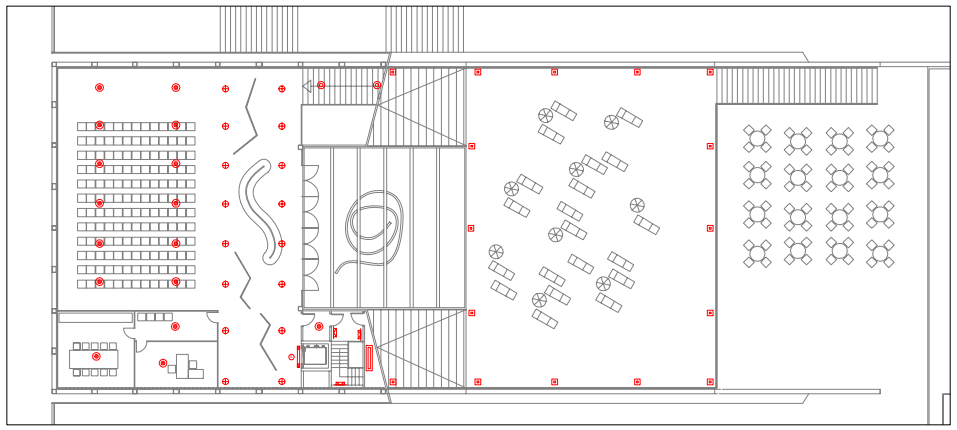
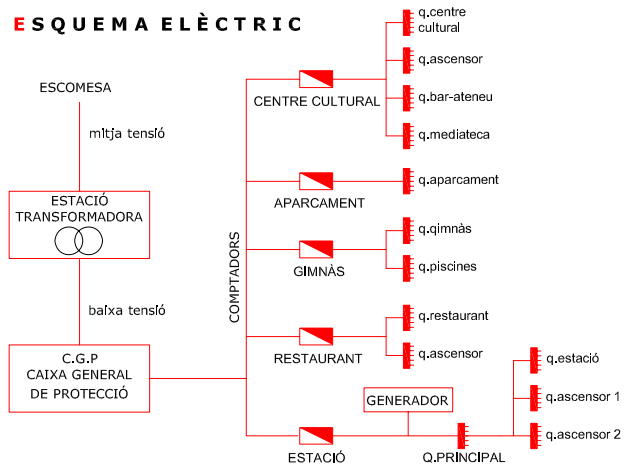
23 il·luminació

	COMPTADORS		DOWNLIGHT KONIC AMB DIFUSOR OPALIAZAT ø250mm		DOWNLIGHT PUZZLE EMPOTRAT		FIL MED AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ		DOWNLIGHT KONIC DE BAIX VOLTATGE FIX ø54 mm		LLUMINÀRIA HERMÈTICA AMB DIFUSOR OPALIZAT		LLUMINÀRIA FLUORECENT ESTANCA
	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ		DOWNLIGHT MINI YES PENDULAR		DOWNLIGHT APLIC URBAN EMPOTRA A PARET		LLUMINÀRIA FLUORECENT ESTANCA DOBLE
P	LLUMENERA CIRCUIT PERMANENT		DOWNLIGHT TWIN SUSPESA ø74mm de LAMP		UPLIGHT EXTERIOR FIX		LAMPTUB DE LAMP



ESQUEMA ELÈCTRIC



Criterirs principals de planificació de il·luminació

Al tractar-se d'un edifici públic és necessari tenir una ESTACIÓ TRANSFORMADORA pel subministrament de tot el conjunt que transformi de Mitxa a Baixa tensió l'electricitat de l'escomesa.

D'altre banda considerem que les demandas elèctriques de l'estació en cap cas poden deixar de funcionar i per tant es necessita un GRUP ELECTROGEN O GENERADOR (alimentació complementària) que entraria en funcionament en cas que l'escomesa fallés.

Es pren la desició de que cada servei disposi del seu propi COMPTADOR independent i QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ:

- Centre Cultural
- Aparcament
- Gimnàs
- Restaurant
- Estació

Els nivell luminix (lux) que es garanteixen són els següents:

- Área d'entrada ----------100 lx
- Zones de circul·lació----------100 lx
- Mediateca i aules----------300-500 lx
- Bar restaurant----------300 lx
-Zona piscina, estació----------200 lx
- Aparcament ---------- 75-300 lx
-Serveis---------- 200 lx
-Magatzem, instal·lacions------- 100-300lx

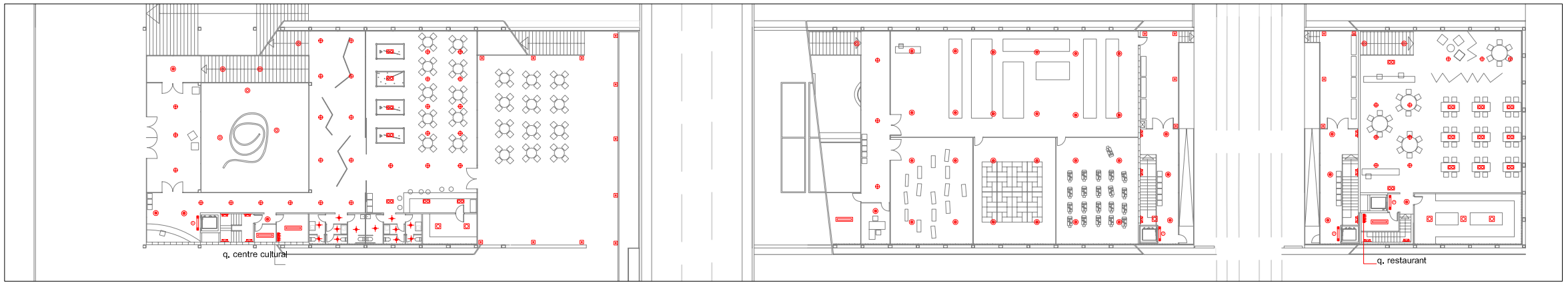
L'edifici per la seva forma i disposició de les estances pot gaudir de llum natural (façana nord-est) durant tot el dia tamitzada a través de la doble pell.

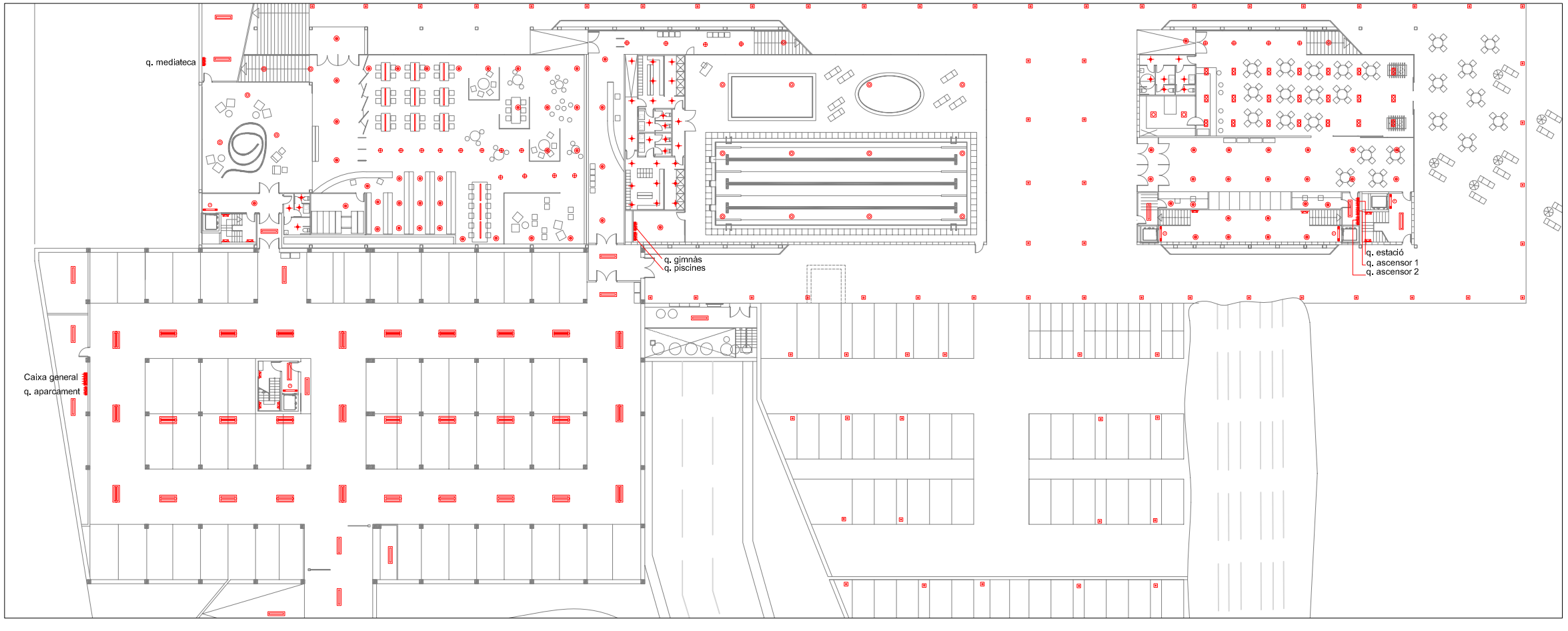
D'altre banda El doble espai central es un gran lluernari en el sostre de la mediateca.

Així doncs la il·luminació artificial bàsicament serà necessaria quan sigui fosc creant l'efecte de que l'edific es un "cuc de llum".

Pel que fa a la llumincació de zones més privades, com les escales serà protegida i la dels banys i vestidors estanca.

La il·luminació exterior és a base de punt de llum empotrats al paviment seguint el recorregut de la passarel·la peatonal fins a arribar al mar de forma que sembla que l'edifici arriba a tocar-lo





DOWNLIGHT PUZZLE EMPOTRAT DE LAMP
Ús: restaurant, bar-ateneu
Lluminària de dues llumeneres per empotrar, model puzzle. Cos interior fabricat amb xapa esmaltada de color negre combinable amb mòduls i marcas model Puzzle. Disposen d'articulacions per orientar les làmpades

LLUMINÀRIA HERMÈTICA AMB DIFUSOR OPALIZAT DE LAMP
Ús: cuina
Lluminària empotrada. Fabricat amb xapa d'acer lacat blanc i difusor opalitzat IP54. Regulstrable per part inferior. Per a lampares fluorescents

DOWNLIGHT APLIC URBAN EMPOTRA A PARET DE LAMP
Ús: escales
Lluminària rectangular empotrada, model Urban. Òptica asimètrica d'aluminí i cos d'acer pintat gris

FIL MED AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT DE LAMP
Ús: zona mediateca
Lluminària estructural, model Fil med amb difusor de policarbonat. Fabricada amb aluminí extrusionat amb difusor de policarbonat de llum directe, pintat amb color gris. Equipat per dues lampades fluorescents de 24,54 0 80w

LLUMINÀRIA FLUORECENT ESTANCA DE LAMP
Ús: aparcament
Lluminària rectangular , model extraplana. Fabricada amb xapa d'acer lacat i tapes finals. Amb difusor d'aluminí. Per lampara fluorecent de 28 o 35 w

LAMPTUB DE LAMP
Ús: ascensors
Lluminària estructural, model Lamptub sense difusor. Fabricada amb aluminí extrusionat, pintat amb color blanc. Reflector interior d'aluminí brillant especular, equipat per un o dos lampares fluorescents de 18,56 8 58w

UPLIGHT EXTERIOR FIX ø 165 mm DE LAMP
Ús: exterior passarel·la peatonal
Lluminària empotrada al terra, model Uplight. Cos d'acer amb contracaixa de polímer i anella superior d'acer inoxidable. Grau de protecció IP65, vidre de protecció transparent per làmpares fluorescents halògenes

DOWNLIGHT KONIC AMB DIFUSOR OPALIAZAT ø250mm DE LAMP
Ús: interior aplicacions vàries
Lluminària empotrada , model Konic amb equip electromagnètic o electrònic encapsulat i separat. Exterior i interior blanc, incorporant vidre opalitzt amb grau de protecció IP54

DOWNLIGHT KONIC DE BAIX VOLTATGE FIX ø54 mm DE LAMP
Ús: banys
Lluminària empotrada , model Konic de baix voltatge fix. Cos fabricat amb aluminí blanc. Moll de seguretat incorporat per subjecció de lampara de 35 w. màx

DOWNLIGHT MINI YES PENDULAR AMB DIFUSOR DE LAMP
Ús: zona piscina i doble espai mediateca
Lluminària pendular, model mini-yes. Fabricat amb extrusió d'aluminí de color gris metalitzat i sistema tèrmic de dicipació de temperatura. Suspensión rigides o de cable d'acer. Lampares de 150 w. màx

DOWNLIGHT TWIN SUSPESA ø74mm de LAMP
Ús: interior aplicacions vàries
Lluminària suspesa, model Twin. Fabricat amb aluminí d'injecció i pintat gris. Per làmpares provistes de suport a base o adaptador a carril electrificat