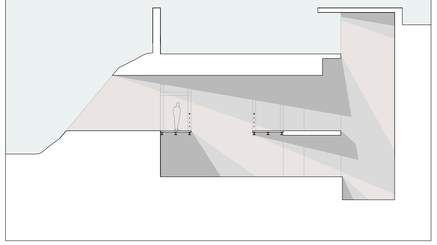
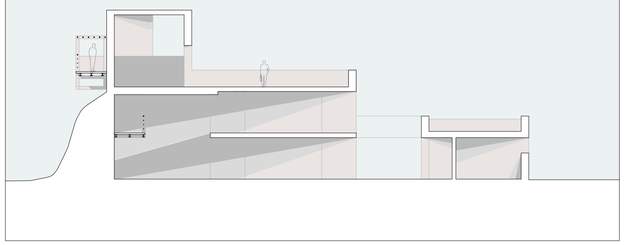
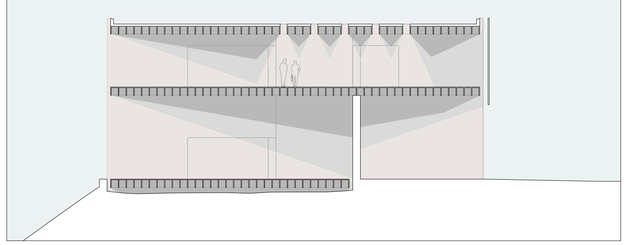
SECCIÓ A DIURNA



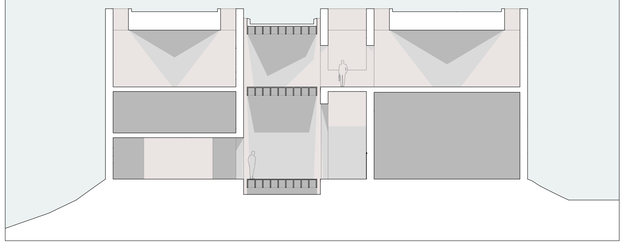
SECCIÓ B



SECCIÓ C

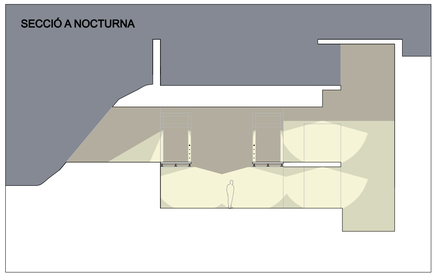


SECCIÓ D

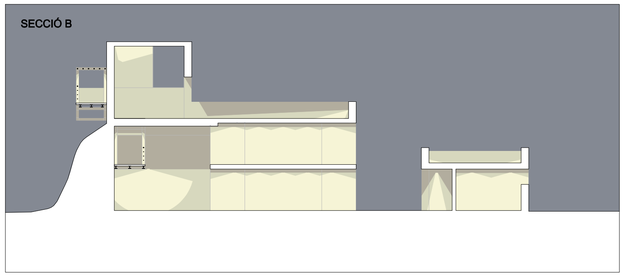


SECCIÓ E

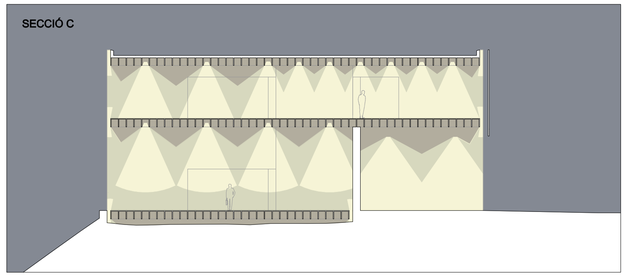
SECCIÓ A NOCTURNA



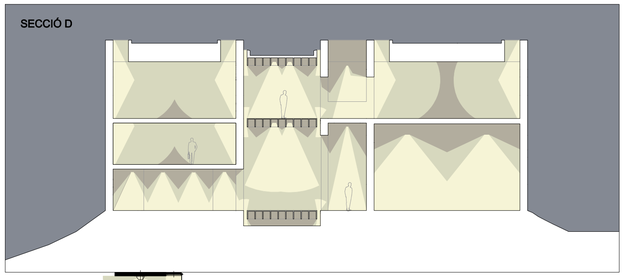
SECCIÓ B



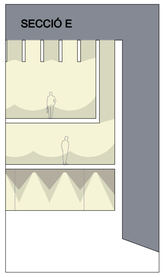
SECCIÓ C



SECCIÓ D



SECCIÓ E



Exceptuant l'espai de públic que queda entre els cossos de formigó armat que s'il·lumina directament per la façana a traves del mur cortina de vidre permetent una generosa entrada de llum, la resta de l'edifici capta la llum per lluernaris i pous d'il·luminació.
La zona d'elaboració del vi s'il·lumina per grans lluernaris horitzontals i verticals i els volums de la zona pública s'il·luminen amb claraboies i pous. Els pous, tancats per la part inferior amb una làmina difusora, estaran pintats de blanc per aconseguir una màxima reflexió de la llum.
Per protegir les obertures de l'excés de radiació solar, les estratègies són diverses:
La façana sud, amb poques obertures (tant sols la de l'accés i d'un sol nivell) es protegeix amb una subetructura metàl·lica composta a base de perfils normalitzats a la qual s'hi pot enredar una parra que protegirà a l'estiu i deixarà passar el sol a l'hivern.
La façana oest, a part de petites obertures a la zona de vestuaris, presenta un finestral de grans dimensions (10 x 11 metres) que dona al a zona d'exposició. Aquest finestral, per tal d'impedir un excés de radiació, se l'hi col·loca un para sol de lamel·les verticals amb una roteció de 45º en l'eix vertical i mirant cap al nord, de manera que a part d'impedir l'entrada del sol horitzontal de l'oest, dirigeix les vistes cap al fons de la vall i evitant la vista del moll de càrrega situat a sota mateix del finestral.
Les orientacions menys problemàtiques, est i nord, s'enretiren de manera que els cossos de formigó actuen de lamèl·les verticals de fran tamany, obstaculitzant el sòl del nord-oest de l'estiu i minimitzant el de l'est.

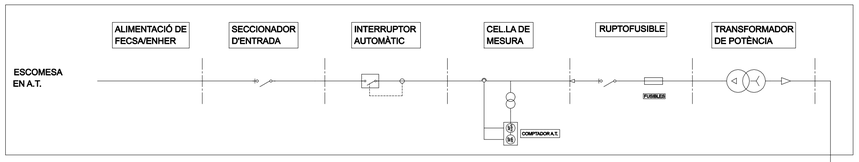
El flux electric arriba a l'edifici en dues connexions, una escomesa d'alta tensió i un altre de baixa tensió que donarà servei a l'instal.lació de socors. L'alta tensió entra en l'estació transformadora que la converteix en baixa tensió. Des d'aquí entra en la sala de baixa tensió on s'ubica el quadre general de protecció.
Posteriorment es divideix en subquadres de planta. Cada planta es sectoritza segons l'us de l'espai per tal de definir cada subquadre. Els subquadres estan empotrats a la paret i situats en zones d'accés fàcil pel personal de l'edifici.
L'enllumenat de cada sector està pensat perquè hi hagi tres enceses possibles diferents. D'aquesta manera en funció del nivell d'il.luminació que es requereixi en cada moment s'encendrà un, dos o els tres interruptors. El nivell d'il.luminació de cada sector es defineix en funció del seu ús principal.
Sales d'exposició, aulari, auditori i zones de treball: 150-300 luxs
Zona pública i laboratori: 500 luxs

Totes les instal·lacions electriques i luminotècniques aniran envainades deins de tub de material plàstic (aïllant) i seràn vistes al llarg del seu recorregut, ja sigui fixat als paraments de l'edifici o dins de safates tècniques.

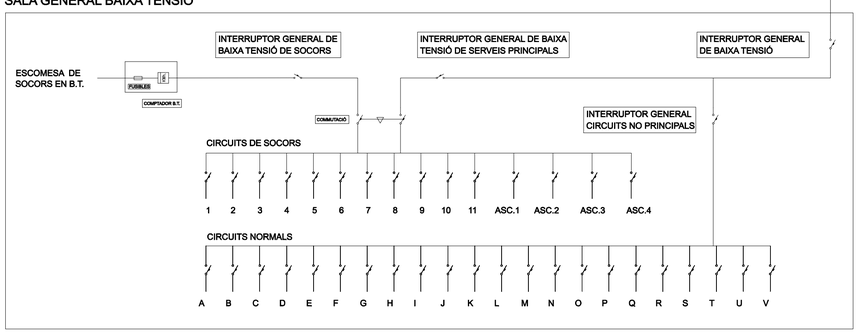
Per tot allò que no s'hagi especificat serà d'aplicació l'estipulat als capítols escaients dels DB pertinents del CTE dels..

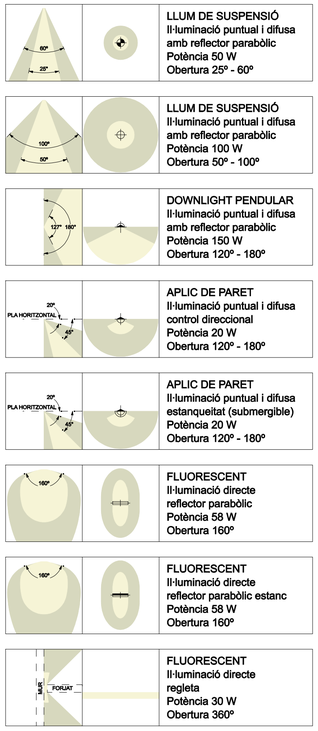
SALA ESTACIÓ TRANSFORMADORA

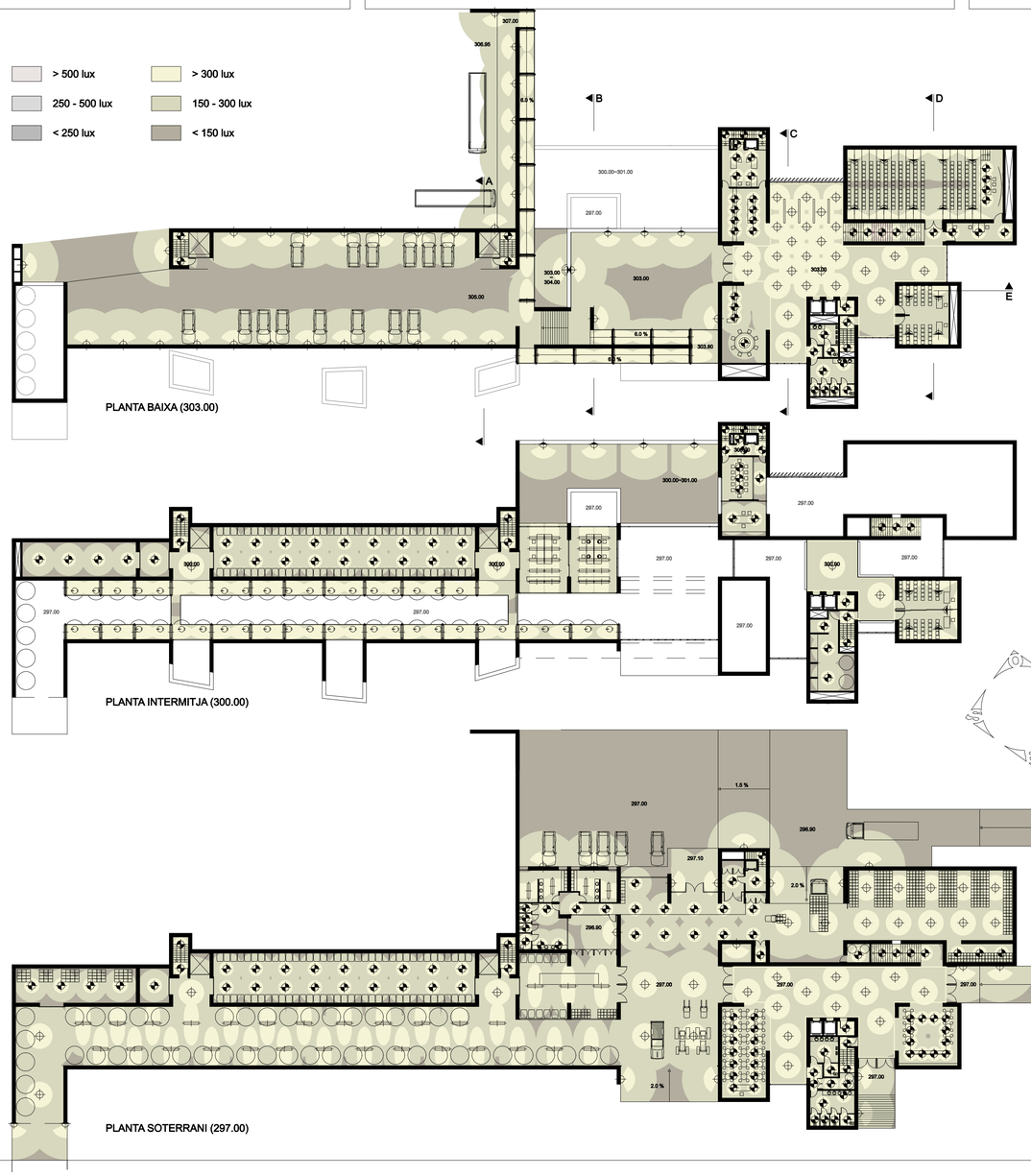
ESQUEMA ELECTRIC



SALA GENERAL BAIXA TENSIO







PLANTA BAIXA I ALTELL (ZONA PÚBLICA)

ESPAI EXTERIOR	ESPAI PRINCIPAL	SALA D'ACTES	AULA	OFICINES	BANYS
A	1 B	2 C	3 D	4 E	5 F

PLANTA SOTERRANI (ZONA PÚBLICA)

ESPAI EXTERIOR	ESPAI PRINCIPAL	BAR	BANYS	ASCENSORS
G	6 H	7 I	8 J	K

PLANTA BAIXA I ALTELL (ZONA DE TREBALL)

LABORATORI	ZONA D'ELABORACIÓ	ZONA DE CRIAMÇA
9 L	M	N

PLANTA SOTERRANI (ZONA DE TREBALL)

ESPAI EXTERIOR	ESPAI PRINCIPAL	VESTUARIS	ZONA D'ELABORACIÓ	ZONA DE CRIAMÇA	MAGATZEM	CAMBRA FRIGORÍFICA	EMBOTELLADORA
O	10 P	11 Q	R	S	T	U	V