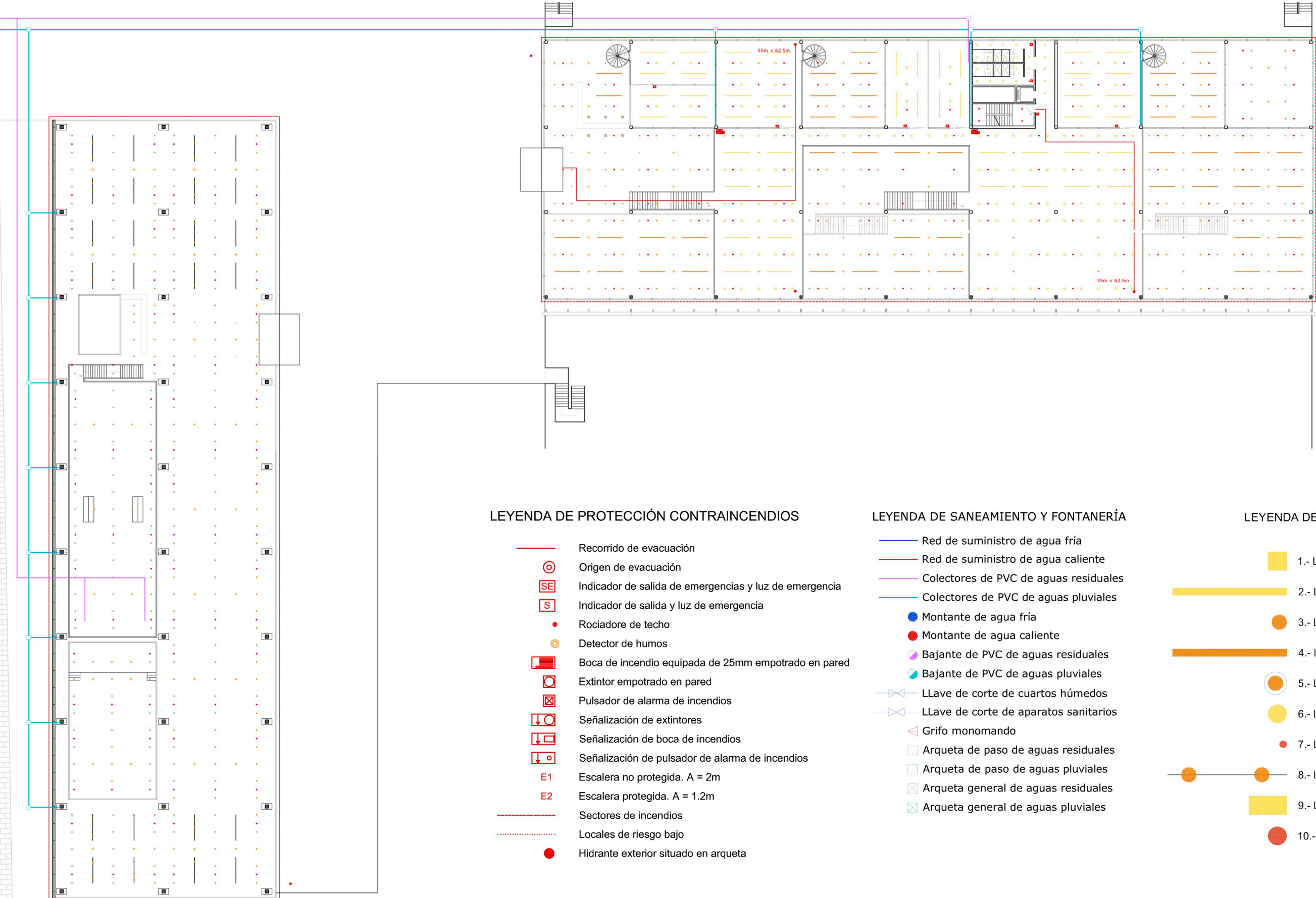
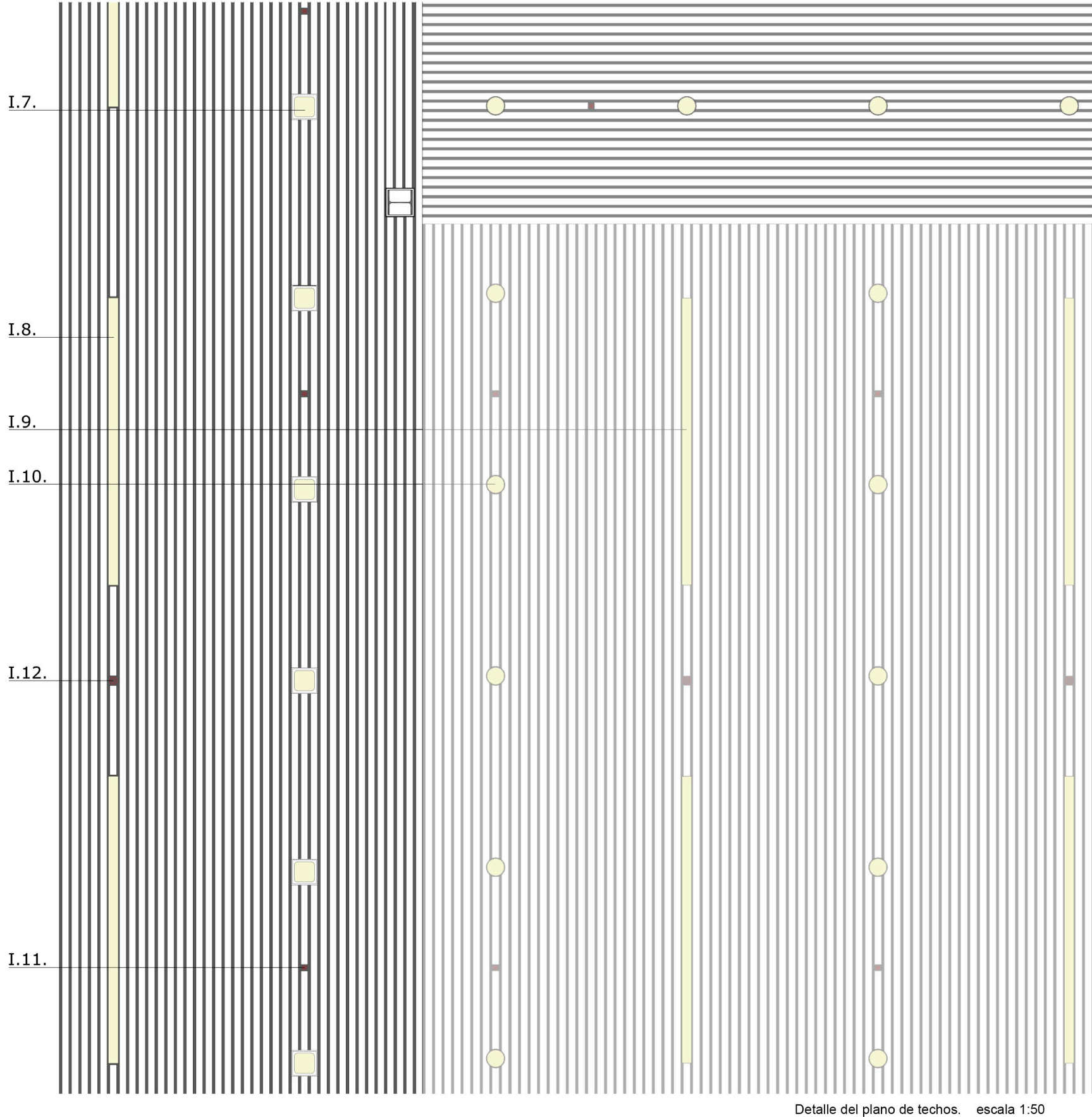


- LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN
- Diffusores de suelo
 - Rejillas de retorno
 - Conectores de suelo
 - Paso vertical de instalaciones
 - Recinto de instalaciones en planta sótano

- RECINTOS DE INSTALACIONES
- Grupo de incendios y aljibe
 - Grupo electrógeno
 - Cuarto de control eléctrico y SAI
 - Reserva para acumuladores
 - Almacén general
 - Unidad de tratamiento de aire
 - Contadores eléctricos
 - Contadores de agua
 - Conductos aire acondicionado y electricidad
 - Conductos de agua

- Diffusores de suelo de la Serie FBA de la casa comercial TROX. Se utilizan este tipo de difusores en la mayor parte del edificio para mejorar el confort de los espacios con mayor altura y por ser un sistema más eficiente en estos espacios. Además, queda perfectamente integrado en el suelo técnico modulado colocado en todo el edificio.
- Conectores de suelo de la casa comercial TROX. Estos conectores se colocan delante de los grandes paños acristalados del edificio de oficinas y de la nave, mejorando así los problemas de pérdidas en estos puntos más críticos.
- Rejilla lineal de retorno de la Serie AEH-11 de la casa comercial TROX. El retorno del aire se realiza mediante este tipo de rejilla lineal, colocadas en el canto de los falsos techos en los encuentros con paños verticales. Se componen por un marco de 11mm y está sujeta mediante fijaciones invisibles.
- Unidad de tratamiento de aire (UTA) TKM 50 de la casa comercial TROX. Las UTA's se sitúan en los espacios reservados para las instalaciones, en la nave en planta baja y en las oficinas en el aparcamiento de la planta sótano.

- LEYENDA
- Sumidero lineal
 - Canalón
 - Bajante pluvial
 - Coletores solares
 - Acumuladores
 - Ventilación forzada servidores
 - Chimenea cocina
 - Casetón de ascensor
 - Acceso a cubierta
 - Antepecho



- LEYENDA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
- Reconocimiento de evacuación
 - Origen de evacuación
 - Indicador de salida de emergencias y luz de emergencia
 - Indicador de salida y luz de emergencia
 - Rociadores de techo
 - Detector de humos
 - Boca de incendio equipada de 25mm empotrada en pared
 - Extintor empotrado en pared
 - Pulsador de alarma de incendios
 - Señalización de extintores
 - Señalización de boca de incendios
 - Señalización de pulsador de alarma de incendios
 - E1 Escalera no protegida. A = 2m
 - E2 Escalera protegida. A = 1.2m
 - Sectores de incendios
 - Locales de riesgo bajo
 - Hidrante exterior situado en arqueta

- LEYENDA DE SANEAMIENTO Y FONTANERÍA
- Red de suministro de agua fría
 - Red de suministro de agua caliente
 - Coletores de PVC de aguas residuales
 - Coletores de PVC de aguas pluviales
 - Montante de agua fría
 - Montante de agua caliente
 - Bajante de PVC de aguas residuales
 - Bajante de PVC de aguas pluviales
 - Llave de corte de cuartos húmedos
 - Llave de corte de aparatos sanitarios
 - Grifo monomando
 - Arqueta de paso de aguas residuales
 - Arqueta de paso de aguas pluviales
 - Arqueta general de aguas residuales
 - Arqueta general de aguas pluviales

- LEYENDA DE ILUMINACIÓN
- 1.- Luminaria empotrable sistema Easy FL cuadrada (Iguzzini)
 - 2.- Luminaria empotrable sistema IN - 90 (Iguzzini)
 - 3.- Luminaria sistema i - Roll suspensión grande (Iguzzini)
 - 4.- Luminaria colgada sistema IN - 90 (Iguzzini)
 - 5.- Luminaria sistema Radial suspensión (Iguzzini)
 - 6.- Luminaria empotrable sistema Easy circular (Iguzzini)
 - 7.- Luminaria sistema i - Roll suspensión pequeña (Iguzzini)
 - 8.- Luminaria tipo proyector sistema Zoom (Iguzzini)
 - 9.- Luminaria sistema Motus (Iguzzini)
 - 10.- Luminaria empotrable sistema Ledplus (Iguzzini)

-
- Luminaria empotrable sistema Easy FL cuadrada. Empleada para la iluminación general.
 - Luminaria empotrable sistema IN - 90. Empleada para la iluminación directa del puesto de trabajo.
 - Luminaria sistema i - Roll suspensión grande. Empleada para la iluminación general.
 - Luminaria colgada sistema IN - 90. Empleada para la iluminación directa del puesto de trabajo.
 - Luminaria sistema Radial suspensión. Empleada para la iluminación directa del control de acceso.
 - Luminaria empotrable sistema Easy circular. Empleada para la iluminación de baños y cocinas.
 - Luminaria sistema i - Roll suspensión pequeña. Empleada para la iluminación de lugares concretos.
 - Luminaria tipo proyector sistema Zoom. Empleada para la iluminación de las exposiciones.
 - Luminaria sistema Motus. Empleada para la señalización de las salidas y los recorridos.
 - Luminaria empotrable sistema Ledplus. Empleada para la iluminación de emergencia de las escaleras.