

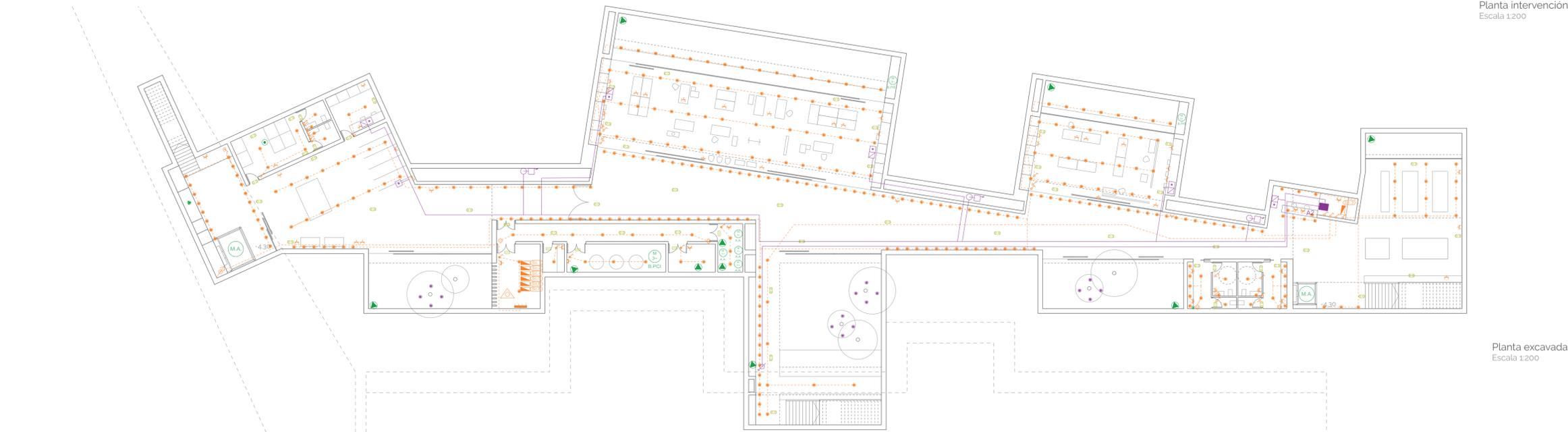
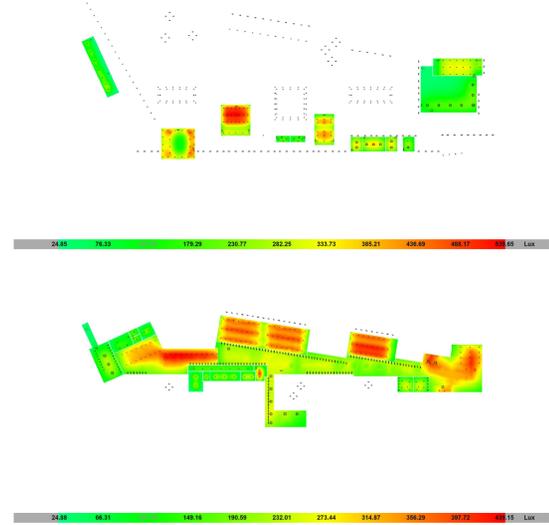
Planta intervención  
Escala 1:200



La instalación eléctrica se realiza mediante una única CGPM. Desde el Centro de Transformación, se toma el suministro para el edificio, el cual tiene el cuadro principal en el cuarto destinado para cuadros eléctricos en P. Sótano. Aquí se ubica también un grupo electrógeno para posibles fallas de suministro. Los subcuadros más generales se ubican en este cuarto, mientras que los demás son ubicados cerca de las cargas que comandan, en concreto en las áreas de control proyectadas en el edificio. Los subcuadros y circuitos quedan reflejados en el esquema unifilar del proyecto.

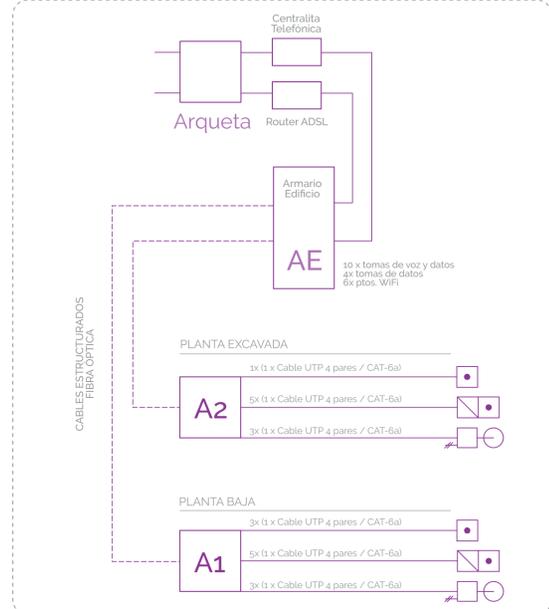
La instalación de iluminación se realiza buscando por un lado conseguir resaltar la arquitectura, pero también cumplir con las exigencias marcadas por el CTE. Se calcula por tanto estudiando la calidad estética y lumínica y calculando su cumplimiento al DB-SE y al DB-SUA en sus apartados referentes a la iluminación. Con todos estos condicionantes, se elige la marca comercial Iguzzini para las luminarias más representativas del proyecto. Se emplean 7 luminarias principales y dos tipos de carriles de focos con tiras de LED incorporadas por su ahorro energético y buen mantenimiento. Para el cumplimiento del DB-SUA, se colocan luminarias de emergencia en los recorridos de evacuación y en los elementos de señalización y en las instalaciones de extinción de incendio.

LUXES ZONAS INTERIORES

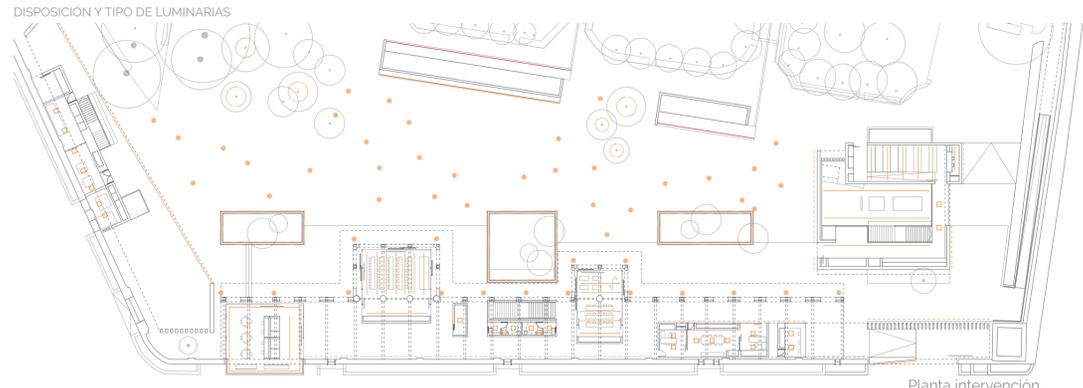


Planta excavada  
Escala 1:200

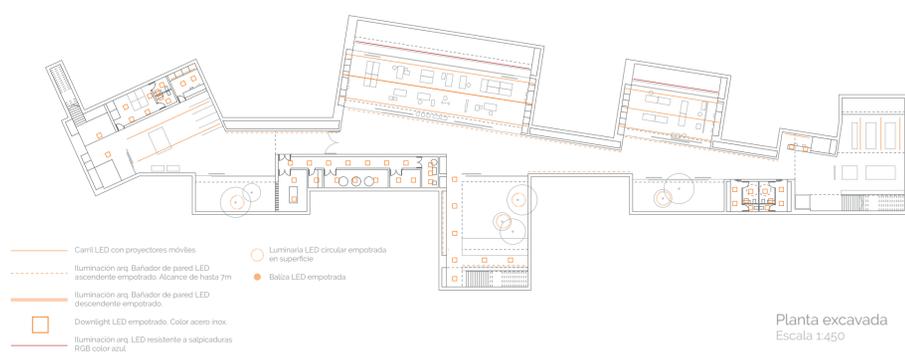
ESQUEMA DE TELECOMUNICACIONES



- LEYENDA**
- |   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| Acometida   | Luminaria de emergencia             | Toma de uso general   |
| Caja de protección y medida (CPM)   | Luminaria de emergencia estancia    | Toma de baño/auxiliar   |
| Cuadro individual   | Bomba de circulación                | Sensor de proximidad  |
| Subcuadro   | Grupo de presión                    | Canalización vertical   |
| Luminaria interior  | Climatización                       | Arqueta exterior oculta   |
| Luminaria exterior<br><small>*La simbología no corresponde a una luminaria aislada, para ello ver planta de luminarias.</small> | Bombas PCI                          | Armario general del edificio  |
| Grupo electrógeno   | Motor de Ascensor                   | Armario de planta   |
| Interruptor   | Bombas piscinas                     | Caja portamecanismos empotrada<br>- 2 Tomas Schuko 16A Informático<br>- 1 Toma RJ45                 |
| Interruptor estanco   | Aspirador para ventilación mecánica | Caja portamecanismos empotrada para conexión WIFI<br>- 1 Toma RJ45<br>- 1 Pto de acceso inalámbrico |
| Interruptor doble estanco   | Toma de uso general estancia        |   |



Planta intervención  
Escala 1:450



Planta excavada  
Escala 1:450