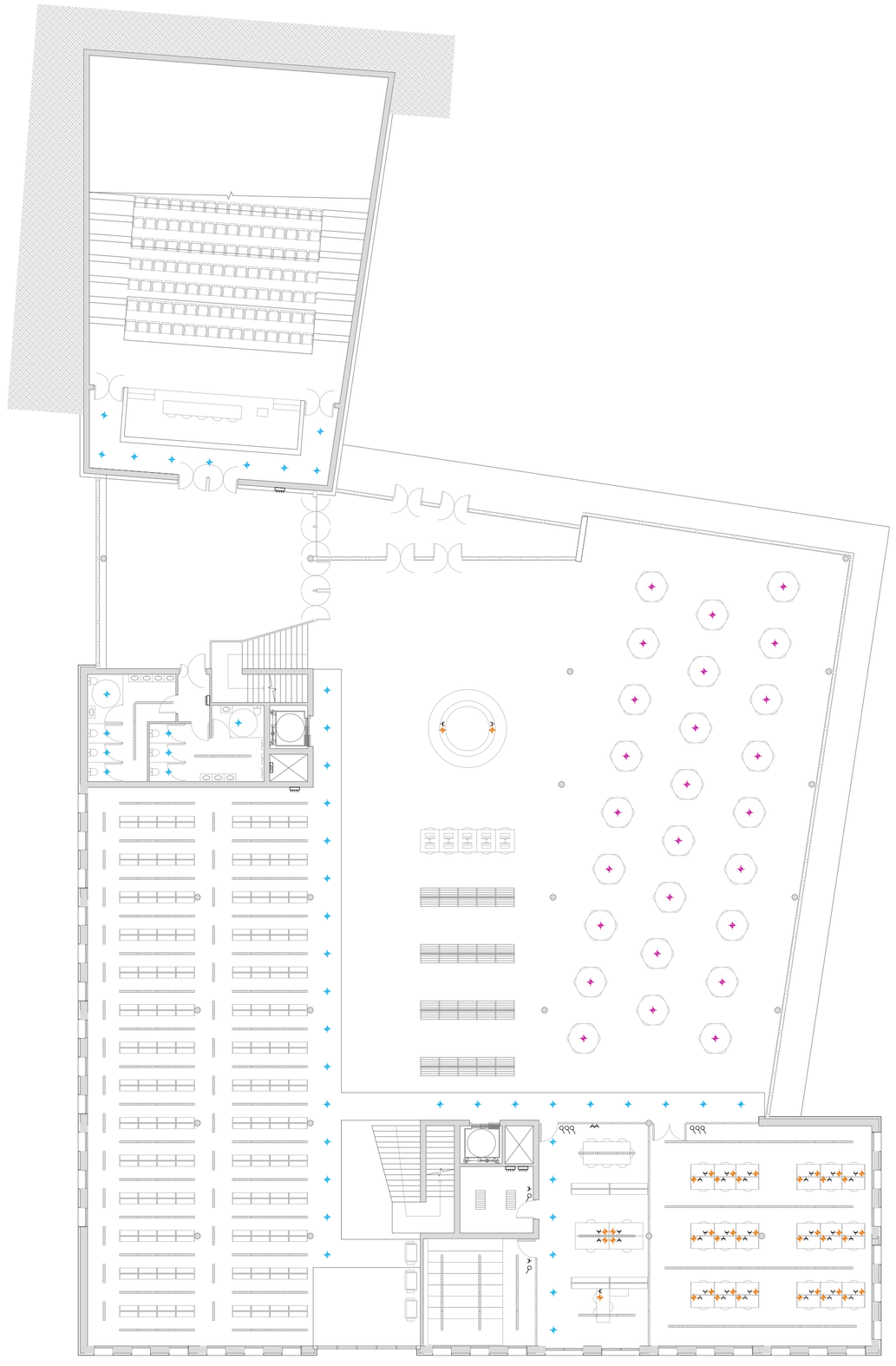
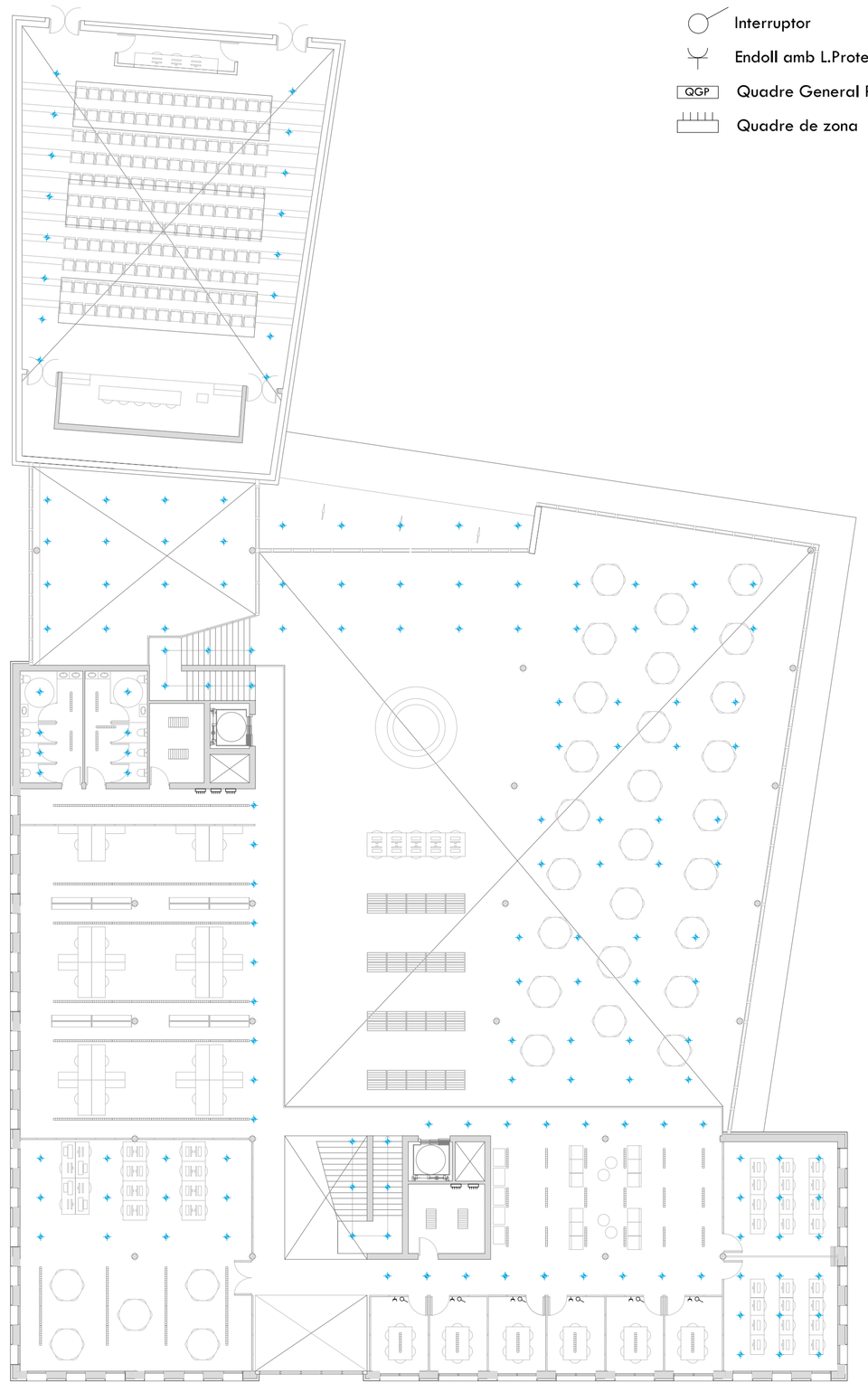
PLANTA BAIXA
e1/200



PLANTA ALTA
e1/200



Interruptor

Endoll amb L.Protecció

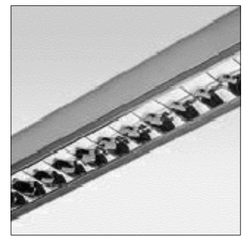
QGP Quadre General Protecció

Quadre de zona

PLANTA BAIXA
e1/250

Il·luminació per a les taules de treball individual

Llum de peu de baix consum, per assegurar la il·luminació necessària i un contrast adequat per al treball amb documents. És important la seva presència per complementar la llum difosa que generen les llumenàries fluoerescents o la llum natural que entra per les finestres. Sense aquesta complementació la vista es cansa devant d'una absència en el contrast i una uniformitat massa gran.



Lluminàries amb tubs fluoerscents

S'empren per a una bona il·luminació de grans zones on és important poder consultar sense problemes visuals. Especialment adequades per a les zones de prestatgeries com el fons general. I també per complementar la llum a d'altres zoens de treball, com treball intern, estudi individual etc.

Downlights

El seu rendiment de llum uniforme i controlada ens dona la il·luminació general que necessiten les nostres sales i zones de pas. S'empra en lloc de les làmpades fluorescents en aquelles zones on la presència d'ordinadors és important, per tal d'evitar els reflexes a la pantalla.

Segons la seva potència i tamany s'empren dos tipus
Downlights per a il·luminació general de pis normal d'alçada normal

Downlights per a il·luminació general del doble espai

Downlights despenjat

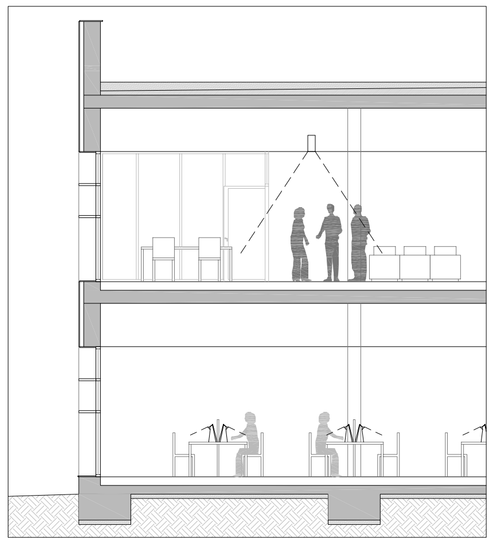
S'empren a la sala de consulta general per concentrar i il·luminar amb un bon contrast les diferents superfícies de treball de les taules. S'empra un model específic per a despenjat decoratiu.

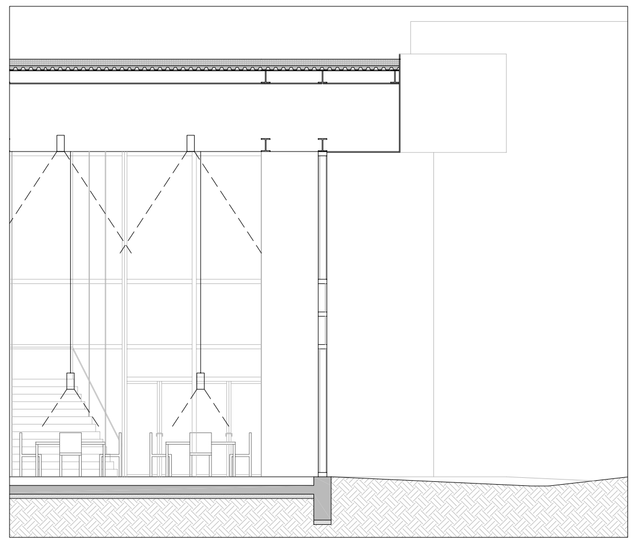
Grups d'alt rendiment

Panells amb diferents làmpades fluoerscents, emprats en aquelles zones internes i tècniques per maximitzar la seva il·luminació a un cost raonable.

Làmpades per a exterior

S'utilitzen al llarg de les vies pavimentades exteriors per conduir els usuaris cap a l'edifici en condicions de seguretat. Tenen una il·luminació limitada i concentrada al terra, per tal de permetre el compliment de contaminació lumínica.





NECESSITATS LUMÍNIQUES

Zona de prestatges de lliure accés = 400-600 lx
És important una bona il·luminació uniforme per poder veure tots els títols sense problemes.

Treball amb ordiandor = 150-300 lx
Fa falta una il·luminació de contrast al voltant, però que a l'hora no provoqui reflexes a les pantalles

Zones de magatzem i tècniques = 200-300 lx
És necessària una il·luminació uniforme i satisfactòria per al treball dels tècnics.

Taules i zones de treball = 500-600lx
La llum ha de ser més alta ja que és pla de treball, cal que generi contrastos per evitar el cansament de la vista als usuaris.

Zones comunes i accés = 200-350lx
Necessari un comfort visual que permeti la relació de les persones i una bona circulació

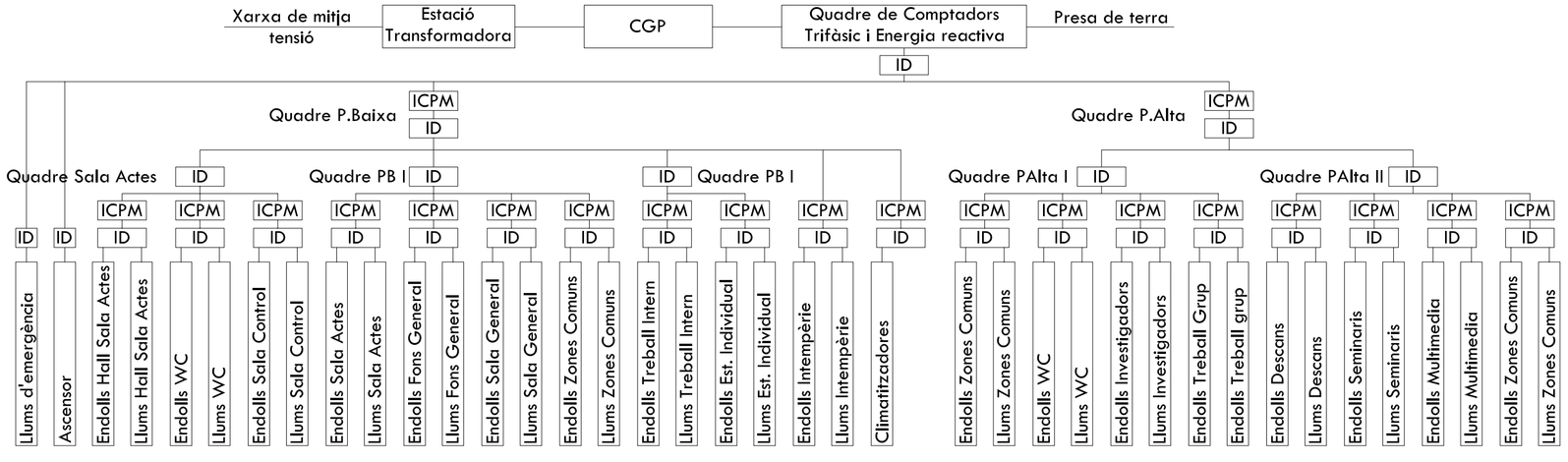



DIAGRAMA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA