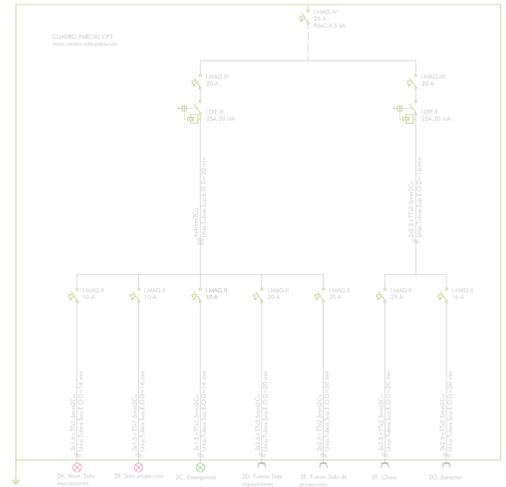


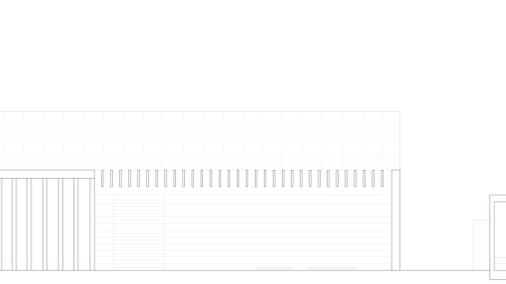


PLANO URBANO e 1:1000

ESQUEMA UNIFILAR. SUMINISTRO NORMAL Y DE SOCORRO.



ESQUEMA UNIFILAR. SUMINISTRO NORMAL DE CP3.

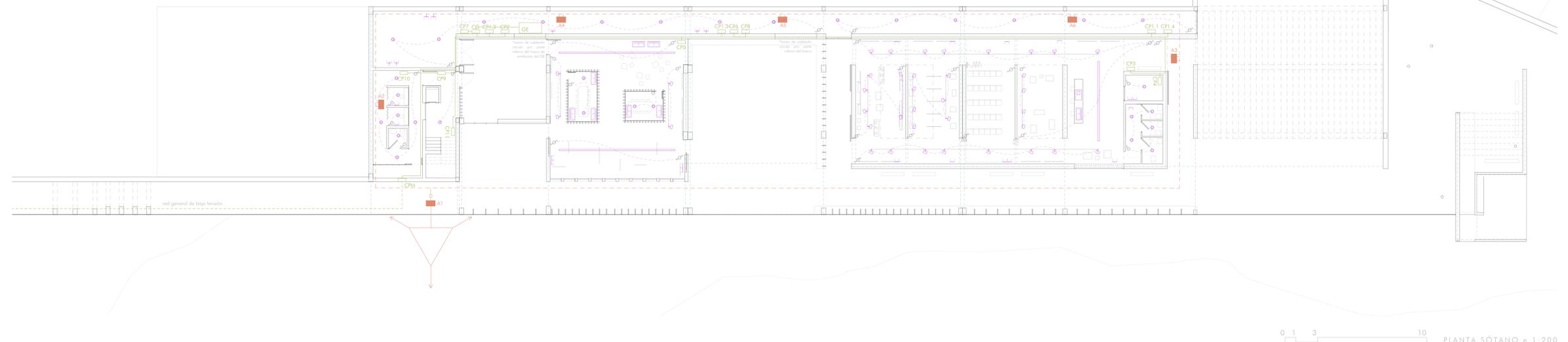


ALZADO DESDE LA CORTA e 1:200

ELECTRICIDAD Y PUESTA A TIERRA

Objetivo de la instalación: La instalación eléctrica del edificio tiene como objetivo dotar de la suficiente energía a todos los aparatos cumpliendo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT) y con la normativa de la empresa suministradora. De este modo, se asegura el funcionamiento de la instalación eléctrica contribuyendo a la eficiencia energética y económica.

La instalación queda conectada a un centro de transformación (CT) prefabricado ubicado en el exterior del edificio al cual le llega la red en alta tensión (AT) que discurre enterrada por la SE530.



ELECTRICIDAD

- Caja protección y medida
- CPM
- Cuadro general de distribución. Su ventilación se especifica en el plano de reserva de espacios.
- CG
- Grupo electrógeno
- Cableado baja tensión interior del edificio 2x1,5mm² XLPE3,10 <200. Circula por interior de paredes.
- Cableado baja tensión de CT a CPM 3 conductores de Cu en fase 630 mm² y 1 conductor de Cu en neutro 185 mm². Circula por falso techo.

PUESTA A TIERRA Y RAYO

- Conductor enterrado: triángulo equilátero de 4 metros de lado (cable de Cu de 50 mm², R<100) - picas de 2 metros de longitud en los vértices
- Anillo conductor enterrado desnudo (cable de Cu de 35 mm² R<100)
- Conexión vertical con toma de tierra
- Pararrayo en cubierta con cota de la punta +9.00 m
- Arqueta de registro
- A1 Conexiones Arqueta A1:
 - conexión de la bajada del pararrayo con la red de tierra
- A2 Conexiones Arqueta A2:
 - cuadro parcial CP9, CP11
 - ascensor
- A3 Conexiones Arqueta A3:
 - cuadro parcial CP3, CP4, CP1.1, CP1.4
- A4 Conexiones Arqueta A4:
 - cuadro general
 - grupo electrógeno
 - cuadro parcial CP1.2, CP2, CP7, CP6, CP8
- A5 Conexiones Arqueta A5:
 - cuadro general CP1.3, CP5
- A6 Conexiones Arqueta A6:
 - estructura

ALUMBRADO

- Unidad de conexión multimedia: base óptica con 4 tomas de corriente 16 A (2 ordenadores y 2 general) + 2 tomas VD + 1 puerto VGA 1 puerto USB + 1 toma altavoz. Situado empotrado en el suelo
- Base de enchufe schuko 16 A. Empotrado a la pared.
- Base de enchufe schuko 25 A. Empotrado a la pared.
- Base doble de enchufe schuko 16 A. Empotrado en la pared.
- Base doble de enchufe schuko 16 A. Empotrado en el suelo.
- Interruptor bipolar empotrado en la pared
- Interruptor conmutado empotrado en la pared
- Iluminaria Philips Ledinaire Downlight 3 empotrada en el techo
- Iluminaria Parscan InTrack para ralles electrificados 220-240V colgada del techo
- Iluminaria Parscan InTrack para ralles electrificados 220-240V colgada de la pared
- Iluminaria continua FLAT-30 con única fuente de alimentación IP 20 y flujo luminoso de hasta 4905 lúmenes. Marca Lledó.
- Línea de unión entre elementos de un mismo circuito