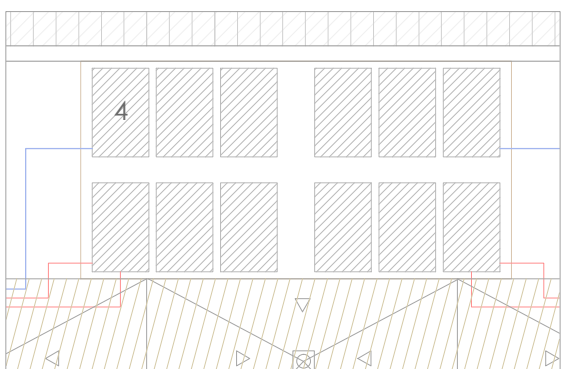
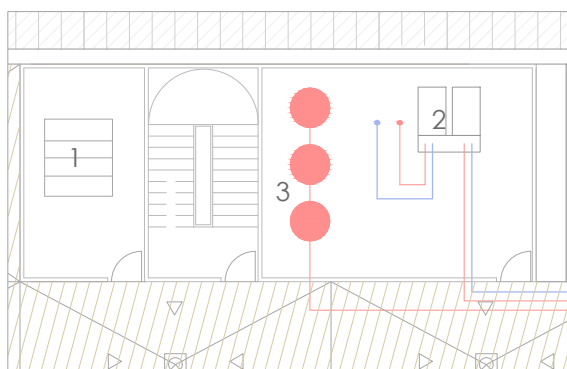
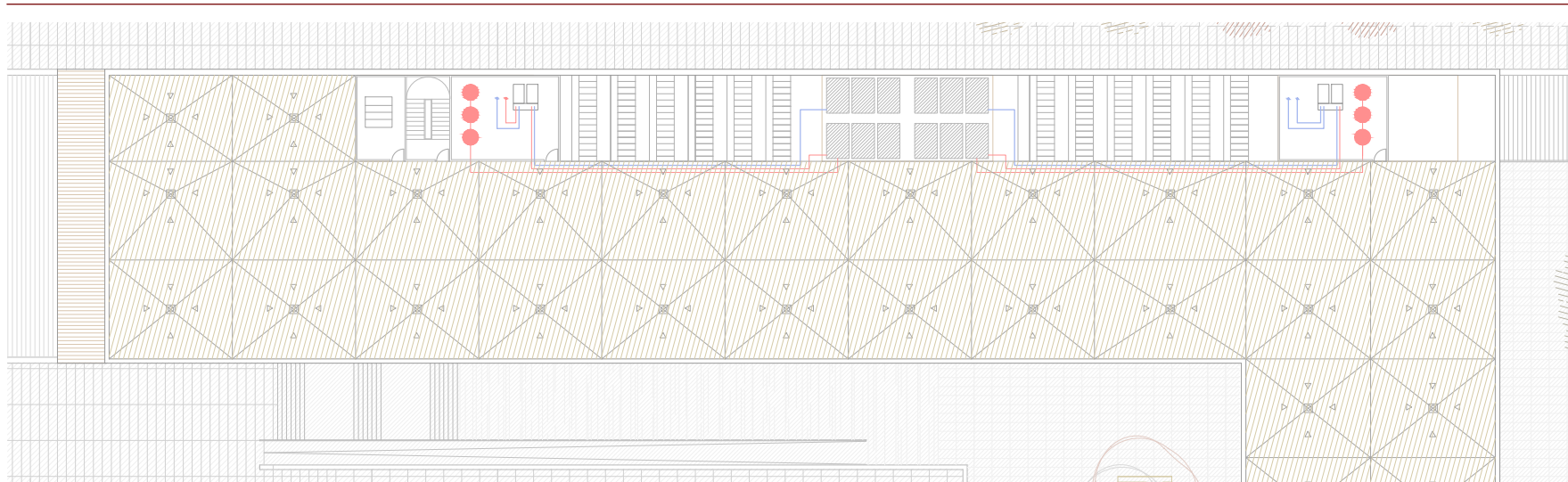


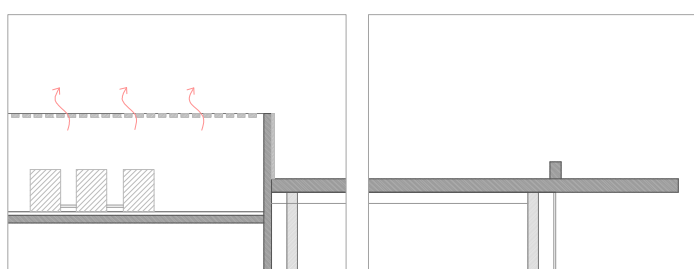
CUBIERTA 1:450



Detalle de la reserva de espacios para instalaciones en cubierta 1:200

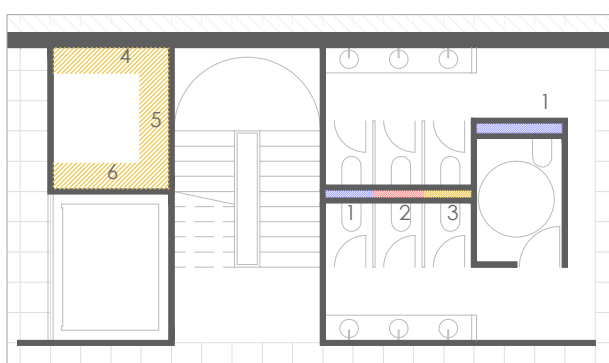
1. Grupo electrógeno
2. Enfridora + Unidad de Tratamiento de Aire
3. Acumuladores
4. Placas Solares

Conductos refrigerante
Montantes refrigerante

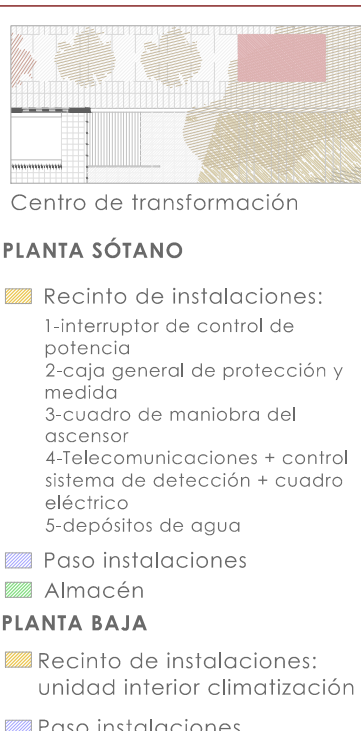
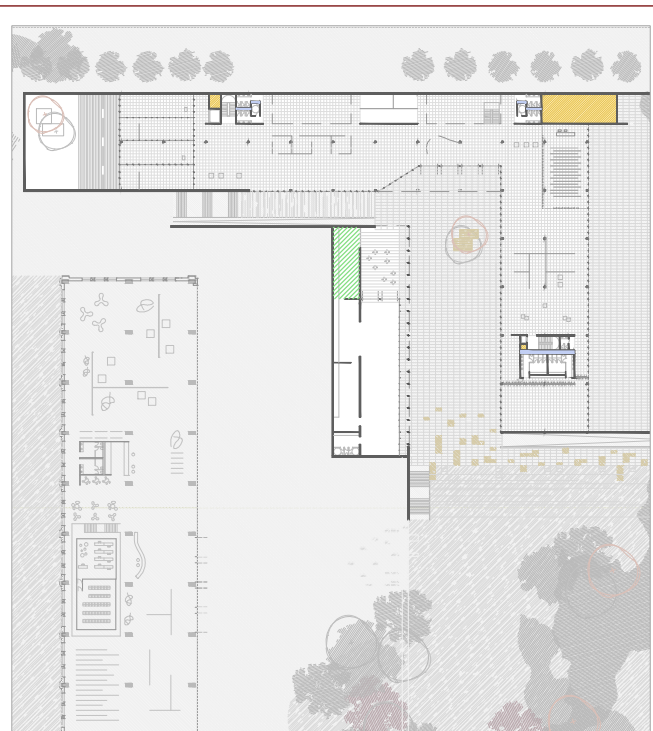
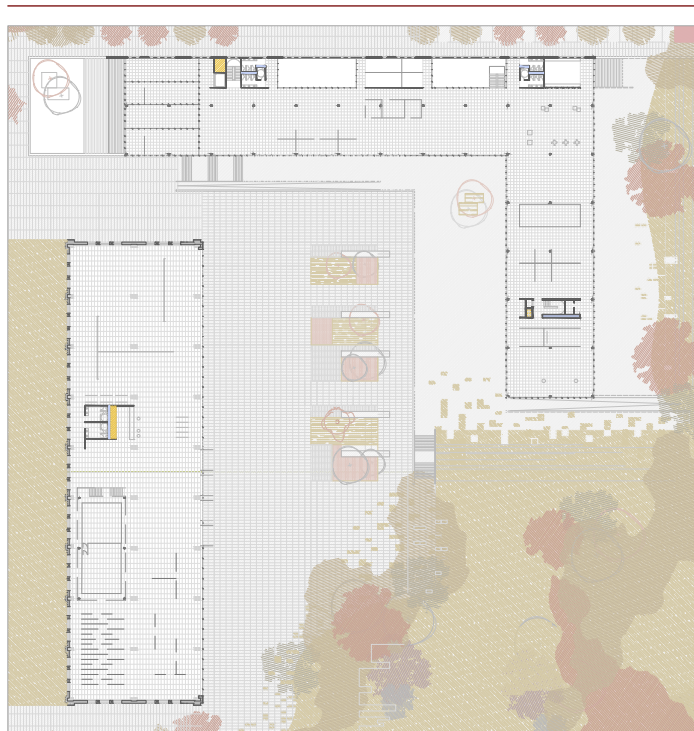


Detalle instalaciones en núcleo

1. Paso vertical fontanería
2. Paso vertical de tendidos eléctricos
3. Paso vertical Climatización y saneamiento
4. Telecomunicaciones
5. Cuadro eléctrico
6. Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)



RESERVA DE INSTALACIONES



Centro de transformación

PLANTA SÓTANO

- Recinto de instalaciones:
- 1-interruptor de control de potencia
- 2-caja general de protección y medida
- 3 Cuadro de maniobra del ascensor
- 4-telecomunicaciones + control sistema de detección + cuadro eléctrico
- 5-depósitos de agua

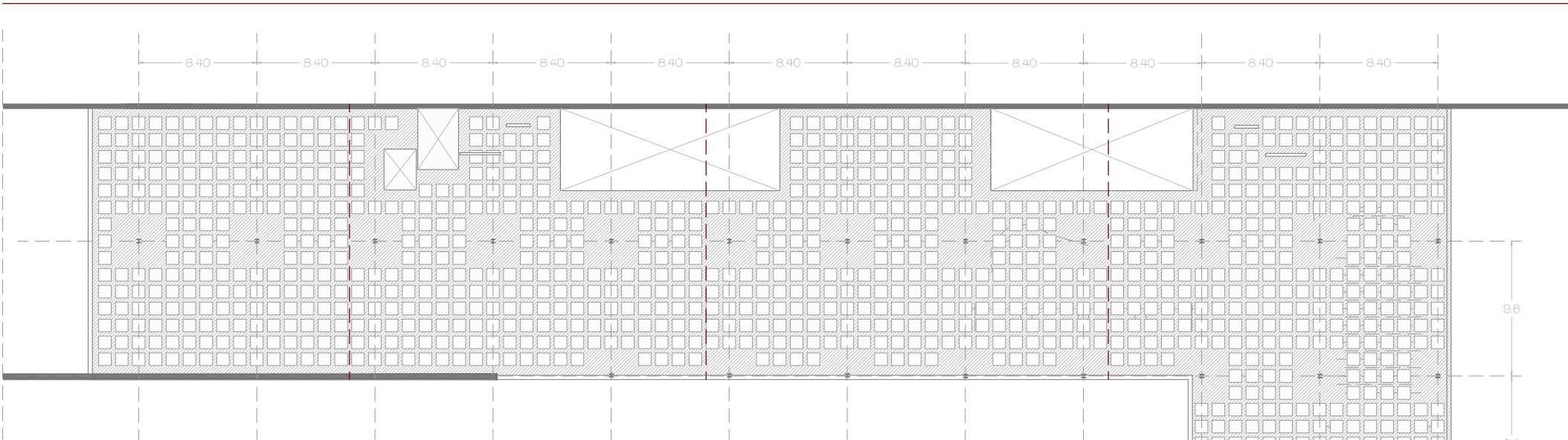
Paso instalaciones

Almacén

PLANTA BAJA

- Recinto de instalaciones:
- unidad interior climatización
- Paso instalaciones

ESTRUCTURA 1:400



PLANTA SÓTANO

	Tipificación	Res. característica
H. de limpieza	HW-10/8/16	fck= 19N/mm ²
H. de cimentación	HW-30/8/40/16	fck= 30N/mm ²
H. de sótano	HW-30/8/20/16	fck= 30N/mm ²
H. de forjados	HW-30/8/20/16	fck= 30N/mm ²
Acero para amar	B 500 S	fck= 500N/mm ²
Malla electrosoldada	B 500 T	fck= 500N/mm ²

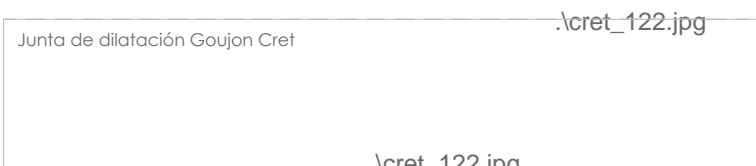
Coeficientes parciales de seguridad para las acciones			
		Desfavorable	Favorable
Permanente	Peso propio	1,35	0,80
	Empuje del terreno	1,35	0,70
	Presión del agua	1,20	0,90
Variable		1,50	0

	Coeficientes parciales de seguridad para los materiales	
	hormigón	acero
Situación de proyecto		
Persistente o transitoria	1,5	1,15
Accidental	1,3	1,0

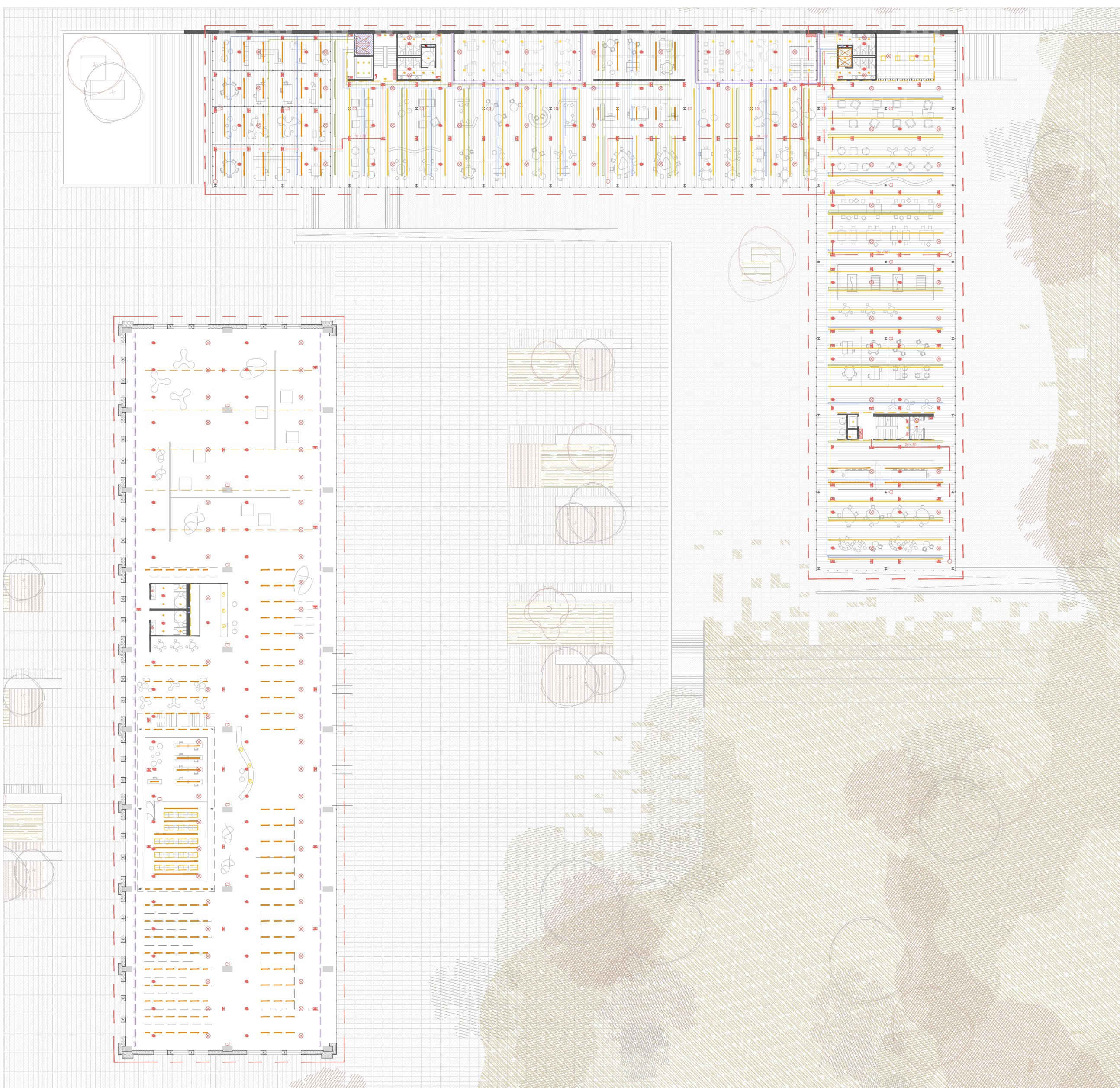
CARGAS A CIMENTACIÓN

Cargas permanentes		
G1	Forjado bidireccional relleno H=35cm.	5,00 kN/m ²
G2	Forjado de chapa colaborante.	3,90 kN/m ²
G3	Cubierta ajardinada	3,00 kN/m ²
G4	Pavimento exterior de granta sobre mero	1,1kN/m ²
G5	Cubierta a la catalana o revetida	2,50 kN/m ²
G6	Pavimento formado por suelo técnico.	2,50 kN/m ²
G7	Falso techo metálico.	0,50 kN/m ²
G8	Compartimentación de vidrio.	0,25 kN/m ²
G9	Compartimentación tabiquería de 90mm.	1,00 kN/m ²
G10	Revestimiento de la tabiquería.	0,15 kN/m ²
G11	Repercusión por m ² de las instalaciones	0,20 kN/m ²
G12	Hormigón colado	0,50 kN/m ²

Cargas variables. Sobrecargas de uso		
Q1	Zona de acceso público (CS).	5,00 kN/m ²
Q2	Zona administrativa.	2,00 kN/m ²
Q3	Zona de acceso público (Caj gimnasio).	5,00 kN/m ²
Q4	Cubierta accesible para mantenimiento.	1,00 kN/m ²
Q5	Sobrecarga de nieve altitud <1000.	0,20 kN/m ²
COWORKING	Foij. PB	Foij. cubierta
Permanentes	10,60 kN/m ²	8,70 kN/m ²
Variables	5 kN/m ²	1,20 kN/m ²
CAFETERÍA	Foij. cub	
Permanentes	7,3 kN/m ²	
Variables	5,2 kN/m ²	



COORDINACIÓN DE INSTALACIONES. 1:400



CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

- Difusor lineal de retorno
- Difusores lineal de impulsión
- Conducto de retorno
- Conducto del impulsión
- Multituberos serie DUE-M orientables (TRON) doble altura
- Sistema de conductos circulares SCHAKO
- Unidad interior climatizadora
- Montantes refrigerante

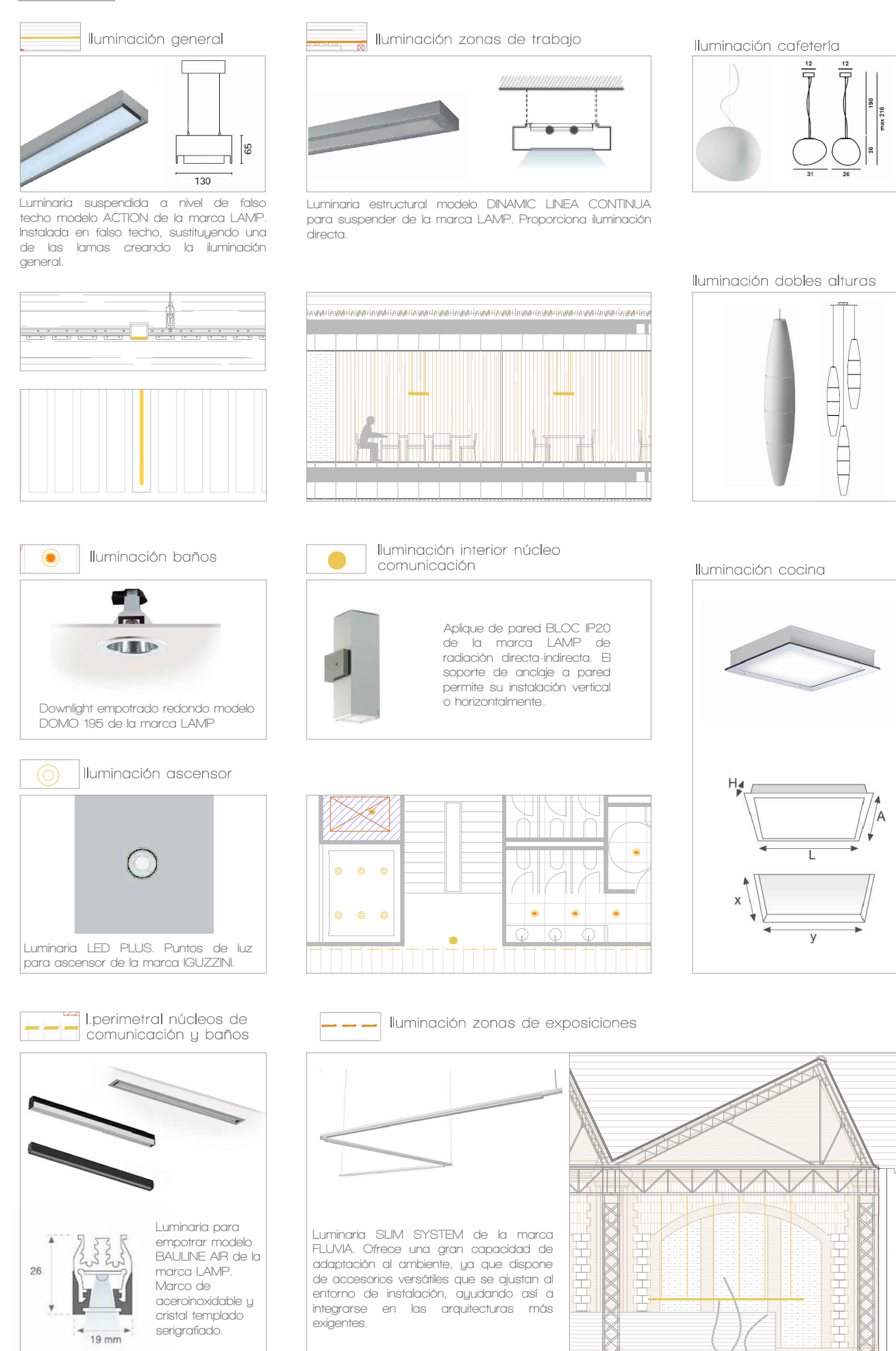
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Extintor portátil
- Robotador de incendios, EXPOWER
- Boca de incendio Equipada
- Detector de humo foto eléctrico "Mini".
- Multisensor conectado a alarma central
- Recorrido de evacuación
- Luces de emergencia

ELECTRICIDAD

- Interruptor de control de potencia.
- Caja general de protección y medida
- Cuadro de maniobra del ascensor.
- Detector de humo foto eléctrico "Mini".
- Multisensor conectado a alarma central
- Recorrido de evacuación
- Luces de emergencia

ILUMINACIÓN



FALSOS TECHOS

