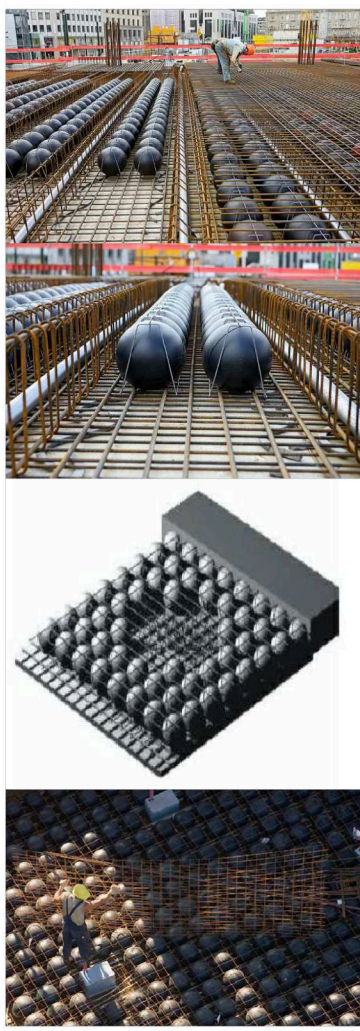
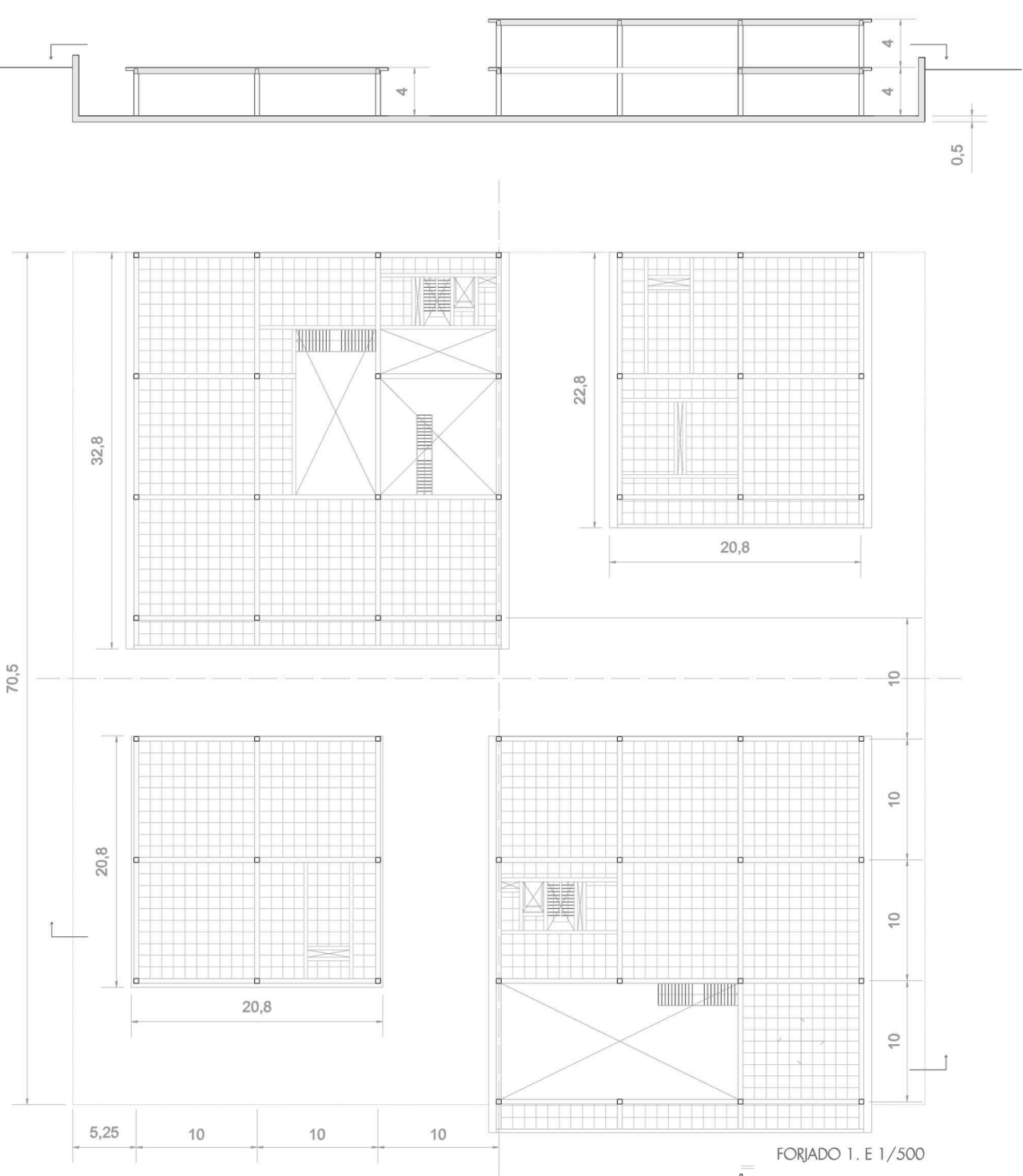


ESTRUCTURA

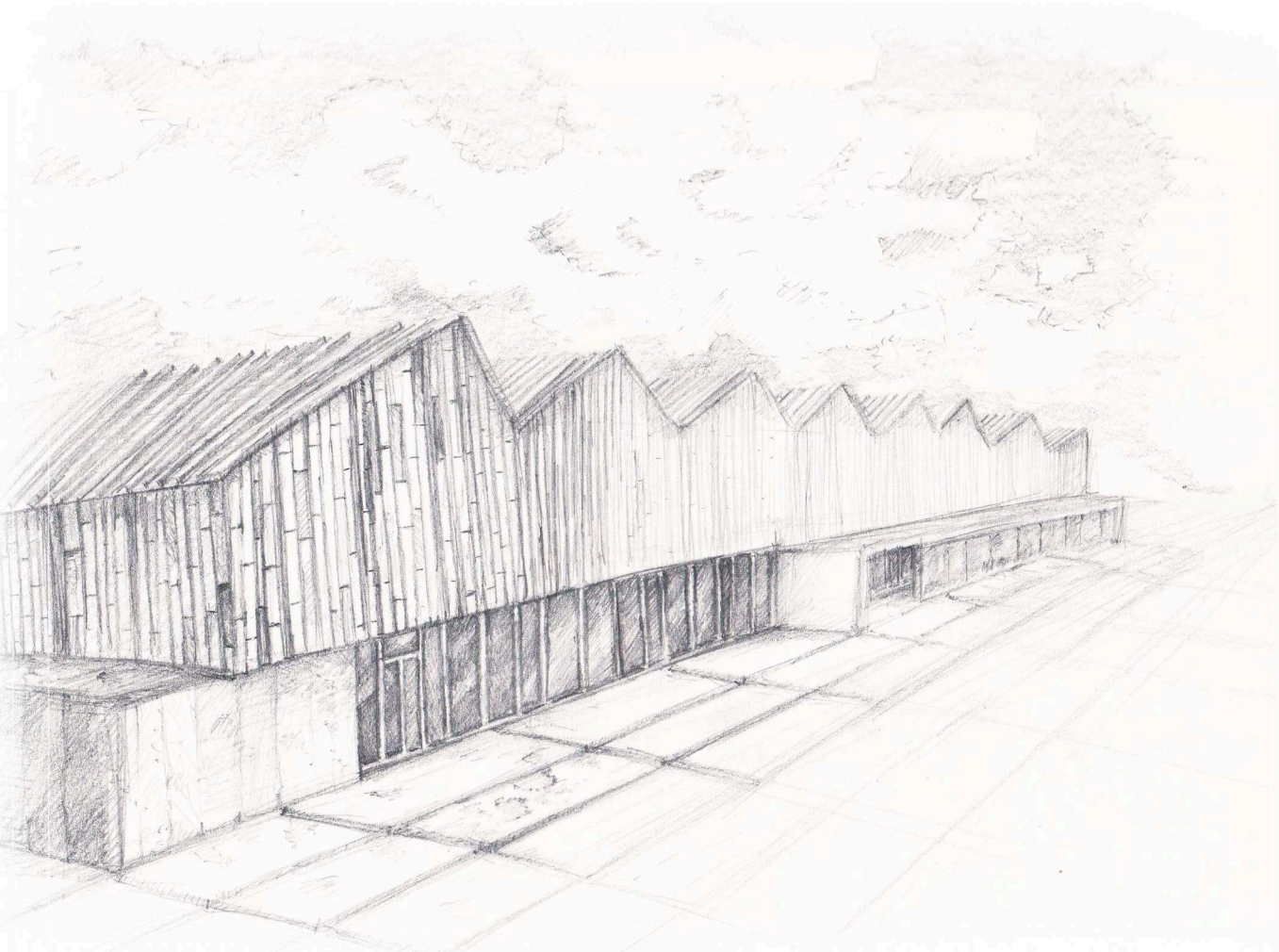
El tipo de forjado elegido para los edificios de nueva planta es el forjado bidireccional aligerado con esferas:



Se trata de una losa bidireccional de hormigón cuyo peso se aligera con la colocación de múltiples esferas huecas de polietileno de alta densidad reciclado. Esta solución está indicada para luces de 9 a 14m; las luces del proyecto son 10m.



FORJADO TIPO. CARACTERÍSTICAS.		
FORJADO BIDIRECCIONAL ALIGERADO CON ESFERAS (in situ)		
Canto total: 50 cm		
Luz: 8 m		
Vigas: 0,30 x 0,40 m		
Zunchos: 0,30 x 0,30 m		
MATERIALES. CARACTERÍSTICAS.		
Tipo de hormigón		
Hormigón de limpieza	HM - 10/B/I/a	f _{ck} = 10 N/mm ²
Hormigón orientado	HA - 30/B/40/I/a	f _{ck} = 30 N/mm ²
Hormigón forjado y pilares	HA - 30/B/20/I/a	f _{ck} = 30 N/mm ²
Tipo de acero		
Acero para armar	Acero para armar	f _{yk} = 500 N/mm ²
COEFICIENTES DE SEGURIDAD.		
Coeficientes parciales de seguridad para las acciones		
Permanente	Peso propio	1,35
Variable		1,50
DESGLOSE DE CARGAS.		
Cargas permanentes		Peso
G1 Forjado bidireccional aligerado con esferas (canto 50 cm)		7,5 kN/m ²
G2 Cubierta plana de pavimento elevado con acabado de gres porcelánico		2 kN/m ²
G3 Cubierta plana vegetal		1,5 kN/m ²
G4 Cubierta plana con acabado de tarima ipé		1,5 kN/m ²
G5 Cubierta plana con acabado de grava de granito (beige)		1,2 kN/m ²
G6 Teledataria		1 kN/m ²
G7 Falso techo e instalaciones colgadas		1 kN/m ²
G8 Suelo técnico con acabado metálico		3 kN/m ²
G9 Instalaciones en cubierta		2 kN/m ²
Sobrecarga de uso		
Q1 Categoría de uso B: zonas administrativas		2 kN/m ²
Q2 Categoría de uso C1: zonas de mesas y sillas		3 kN/m ²
Q3 Categoría de uso C2: zonas con asientos fijos		4 kN/m ²
Q4 Categoría de uso C3: vestíbulos de edificios administrativos		4 kN/m ²
Q5 Categoría de uso C4: zonas destinadas a gimnasio		5 kN/m ²
Q6 Categoría de uso F: cubiertas transitables accesibles solo privadamente		5 kN/m ²
Q7 Categoría de uso G1: cubiertas accesibles únicamente para conservación. Inclinación < 20 °		1 kN/m ²
Q8 Sobrecarga de nieve: Valencia		0,2 kN/m ²
Total cargas permanentes (más desfavorable)		Forjado interior 12,5 kN/m ²
Total cargas variables (más desfavorable)		Forjado cubierta 11,7 kN/m ²
		5 kN/m ²
		1,2 kN/m ²
DETALLE.		
DETALLE 1/20		



Macosa, la huella del ferrocarril

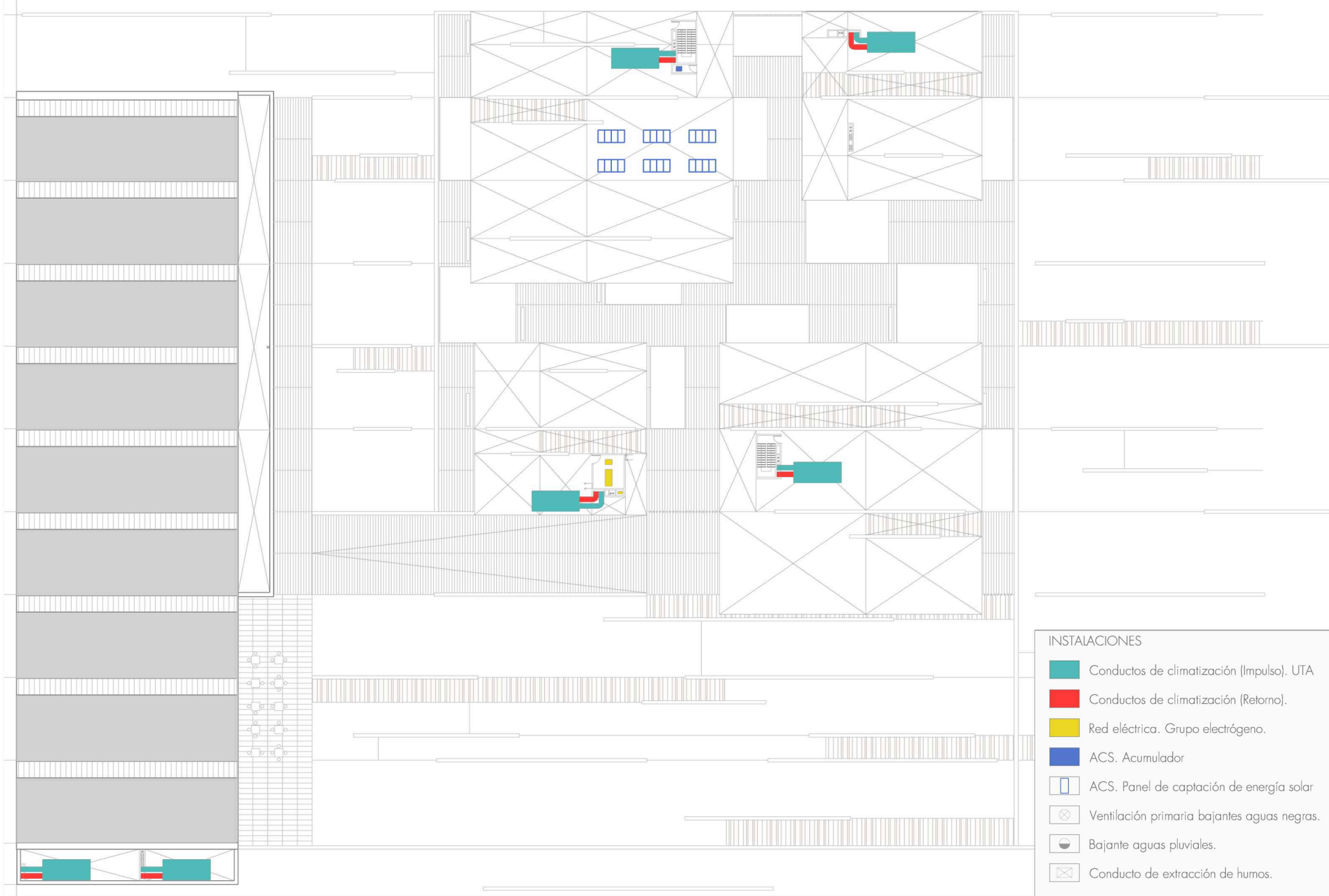
La casa ha abierto sus puertas y sus ventanas. Desde arriba se ven los bancales y las hazas como mantos diminutos formados de distintos retazos -retazos verdes de los sembrados, retazos amarillos de los barbechos.

La casa está animada. Viven en ella. Las hierbas que salían de los arriates sobre los caminejos han sido cortadas. Todo es sencillo y bello en la casa. Ahora en las paredes, desnudas antes, se ven unas anchas fotografías, que representan catedrales, ciudades, bosques, jardines.

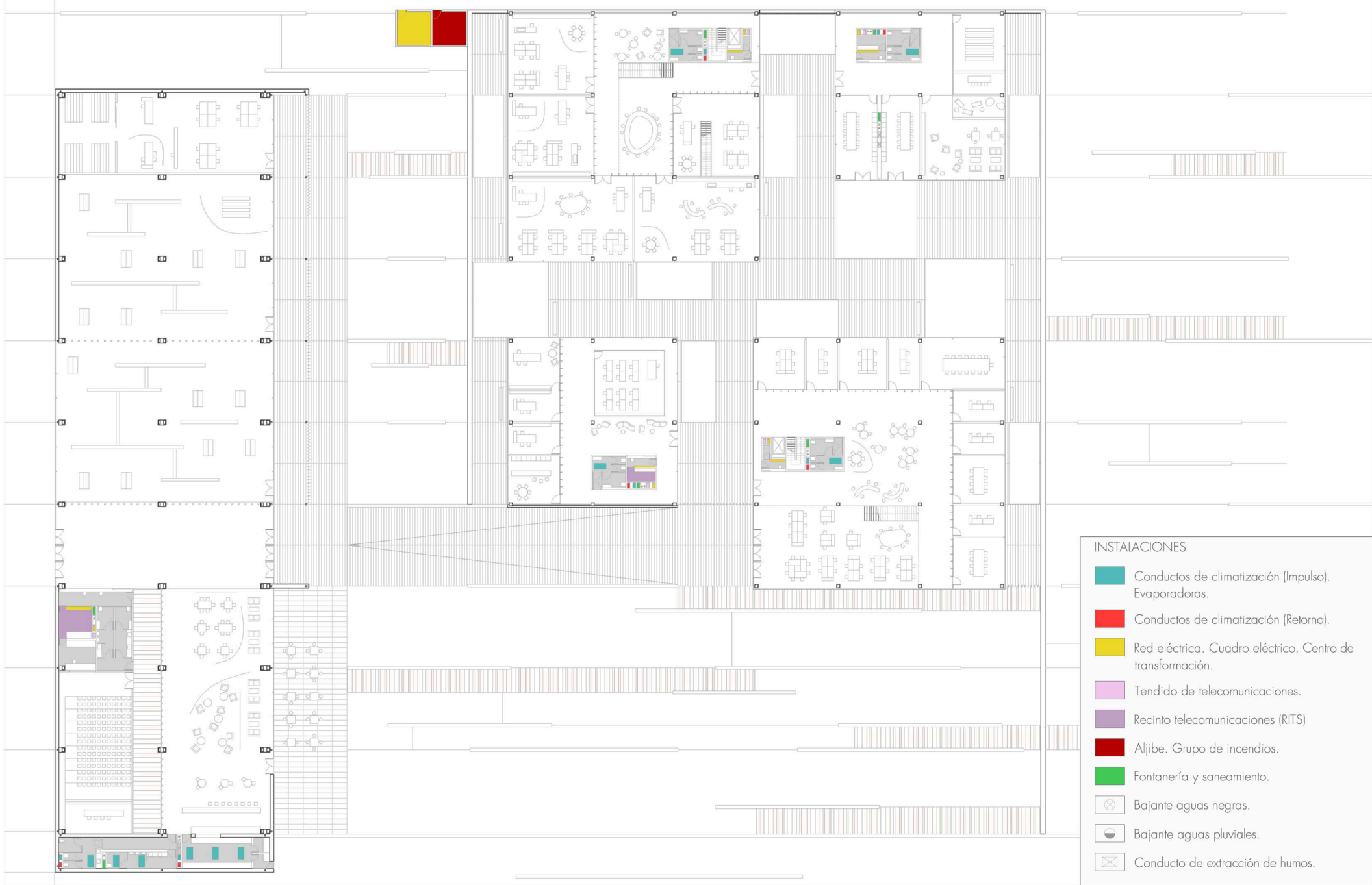
A la noche, todos salen al jardín. Mirad qué claridad tiene el cielo. En el cielo diáfano se perfilan las copas agudas de los cipreses. Prestad atentos el oído: a esta hora se va a escuchar el ronco rumor del paso del tren -allá lejos, muy lejos- por el puente de hierro. Luego brillará la lucecita roja del furgón y desaparecerá en la noche oscura y silenciosa.

Una lucecita roja. Azorín.

CUBIERTA. ESPACIOS RESERVADOS PARA INSTALACIONES



PLANTA BAJA. ESPACIOS RESERVADOS PARA INSTALACIONES



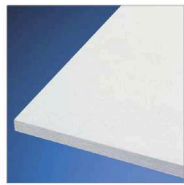
PLANO DE TECHO



FALSOS TECHOS



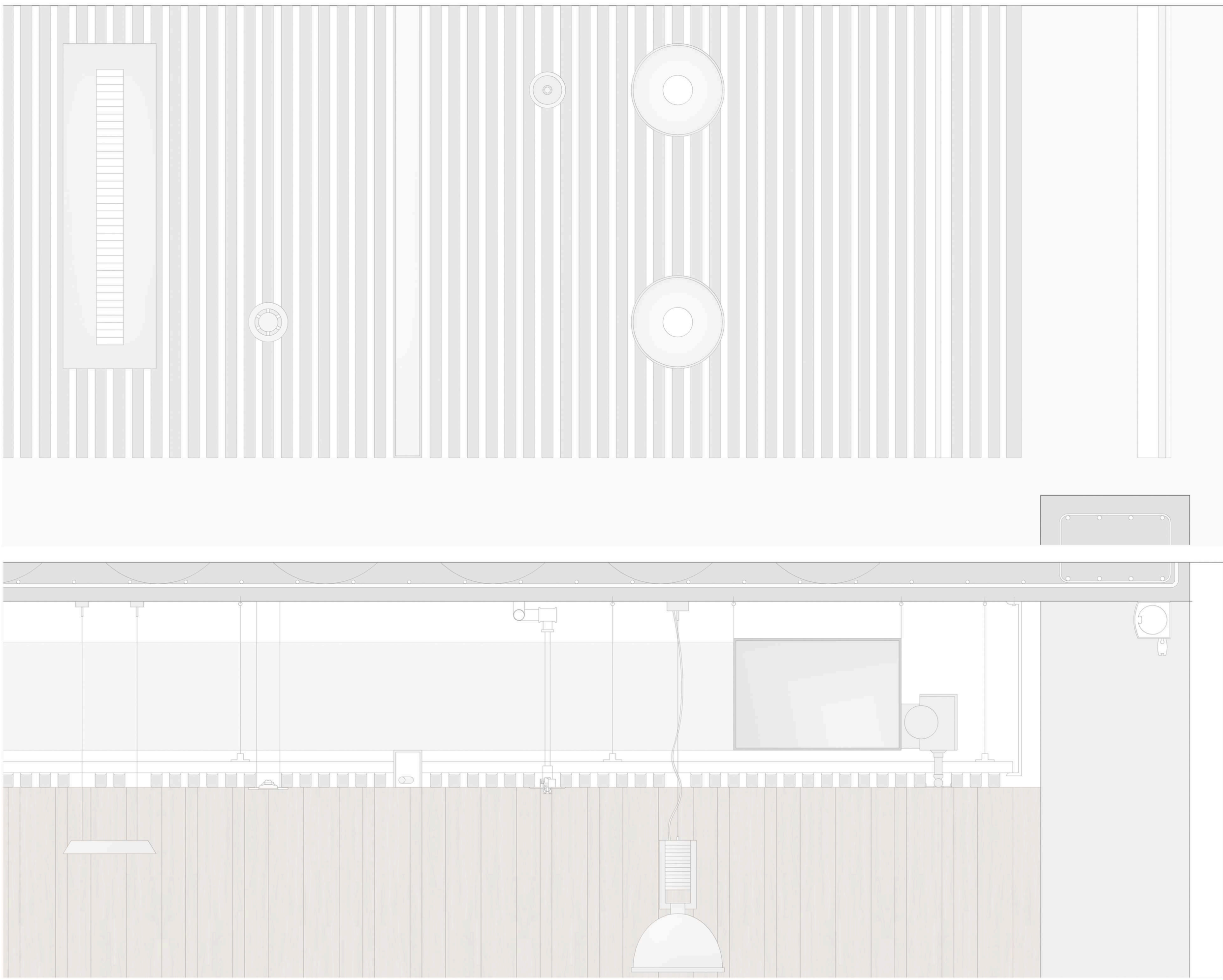
Sistema de techo lineal metálico. Lamas de aluminio de Luxalon 30dB absorbente acústico (Hunter Douglas). Oficinas



Falso techo descolgado de placas. Fibra mineral. Fácil limpieza. Zonas húmedas

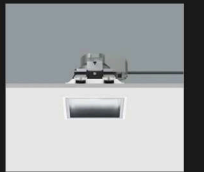


A8. Falso techo curvo con bandas de madera de pino, dimensiones 70mm, 95mm y 184mm x 15mm. Absorción acústica (Hunter Douglas). Suspendido para paso de instalaciones



PLANO DETALLE DE TECHO

ILUMINACIÓN



Empotrable. Quintessence Downlight (ERCO). Zonas húmedas



Suspendido. Rib grande (Iguzzini). Mesa individual



Proyector. Opton Projector (ERCO). Sala exposic.



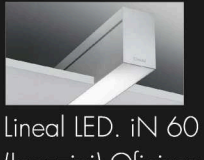
Proyector. Palco proyector (Iguzzini). Sala conferencias



Difusor lineal. Indicado para nuestra altura (3,5m). Modelo VSD35 de una ranura (Troxx). Oficinas



Difusor puntual redondo. Empotrado en falso techo. Zonas húmedas



Lineal LED. iIN 60 (Iguzzini). Oficinas



Lineal suspendido. Mini Light air low contrast suspension (Iguzzini). Mesa colectiva



Rejilla retorno rectangular. Aluminio. Empotrado suelo técnico. Modelo AF (Troxx)