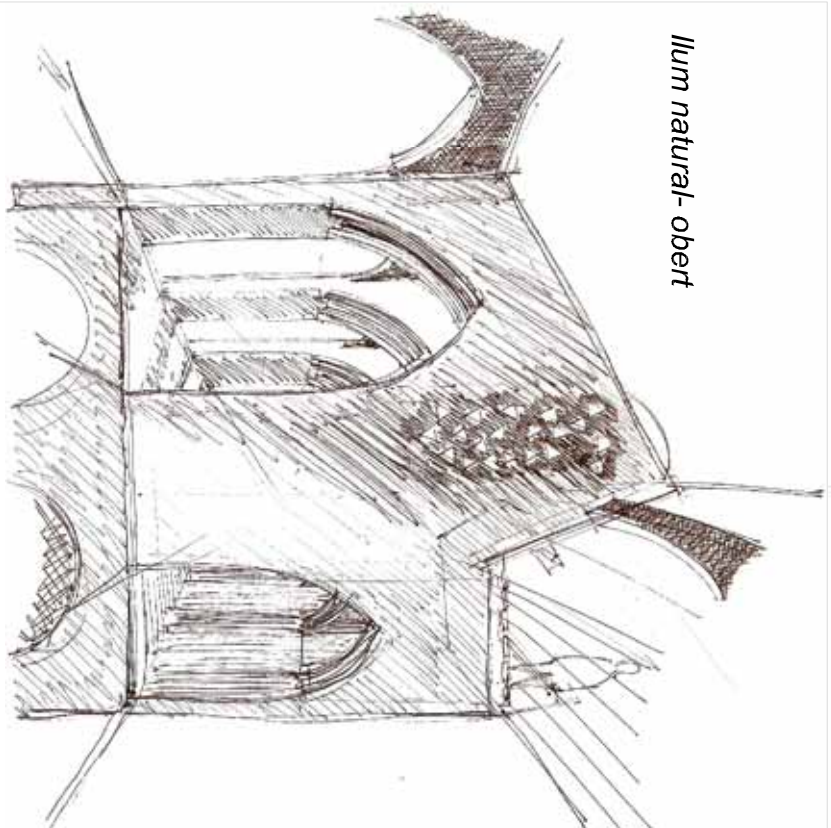
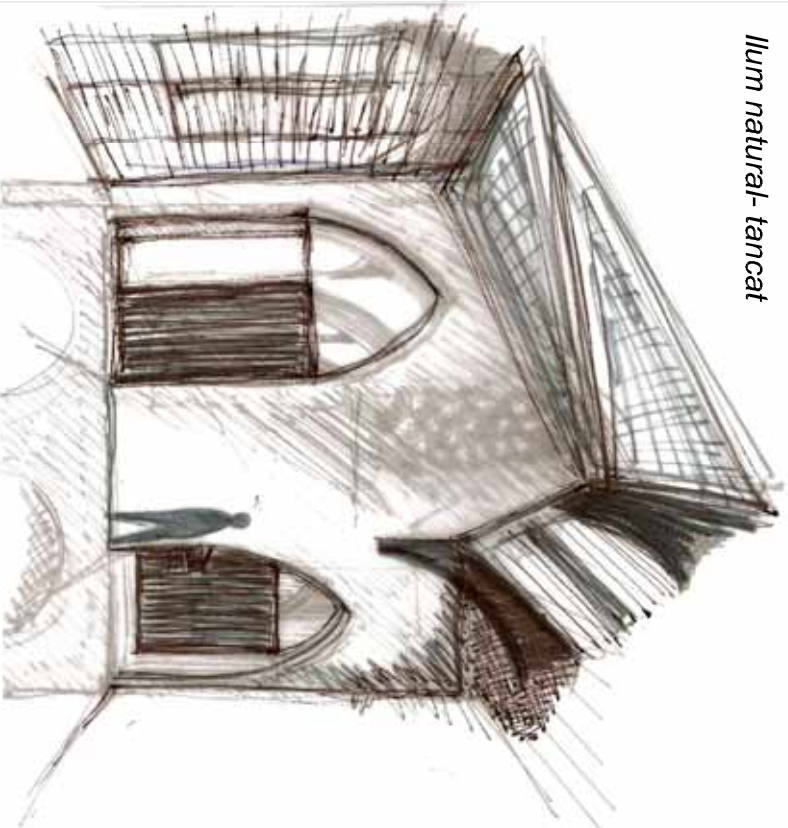


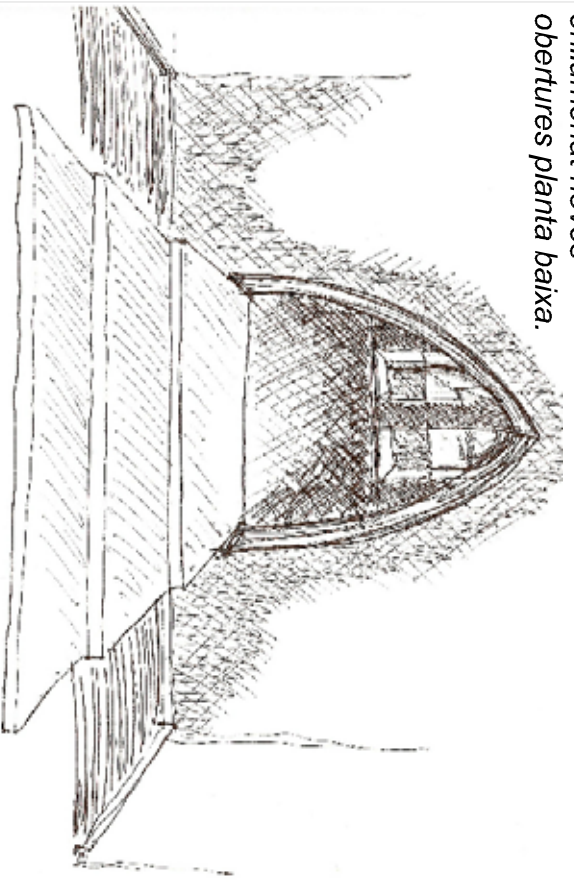
llum natural- obert



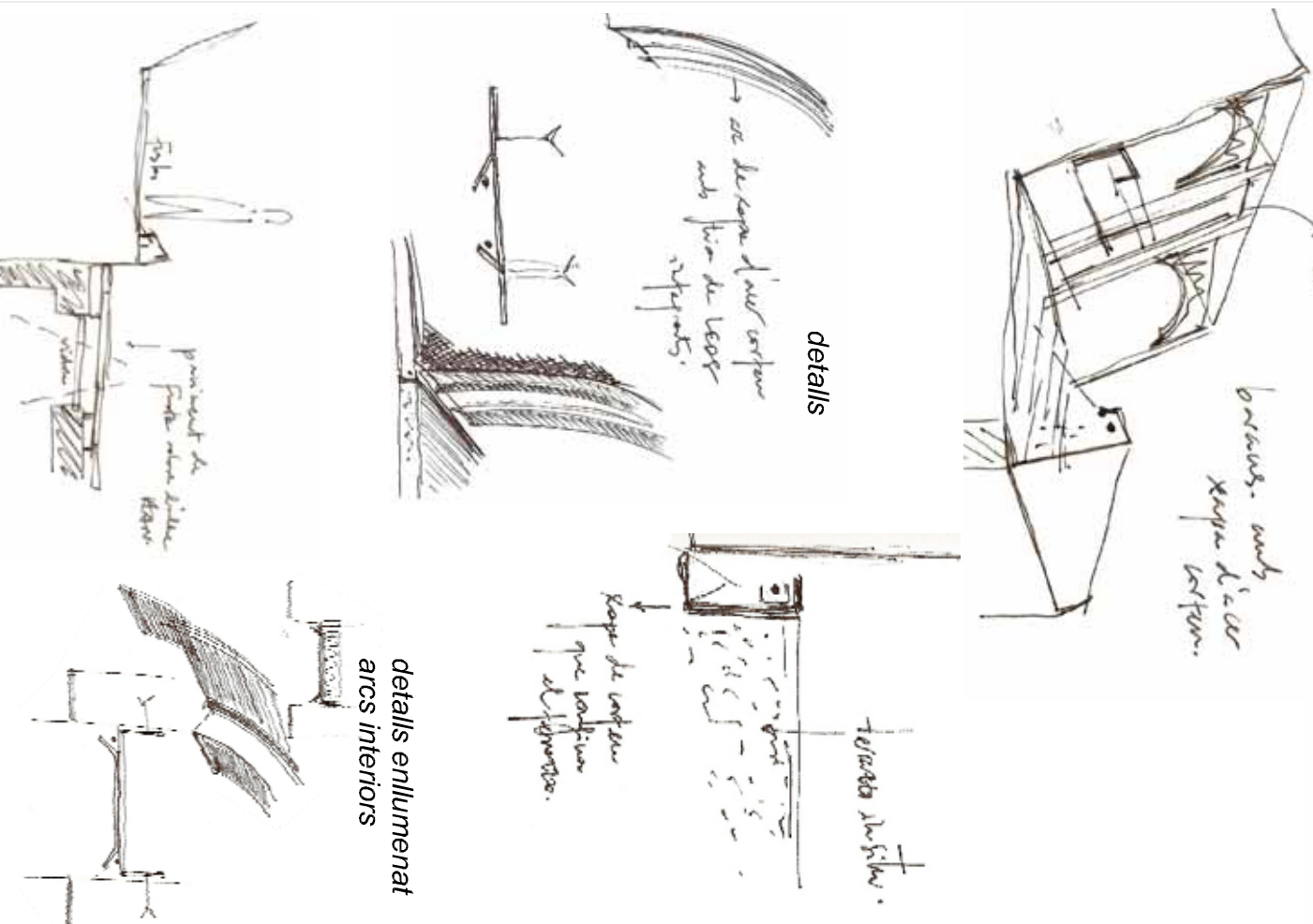
llum natural- tancat



enllumenat noves obertures planta baixa



enllumenat espai públic de coberta



ENLLUMENAT

CRITERIS DE DISENY DE LA INSTAL·LACIÓ

- GARANTIR UNA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIO DELS USOS CANVIANTS I NIVELLS LUMINICS:

TALLERS - ZONES DE TREBALL	500 lux
TALLERS - SALES D'ACTES- EXPOSICIONS	500 lux
AULES	300 lux
ZONES DE CIRCULACIÓ	150 lux
GALERIES	200 lux
MAGATZEMS	150 lux
BANYS - ESPAIS DE SERVEI	200 lux
SALA DE MAQUINES	150 lux

De totes maneres es garantirà una il·luminació permanent de 100 lux a tota zona pública concorrença.

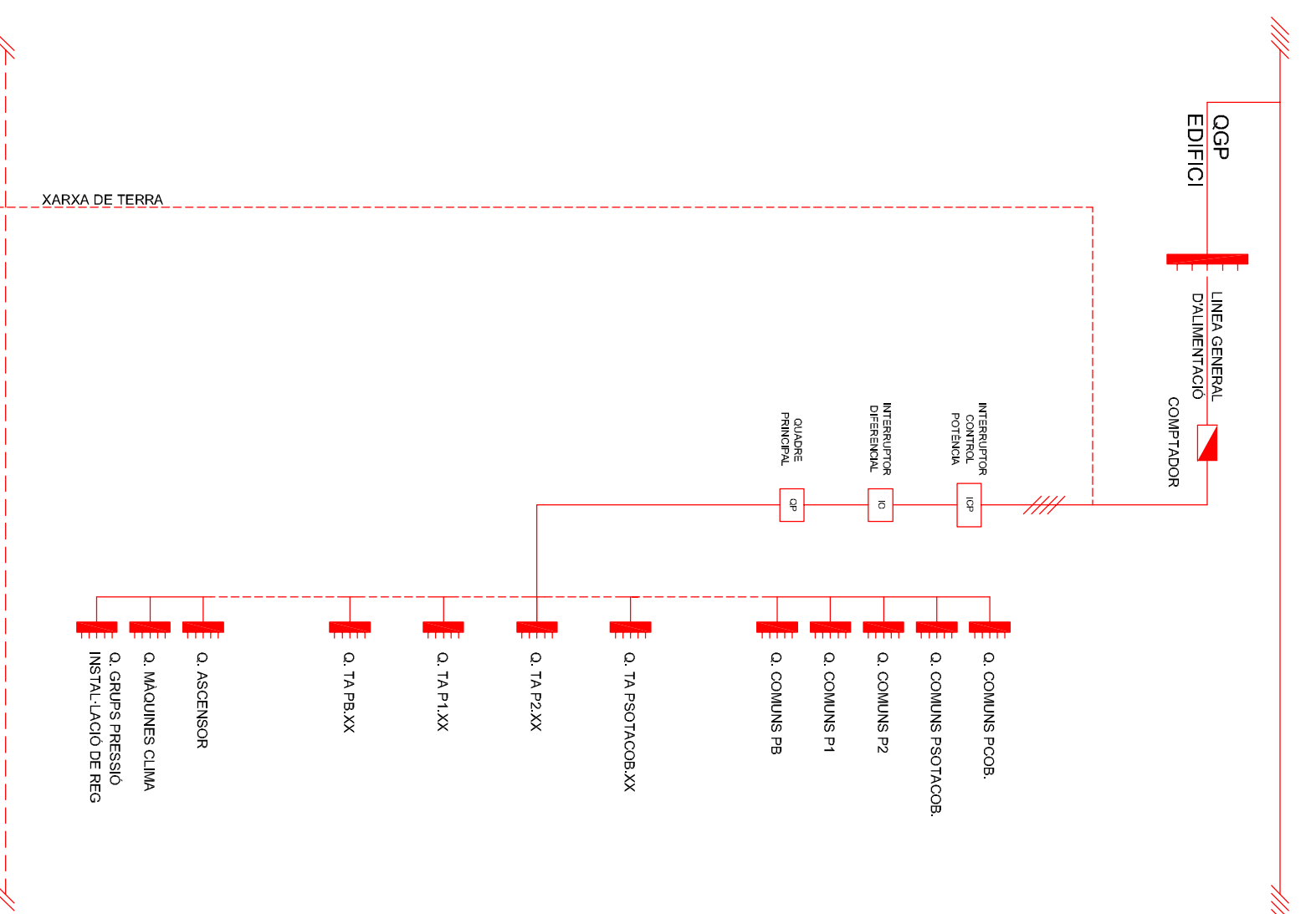
A cada espai, en funció de l'activitat que es realitzi, s'habilitarà el sistema d'illuminació més adequat. L'illuminació del edifici tindrà, espai públic, situ definit en forma de base-Concepte.

ELECTRICITAT

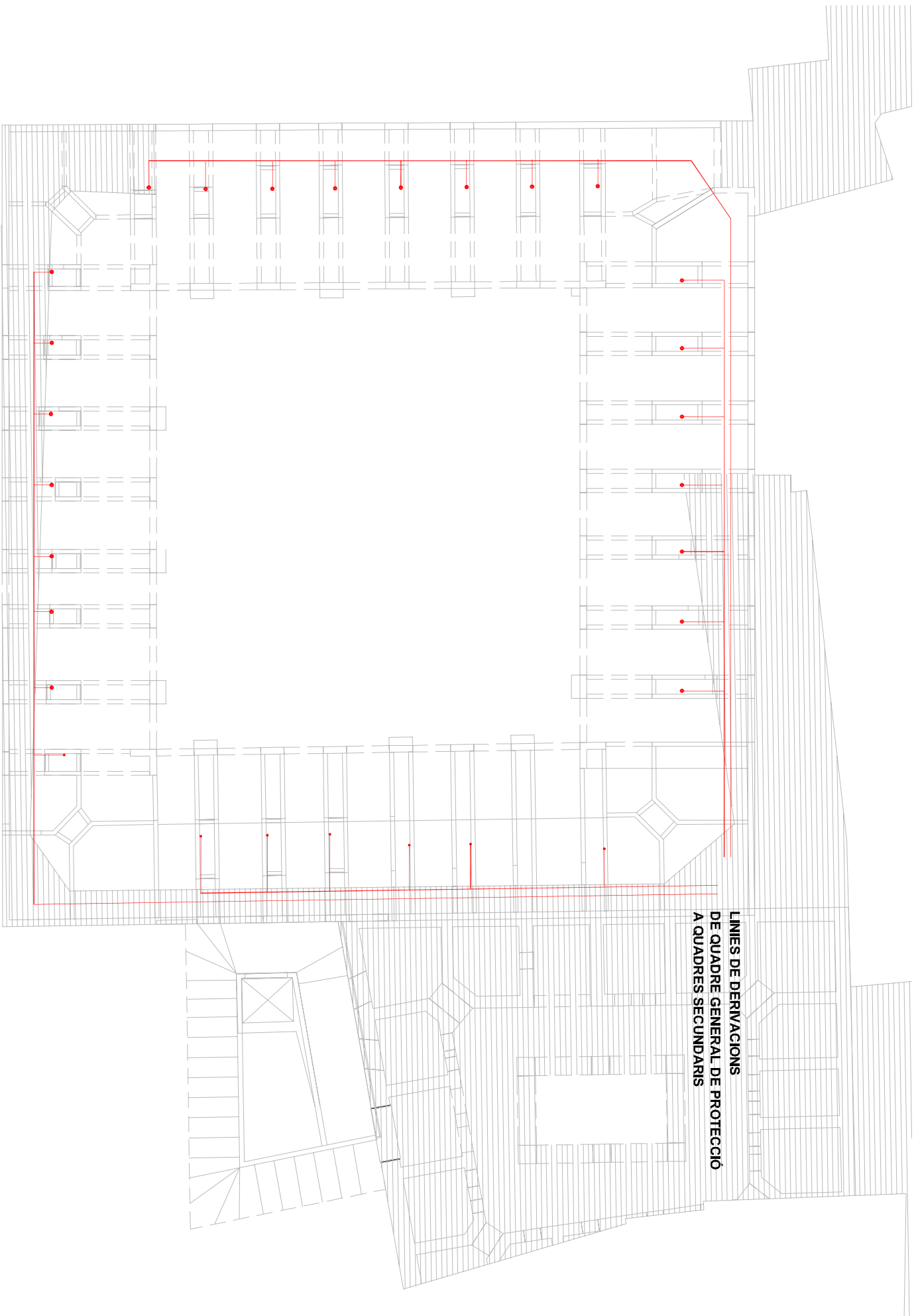
ELEMENTS QUE COMPONEN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

0. BAMA DE CONNECCIÓ. La composició del servei s'estructura de forma senzilla des de la zona urbana fins a la caixa general de protecció.
1. INSTAL·LACIÓ DENTRADA.
2. CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ. D'acord amb les ordenances, s'instal·larà les caixes generalment fins al comptador corresponent.
3. LÍNIA D'ALIMENTACIÓ. Connectarà la CGP amb el comptador general de l'edifici.
4. COMPTADORS. A prop de la caixa de protecció i en el lloc específic, es situarà l'equip de mesura i energia composta per comptador, transformador i caixa de protecció. Aquesta caixa podrà ser compartida amb altres comptadors i transformadors. Els comptadors i transformadors de baixa tensió s'instal·laran a l'edifici i els de alta tensió a l'exterior. Els comptadors i transformadors de baixa tensió s'instal·laran a l'edifici i els de alta tensió a l'exterior.
5. DERIVACIÓ INDIVIDUAL. Muntats, aquests aniran amb línies de canals, les caixes de derivació hauran de tenir les dimensions adequades als conductors. En l'edifici les derivacions individuals aniran per pas d'instal·lació prevint-se la protecció de la coberta i els espais de entre les caixelles.
6. DISPOSITIUS DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ. El quadre de comandament i protecció de la instal·lació de l'edifici s'instal·larà a l'edifici i consistirà dels següents elements: CGP, ID, ID PA, un born de terra.
7. DISTRIBUCIÓ A L'INTERIOR.
8. DISTRIBUCIÓ DELS SERVEIS COMUNS. L'enllumenat d'emergència estarà connectat a un circuit independent de dutada superior a una hora.
9. PREVISIÓ DE PROTECCIONS DE SEGUIMENT. El sistema de protecció haurà de preveure protecció contra les següents situacions: sobretensions, sobrecarregues, corrents de fuga directes i indirectes.
10. PREVISIÓ SOBRE CONDUCTORS I PARÀMETS. Els conductors generalitzats de la instal·lació seran de cobre amb aïllament L, les conductores externes estanques.
11. XARXA DE TERRA. Tot massa metàl·lica important es connectarà a terra a més de les masses metàl·liques accessibles dels aparells receptors.

ESQUEMA GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ

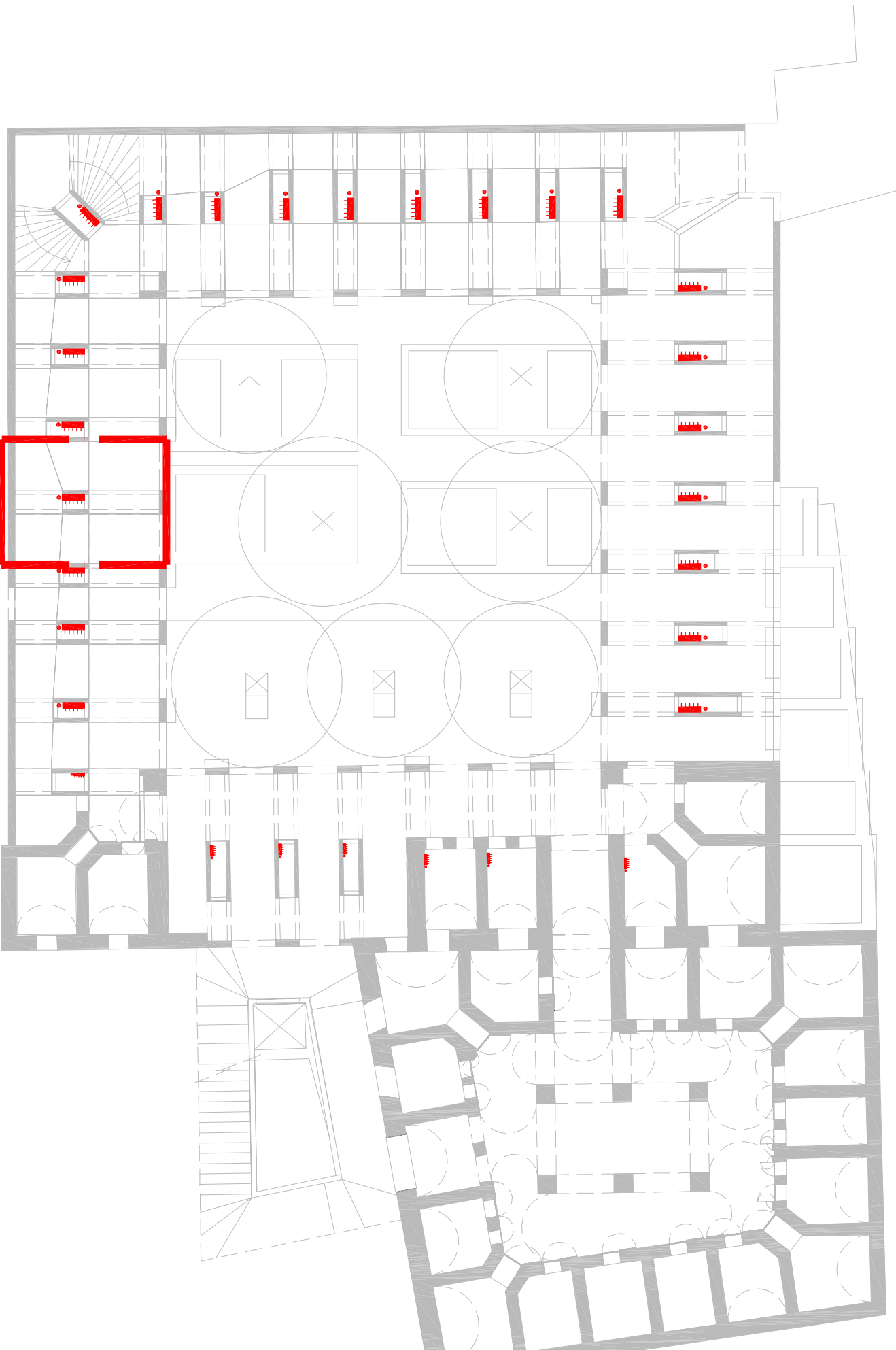


planta coberta cotla carrer Mihudar Enimpassa



LÍNIES DE DERIVACIONS DE QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ A SALES SECUNDÀRIES

planta tipus



MODUL TIPUS

ELS DIFERENTS ESPAIS DE TREBALL DISPOSARAN CADA UN DRELLS EN FUNCIO DE US CONCRET I SUPERFÍCIE DE TREBALL. UN NOMBRE DETERMINAT D'AGUPACIÓ DE MÚLTIPLE DETERMINA EL ESPAI DE COMUNICACIÓ

- PREVISIÓ D'AGUPACIONS DE MECANISMES A PAVIMENT
- PREVISIÓ D'AGUPACIONS DE MECANISMES ENVAIADORS A TERRA

CADA TALLER ES COL·LOCARÀ UN QUADRE SECUNDARI EQUIPAT AMB ELS CIRCUITS MECANISMS ADEQUATS PEL SEU FUNCIONAMENT.

- 0. TA.XXX
- 0. TA.XXX

CONSEGUIMENT CADA TALLER SEGUIN PARÀMETS I EXTINTOR DE POLS PAVIMENT I UN ALTRE DE CO2 JA QUE DISPONIA D'UN QUADRE ELÈCTRIC.

INCENDIS

SECTOR D'INCENDIS.

La planta coberta com a sector un lloc independent amb sortida directa al carrer o que es pugui independitzar a través d'una escala.

A efectes de comptar de la superfície d'un sector d'incendi, es considera que els locals de risc especial i les escaleres i passadissos protegits continguts en el sector no formen part del mateix. A l'altura de l'edifici de comunicació amb el sector.

CRITERIS DE DISENY DE LA INSTAL·LACIÓ

Es preveu que la instal·lació es realitzi amb els següents paràmetres:

- RECORREGUTS D'EVACUACIÓ NO SUPERARÀ 35 METRES DES DE QUALSQUER ORIGEN D'EVACUACIÓ.
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ ALTERNATIU: 25 METRES
- RECORREGUT < 25 METRES SI L'EDIFICI TÉ UNA SOLA SORTIDA
- RECORREGUT < 50 METRES SI L'EDIFICI TÉ UNA DOS O MÉS SORTIDES
- DISENY DE LES SORTIDES DE L'EDIFICI DE L'edifici de l'edifici dels espais, amb obertura de portes sempre en la direcció de l'evacuació i senyalitzar les sortides.
- PLANOLS D'EVACUACIÓ AMB ELS RECORREGUTS EN CAS D'INCENDI CLARAMENT VISIBLES EN ELS DIFERENTS ESPAIS.

- MANGUES D'INCENDIS: S'ERÀ UNA INSTAL·LACIÓ INDEPENDENT DE LA RESTA DE LA ZONA DE BARRIADA. L'equip de servei serà amb un dispositiu de protecció, per al cas de produir-se un incendi d'edifici.

- BIES: 25mm, senyalitzades i acompanyades d'un pulvisador d'edifici i la il·luminació d'emergència n'ha de tenir en l'edifici no.

- EXTINTORS tipus 21A-119B col·locats a una distància major > superior als 15m des de qualsevol punt d'evacuació situat en el sentit de l'evacuació. Extintors de CO2 als espais amb elements elèctrics importants.

- LUMINACIÓ D'EMERGENÇA EN TOTS ELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ GARANTIRÀ UNA IL·LUMINACIÓ MÍNIMA DE 1lx A NIVEL DE TERRA I 5lx ON ES DISPONEN ELS EQUIPS DE PROTECCIÓ TANT EN ELS ESPAIS.

- SECTORITZACIÓ. Tots els elements separadors dels diferents sectors d'incendi compliran amb la resolució i establirà l'edifici a la norma.

