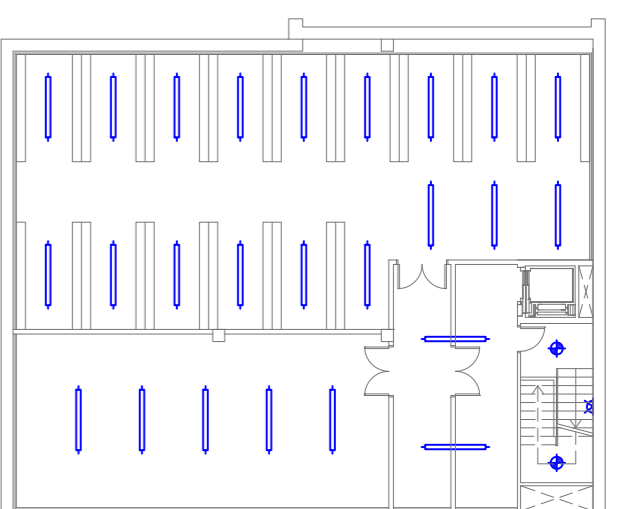


## II·lluminació per plantes

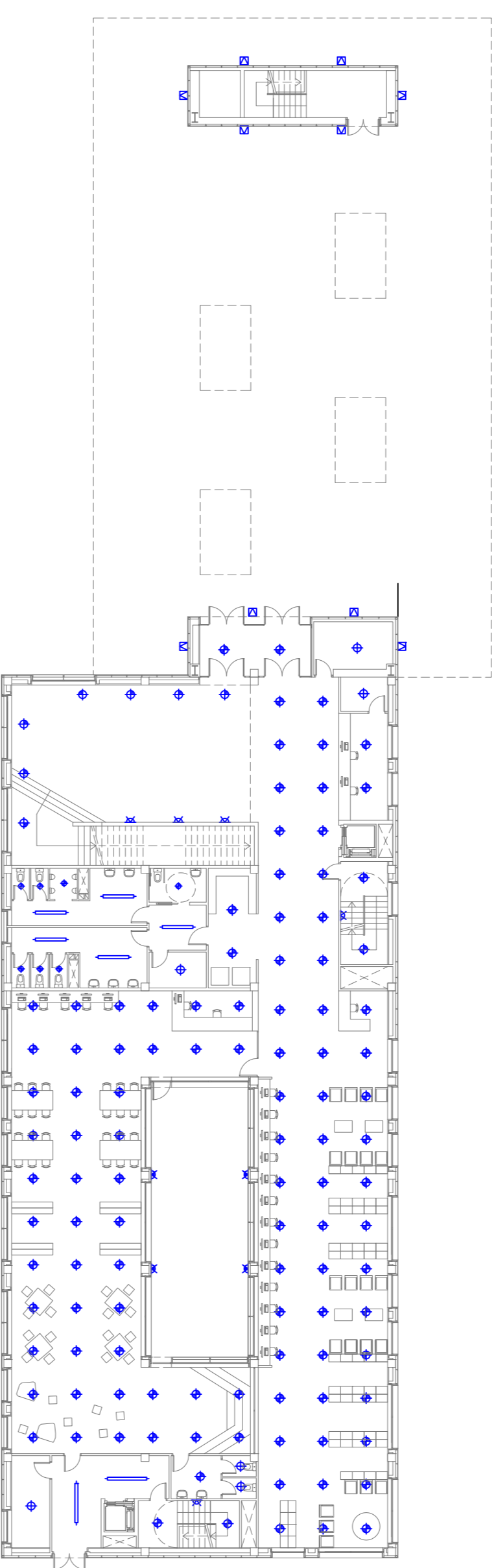
### Planta soterrani

#### Llegenda:

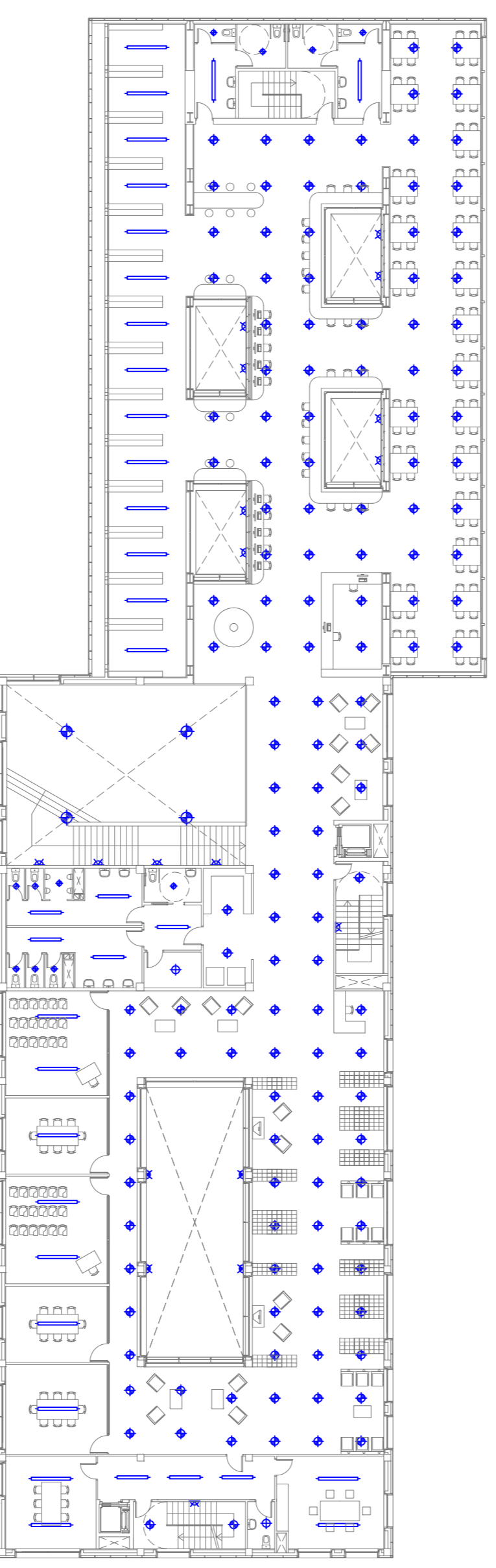
- ◆ Downlight pendular
- ◆ Downlight ercostat
- ◆ Downlight direccional
- ◆ Llampara incandescent
- ✕ Banyador de paret inferior
- ✕ Banyador de paret superior
- Fluorescent
- ☒ Balisa de terra



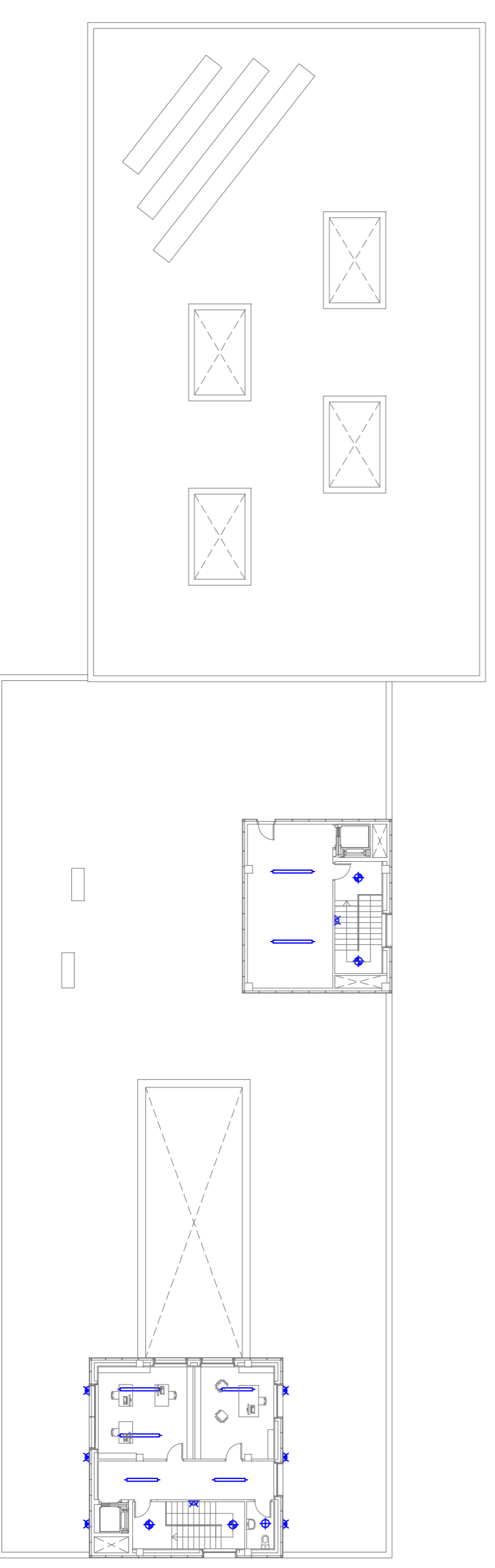
### Planta primera



### Planta segona

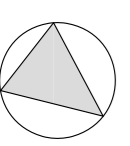


### Planta coberta



## Biblioteca de Sarrià

II·lluminació - escala 1:250

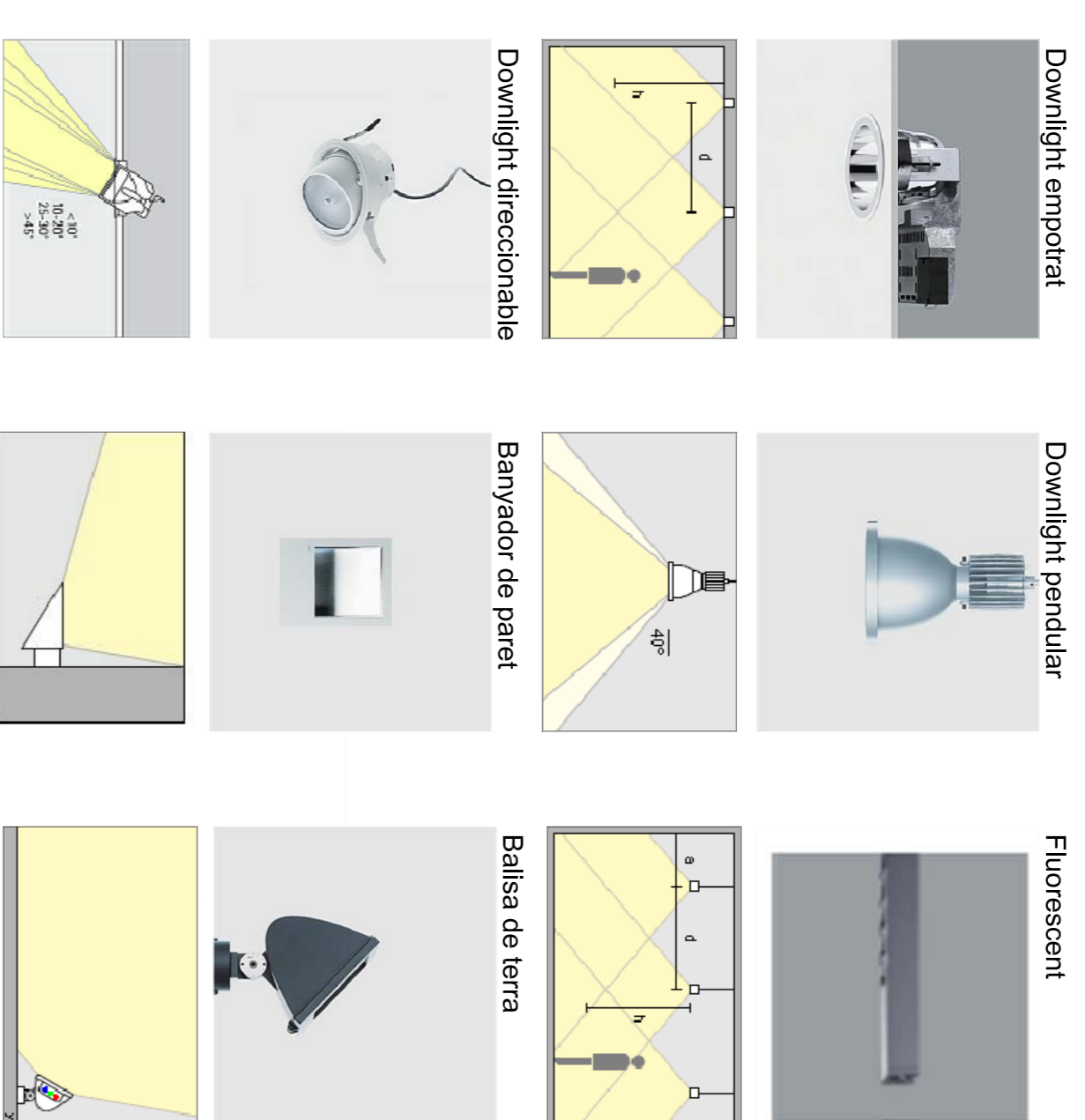


## II·lluminació artificial

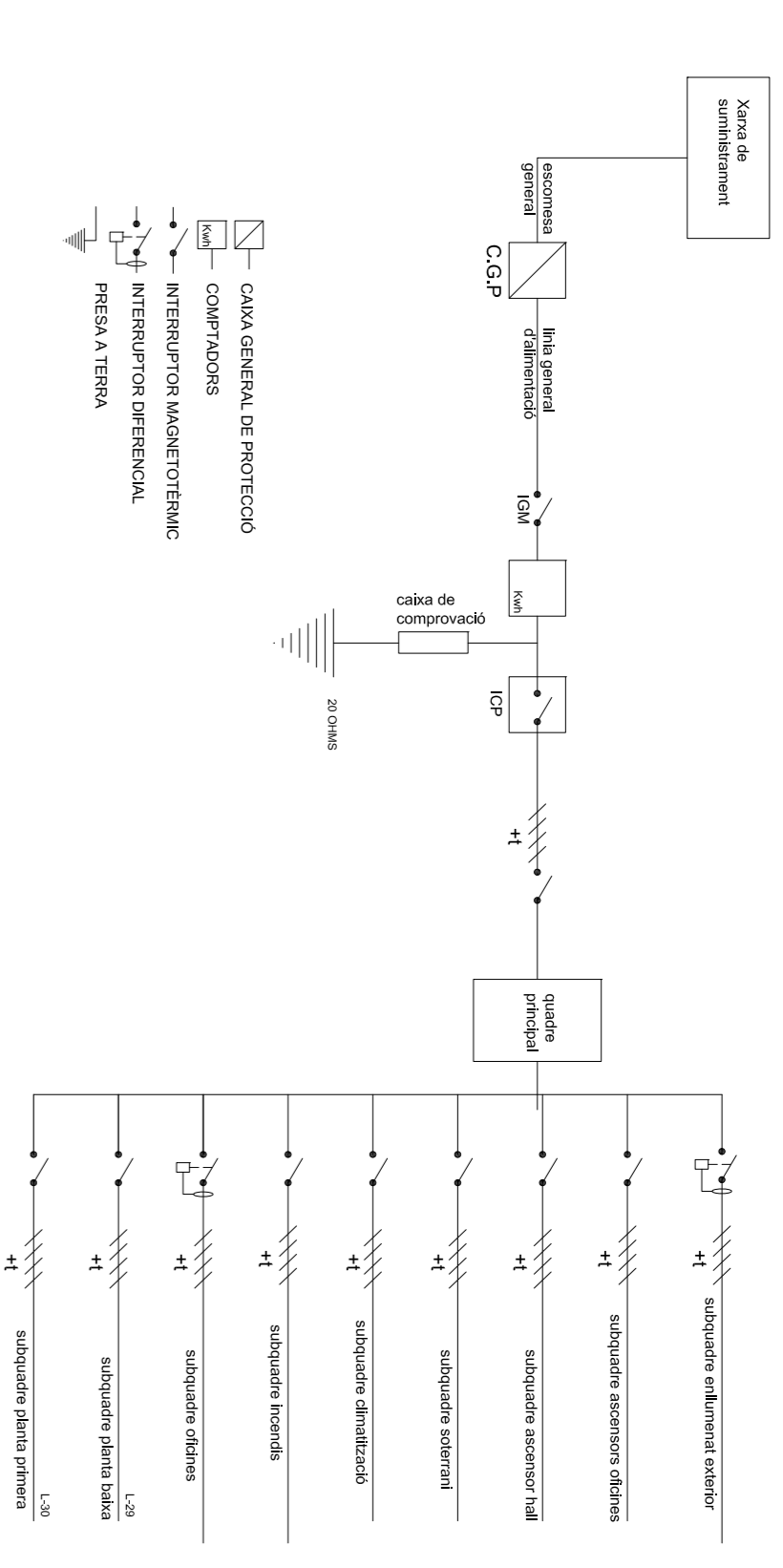
Es pretent aconseguir una il·luminació homogènia i evitant les zones de penombra en tots els espais de l'edifici.

Es proposa una il·luminació amb llampares fluorescents compactes i emportades en cel·ra, de consum reduït, ja que el seu ús serà continuat, i aquest tipus proporciona un major rendiment amb menor potència consumida.

En la major part dels espais s'utilitzen downlight, ja que permeten donar una visió més uniforme del sostre, en la zona d'estanteries s'ha optat per l'utilització de fluorescents, per tal que la il·luminació acompanyi el ritme marcat per les estanteries.



## Esquema elèctric/comptadors

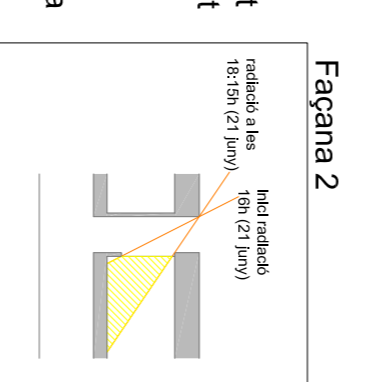
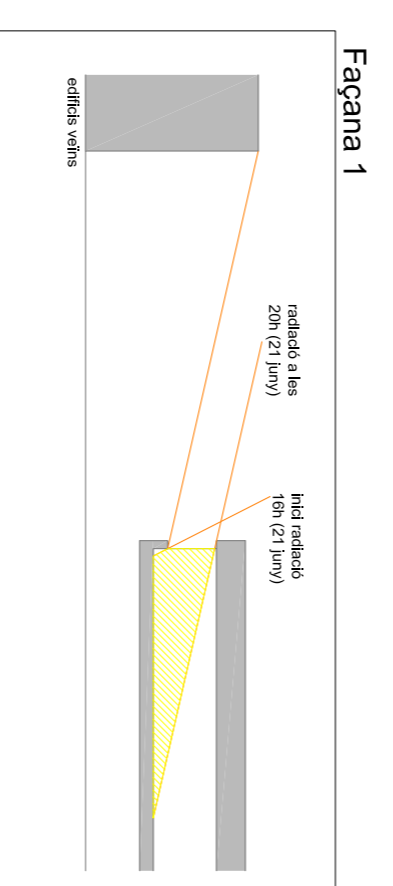
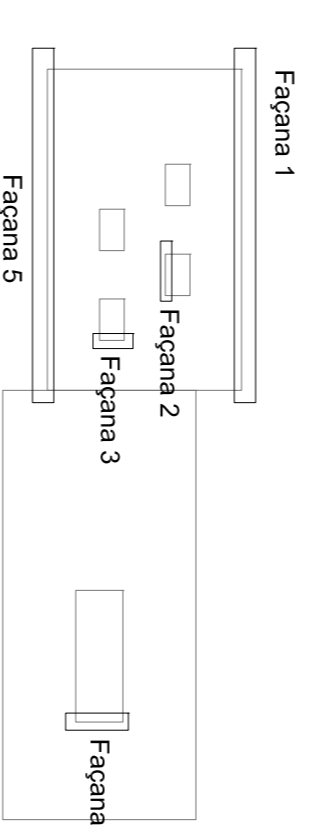


Els ascensors instal·lats són del tipus Albus Prima de l'empresa "ThyssenKrup", sense sala de màquines. En l'espai central, públic, es tracta d'un ascensor per a 8 persones o 630 kg., en l'espai de l'extrem, ofícines, es tracta d'un ascensor per a 4 persones o 450 kg., els dos permeten el transport de minivallis.

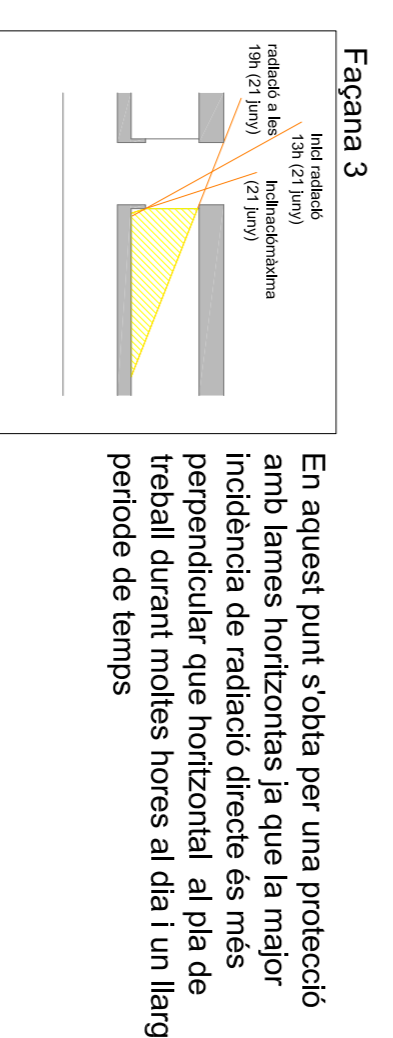
En la coberta hi trobem plaques solars fotovoltaiques, l'energia obtinguda d'elles es ven a la xarxa general, no s'utilitzen plaques solars per escalfar aigua, ja que en l'edifici no hi ha necessitat d'aigua calenta.

## II·lluminació natural

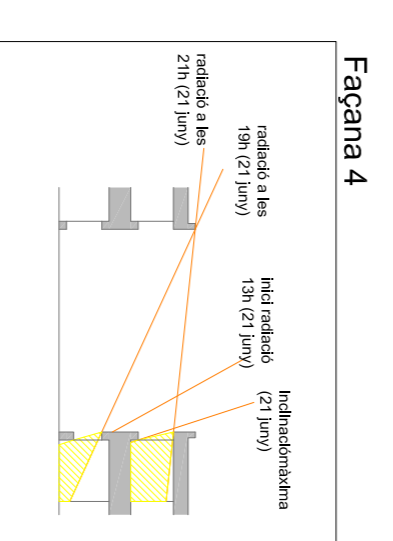
Tenint en compte l'ús de l'edifici, s'enté que la incidència de la llum natural en el mateix és molt important, però també s'ha de tenir en compte que aquesta incidència no pot ser en cap cas directa, degut al molest que pot resultar per les activitats que s'hi han de dur a terme, així com per qüestions climatològiques. Per aquest motiu s'ha realitzat un estudi d'assoljament de les façanes on el sol incideix directament en algun moment del dia.



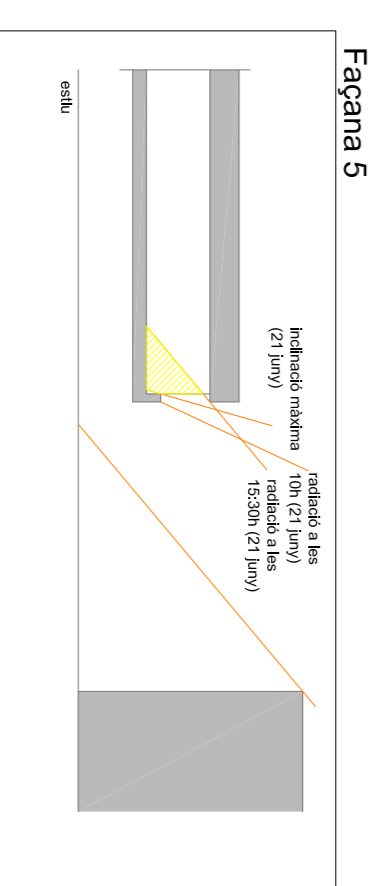
En aquesta obertura no es posa cap tipus de protecció ja que el temps assoljament temps i pocs dies durant l'any.



En aquest punt s'obra per una protecció amb lames horitzontals ja que la major incidència de radiació directa és més perpendicular que horitzontal al pla de treball durant moltes hores al dia i un llarg període de temps



Sobta per una protecció amb lames horitzontals ja que la major incidència de radiació directa és més perpendicular que horitzontal al pla de treball durant moltes hores al dia i un llarg període de temps



En aquest punt s'obra per una protecció amb lames horitzontals ja que la major incidència de radiació directa és més perpendicular que horitzontal al pla de treball durant moltes hores al dia i un llarg període de temps