

Il·luminació

IL·LUMINACIÓ INTERIOR:
Els criteris d'il·luminació són específics per a cada un dels programes:
Les aules es troben il·luminades amb fluorescents lineals penjats del sostre vist de formigó. Mentre que, a tots els espais comuns com passadissos, serveis i el hall estan il·luminats per downlights encastats al cel·las.
Es col·loquen llumeneres específiques a la zona comú entre blocs d'aules on hi ha un triple espai il·luminat per lampades de vapor de mercuri suspeses de les bigues principals de fusta que conformen la coberta d'aquest espai central.
Globalment es pretén amb un nombre reduït de llumeneres es resolgui la il·luminació de tot el projecte, així s'obté una estratègia unitària més econòmica i de més facilitat d'execució.

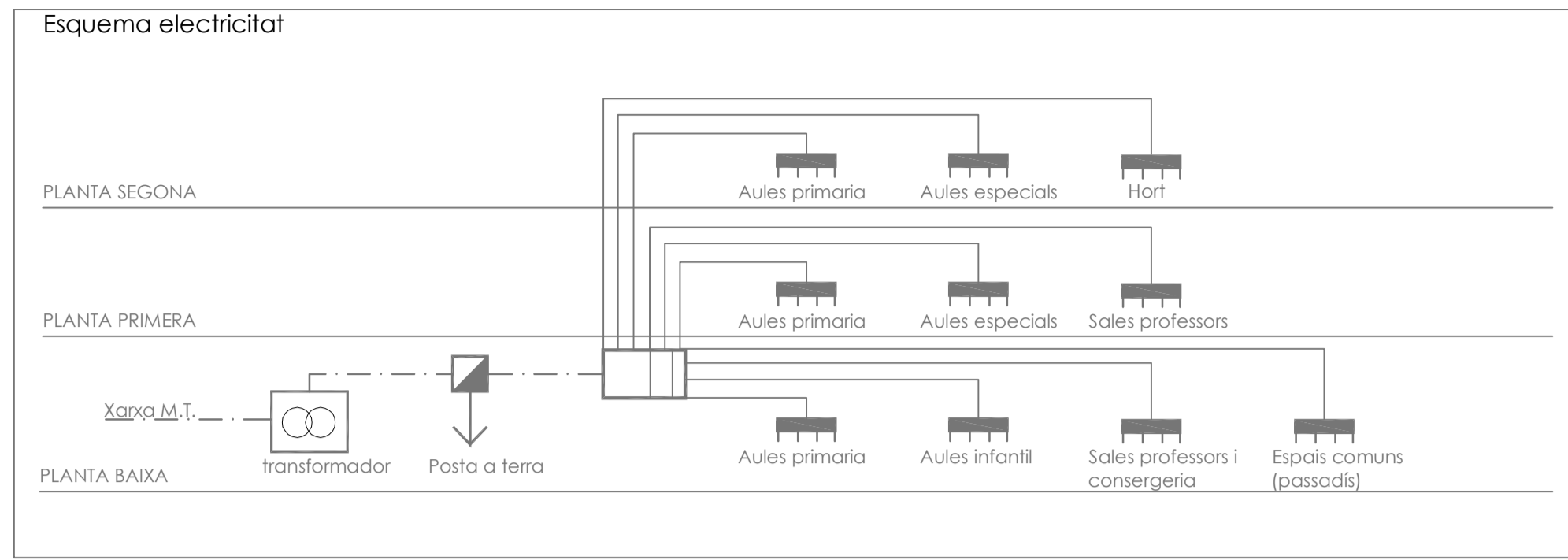
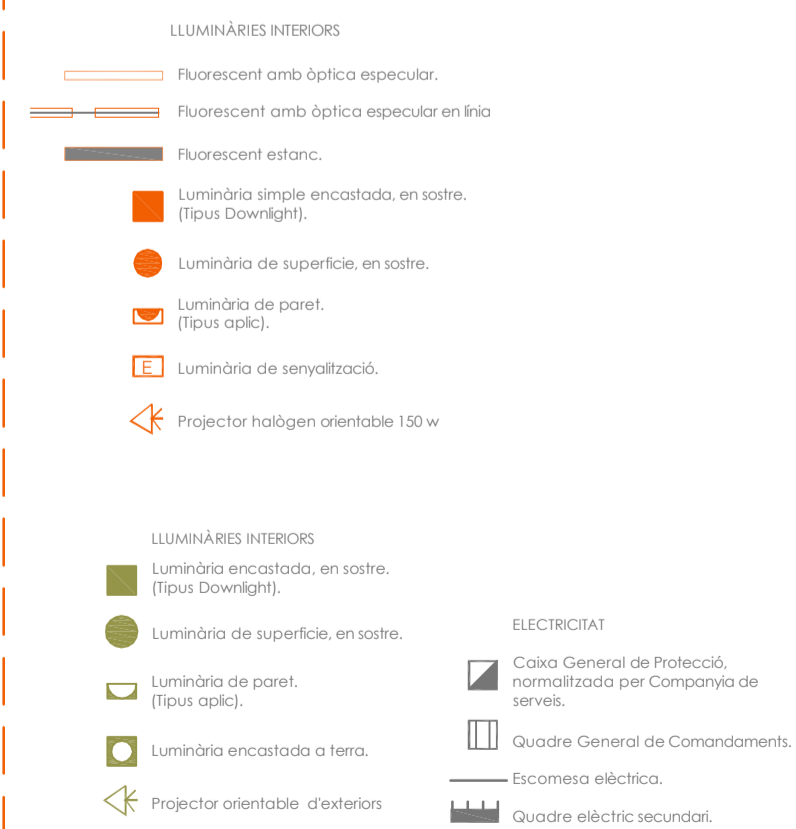
IL·LUMINACIÓ EXTERIOR:
En el porxo que comunica, a través del pati, tot el conjunt de blocs s'instal·len llumeneres downlight encastades en el sostre de cartró guix.
En el pati infantil es fan servir llumeneres de paret tipus aplic seguint els recorreguts.
En el pati de primària també és il·luminat per projectors orientables d'exterior.
En la coberta on si situa l'Hort de l'escola s'utilitza una il·luminació

TIPUS DE LLUMINÀRIES EMPRADES:



Electricitat

La instal·lació elèctrica consta de tres parts interconnectades entre elles; les aules, la biblioteca i menjador i el gimnàs. Això es deu al fet que estem tractant un mateix complex amb tres programes clarament diferenciats pel que respecte als seus requeriments elèctrics.
El subministrament s'ha de realitzar en baixa tensió, a 380/220V, amb un equip format per un comptador per a l'enllumenament i la força motriu, i per a un comptador de reactiva.
L'estació transformadora estarà en el local tècnic al costat de la sala d'estal·lacions i d'aquí surt la línia elèctrica que va aparar als comptadors generals de l'edifici, després comença la sectorització de l'edifici mitjançant un quadre de comandament i protecció principal. D'allí s'en deriven tots els quadres i subquadres que compondran la instal·lació de l'edifici



Planta segona. Biblioteca

Planta primera. Biblioteca



Planta segona Aules primària

Planta primera Aules primària

Planta Baixa Aules infantil i suport