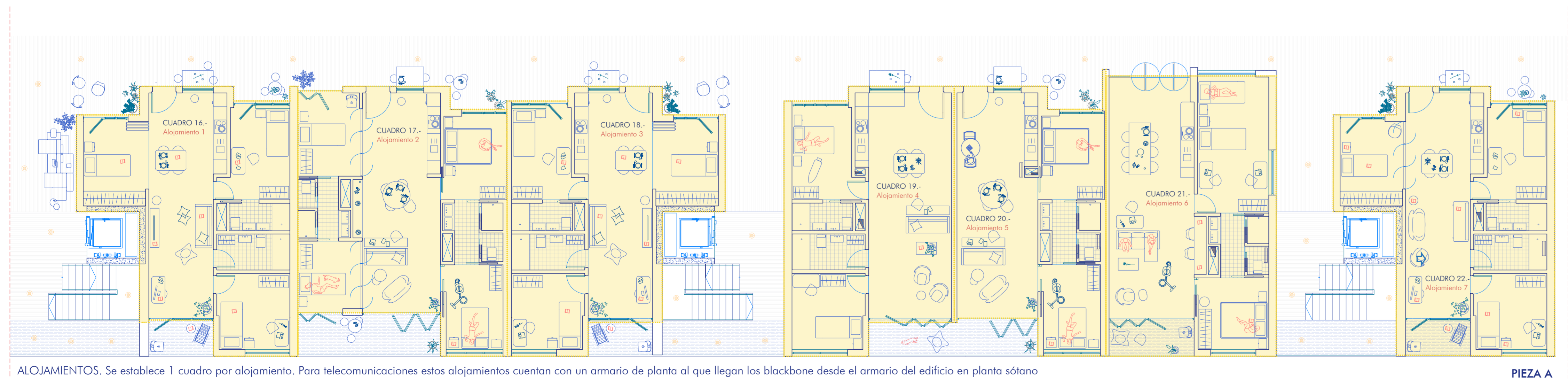
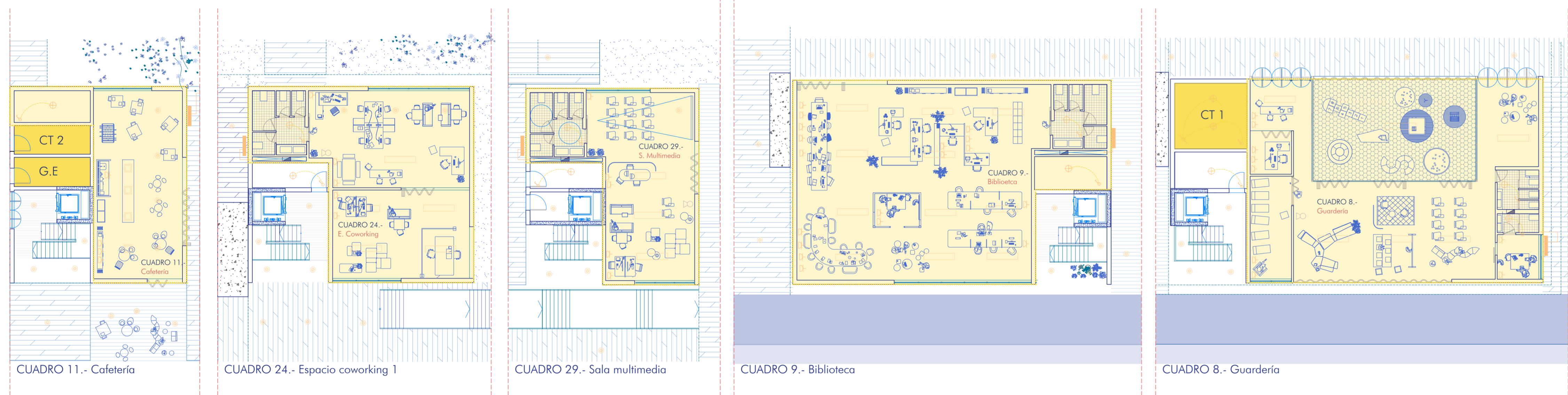
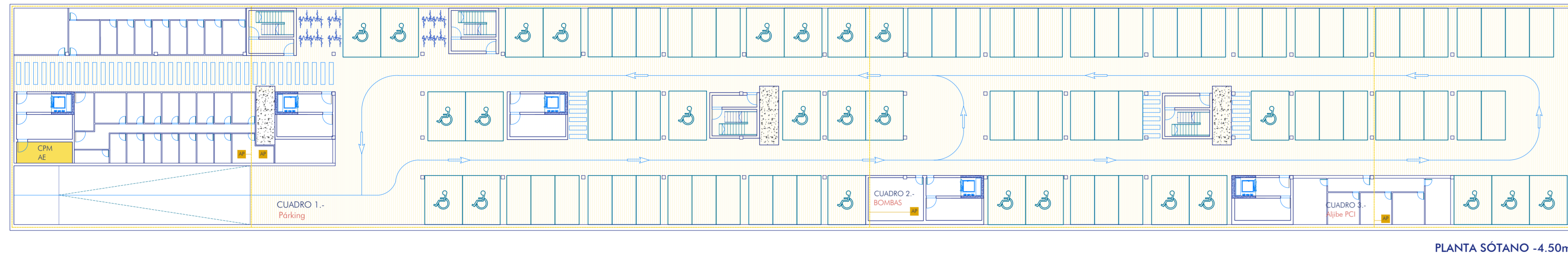


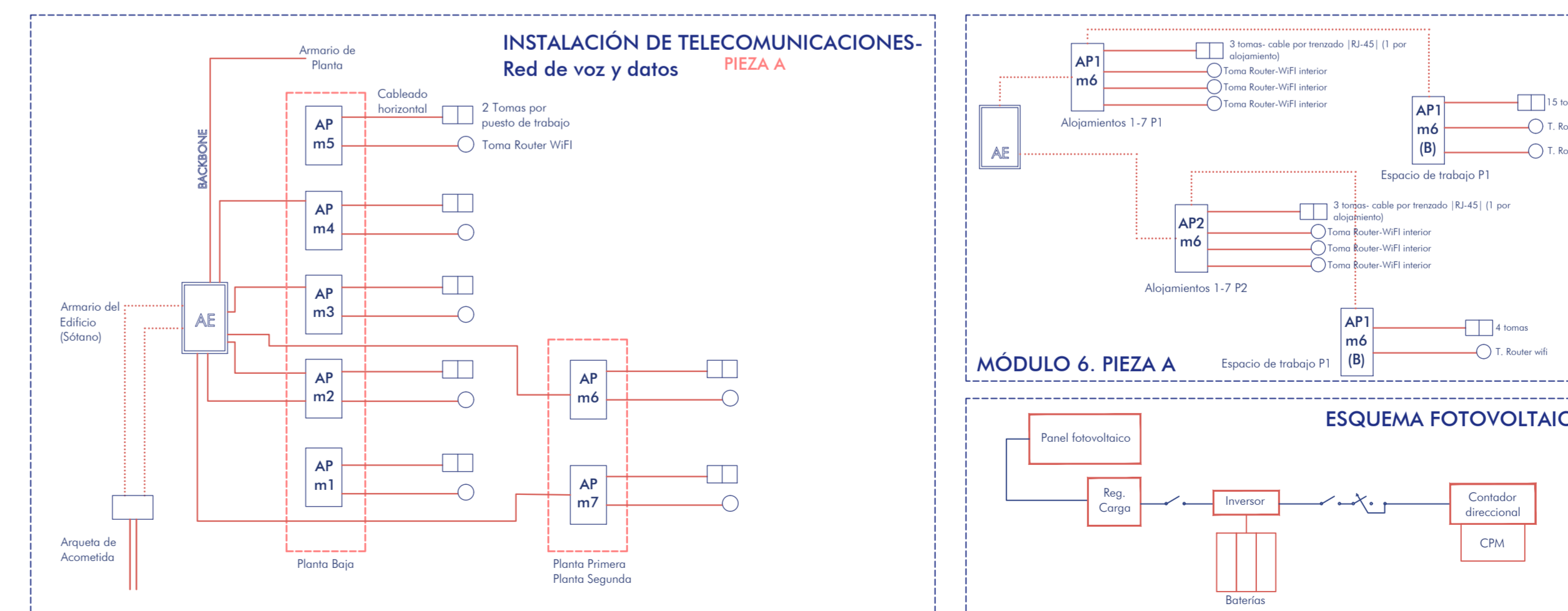
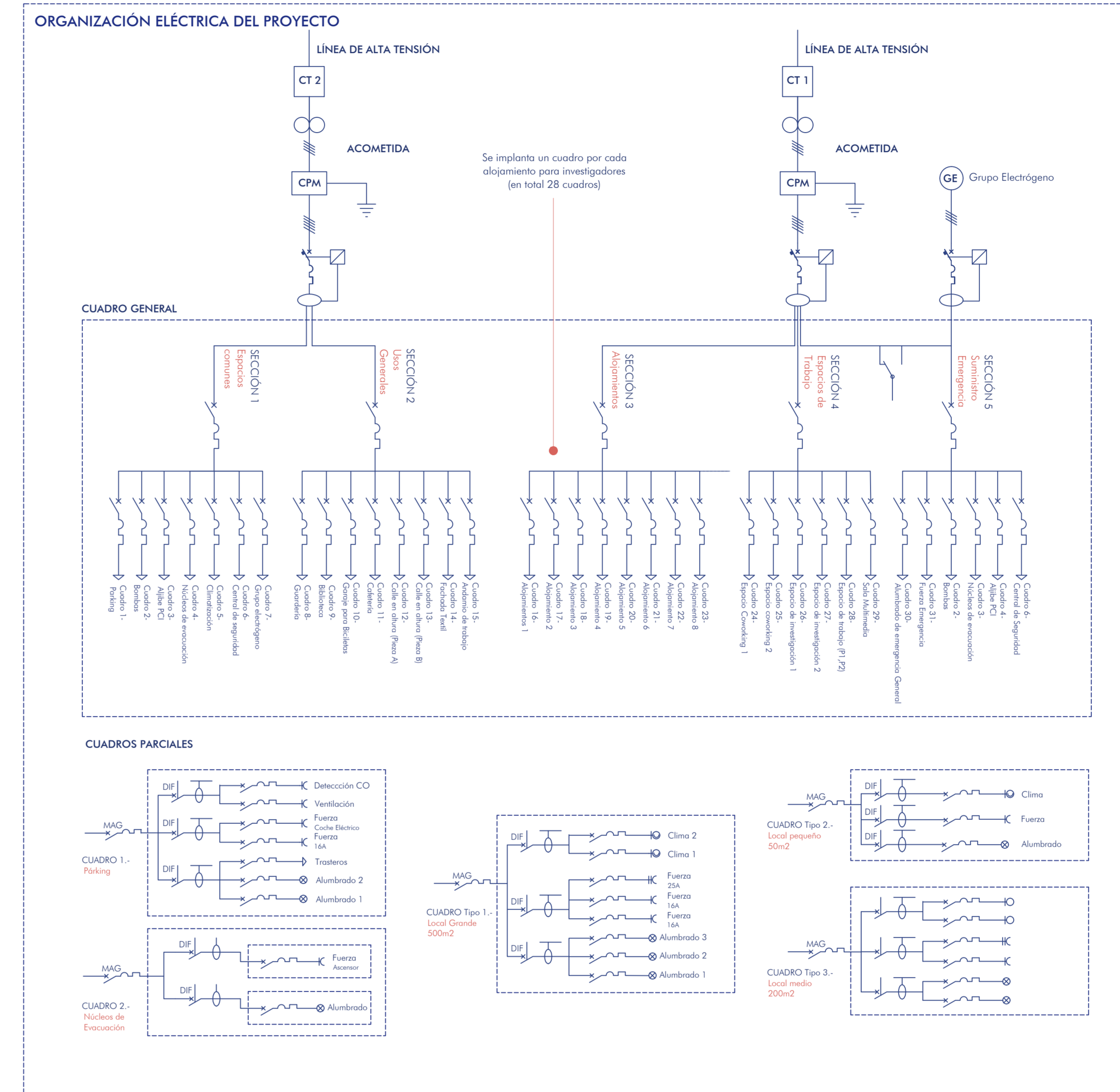
# A GARDEN GATE

Espacio experimental para el coliving y el coworking de artistas e investigadores en la Isla de la Cartuja, Sevilla



ALOJAMIENTOS. Se establece 1 cuadro por alojamiento. Para telecomunicaciones estos alojamientos cuentan con un armario de planta al que llegan los backbone desde el armario del edificio en planta sótano

PIEZA A



## Electrotecnia, Telecomunicaciones, Puesta a tierra

**Leyenda**

- CPM Armario del edificio
- Interruptor
- Commutador
- Cruzamiento
- Pulsador
- Enchufe 16A/ 25A
- TB: Telefonía básica
- RDSI: Red digital de servicios integrados
- RTV: Radiodifusión sonora y televisiones terrestres
- TICA: Telecomunicador por cable
- Zumbador
- Termostato de ambiente
- Portero automático
- Punto de luz protegido en pared
- Punto de luz empotrado en techo
- Punto de luz empotrado en suelo
- Luminaria interior colgada
- Luminaria de LED
- Tira de luz LED
- Punto de luz
- Red de puesta a tierra
- Arquetas de puesta a tierra
- Centro de transformación
- Toma de tierra
- Distribución 3 fases + neutro
- Distribución 3 fases + neutro + tierra
- Interruptor Magnetotérmico general
- Interruptor Magnetotérmico
- Interruptor diferencial
- Commutador de red
- derivación cuadro parcial
- Circuito alumbrado
- Circuito fuerza
- Circuito clima
- Grupo electrógeno

### CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

Con esta potencia necesaria y según el artículo 13 del REBT, para suministros mayores a 100kW el edificio deberá contar con dos Centros de Transformación propios, que se codificarán gratuitamente a la Compañía Suministradora. Estos Centros de Transformación se situarán, uno en el fachado Oeste y otro en el fachado Este, ambas con entrada directa desde la calle, y tendrán las siguientes características:

El suministro que llegará al edificio será de media tensión (20kV), por tanto soportará una tensión máxima de 24 kV. Con la previsión de potencia realizada anteriormente comprobamos que necesitamos dos tramos de 630kVA para la demanda del edificio y un tercero como exigencia de la empresa suministradora para futuras edificaciones colindantes. Un total de tres tramos de 630kVA divididos en dos centros de transformación. El CT situado al Oeste será el CT1 según la planimetría anexa y contará de un tramo para el edificio y uno de reserva. El CT 2, en la fachada Este, contará solamente con un tramo. Disponiendo uno en cada extremo del edificio disminuimos las distancias y por tanto la sección del cableado.

Con estas características de Tensión y número de tramos, según la normativa Particular de Sevilla Endesa, Compañía Suministradora en Huelva, el local reservado para CT, tendrá unas medidas de 6m de longitud por 3.5 profundidad, un total de 21m2.

