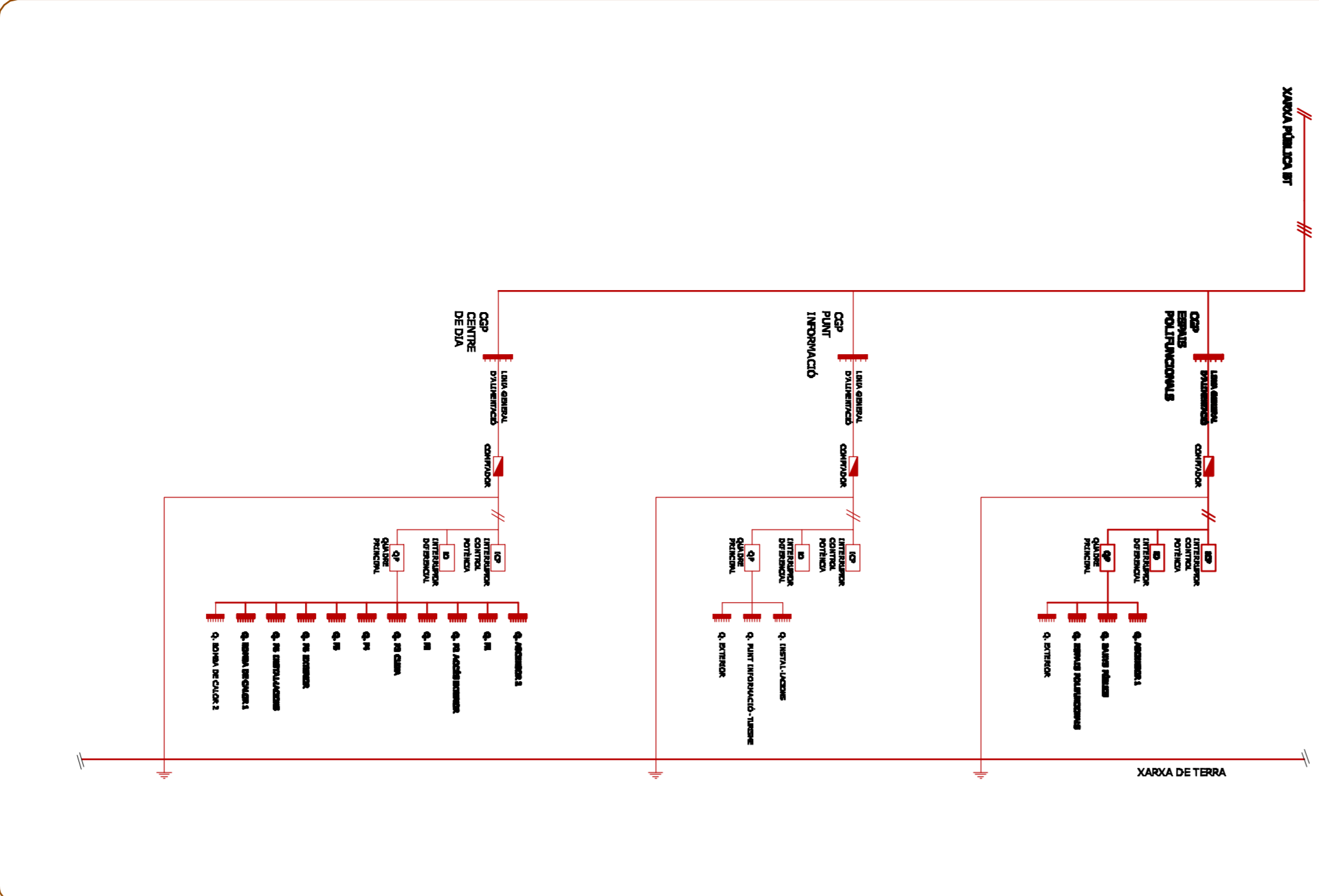


**CRITERIS DE DISENY DE LA INSTAL·LACIÓ D'ELÈCTRICITAT**

**ELEMENTS**

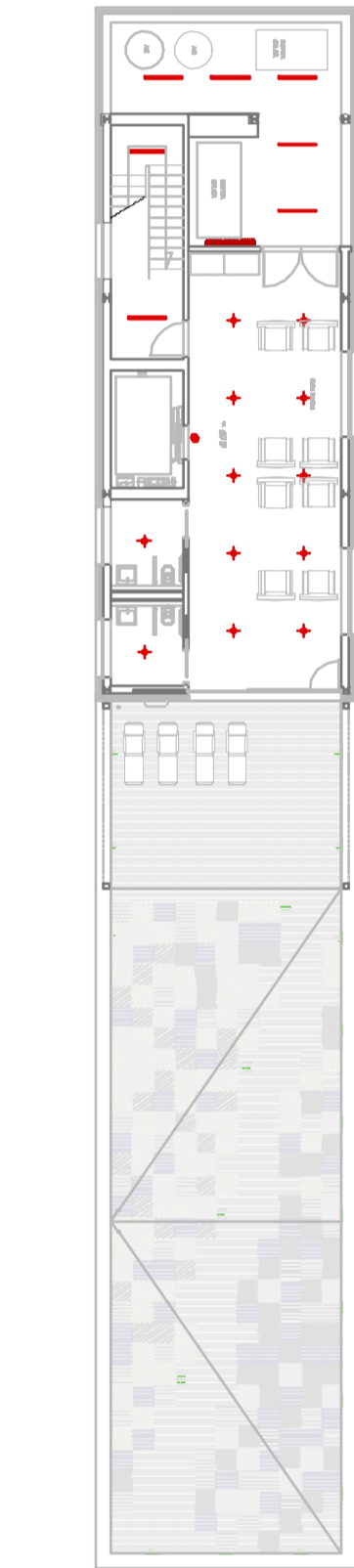
- 1.- INSTAL·LACIÓ D'ENLLAÇ COMPANYYA (segons normativa vigent)
- 2.- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ: segons dades, s'instal·larà caixa general de protecció per a cada servei (planta, espais polifuncionals, centre de dia, terrassa pública). Des d'aquesta caixa sortiran les línies d'instal·lació fins als comptadors corresponents per cada servei.
- 3.- COMPTADORS : a prop de la caixa de protecció.
- 4.- DERIVACIÓ INDIVIDUAL: muntada embutida i dins de canaleta, i les caixes de derivació tindran les dimensions en funció dels conductes.
- 5.- DISPOSITIUS DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ : ICP, IGA, ID, PIA, UN TERRA
- 6.- PREVISIÓ DE PROTECCIONS DE SEGURETAT: es fa la previsió de protecció contra sobretensions, sobrecorrents, contactes directes i indirectes.
- 7.- PREVISIÓ SOBRE CONDUCTORS I PARÀMETS : seran de coure amb aïllament i les condicions externes seran estàndard.
- 8.- XARXA DE TERRA: tots els elements mèdics importants es connectaran a la línia de terra. Es preveu l'enlunament d'emergència que estigui connectat amb un circuit independent de durada superior a una hora.

**ESQUEMA GENERAL INSTAL·LACIÓ**



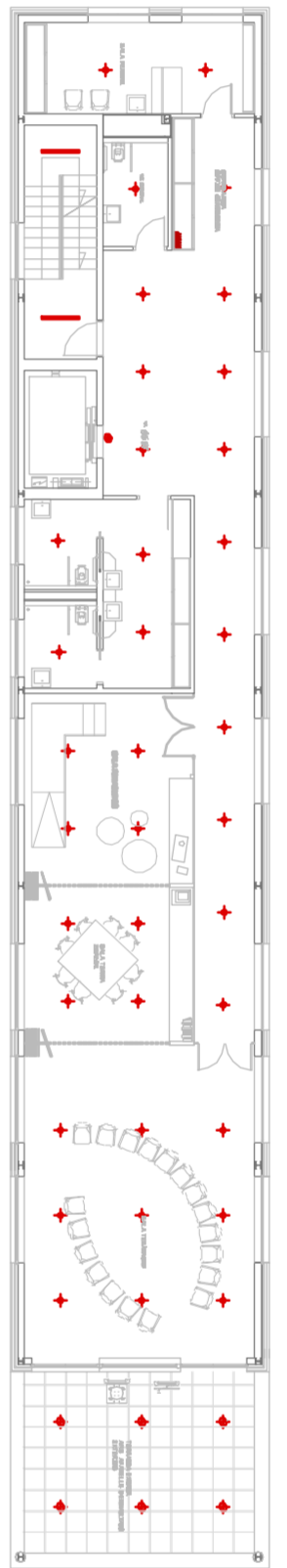
**PLANTA 5 [mesa-hedera-coberta verda]**

CANAL EL20



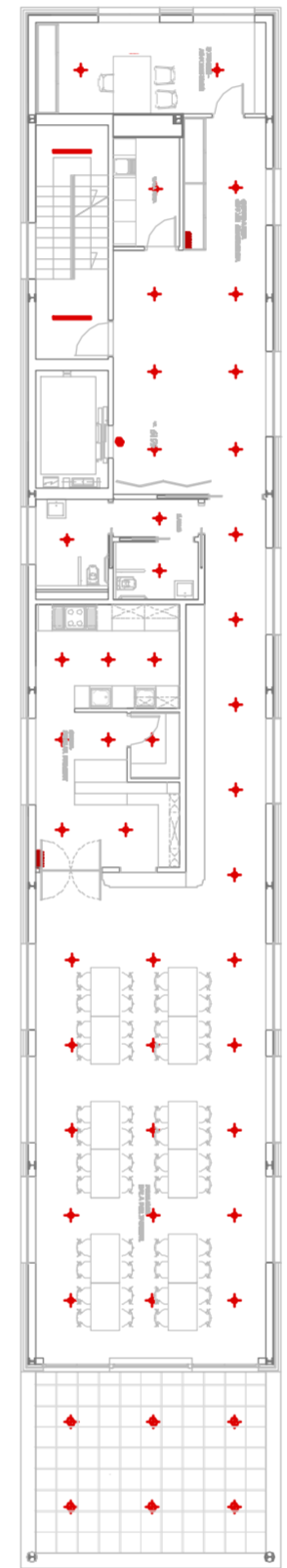
**PLANTA 4 [barjo-rehabilitació]**

CANAL EL20



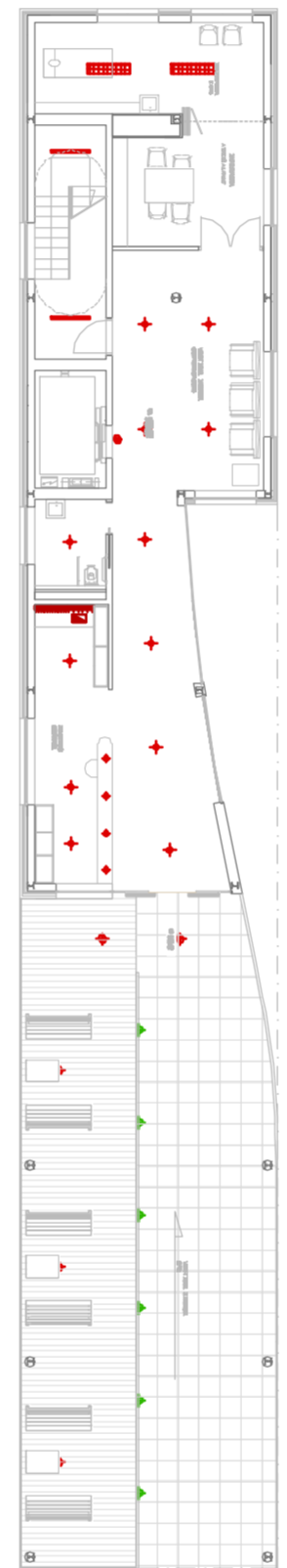
**PLANTA 3 [cafe-menjador]**

CANAL EL20



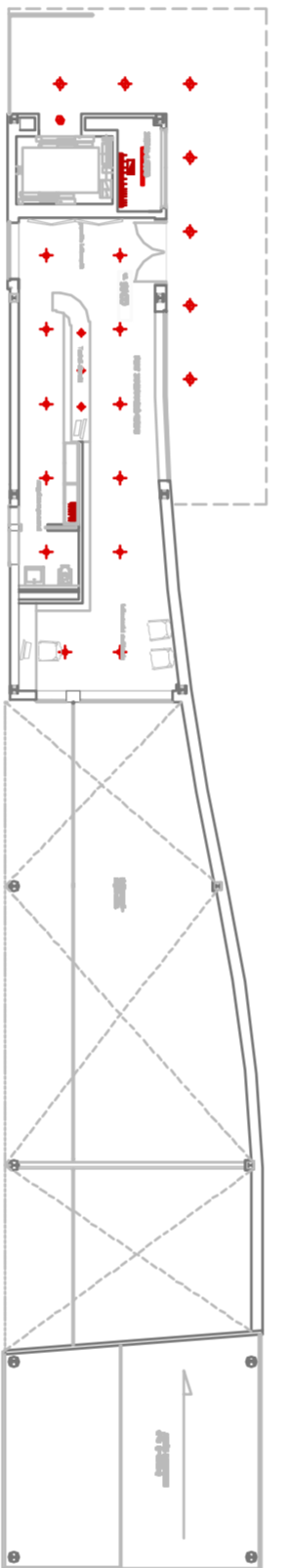
**PLANTA 2 [vestibul centre de dia]**

CANAL EL20



**PLANTA 1 [locals ascensor public]**

CANAL EL20

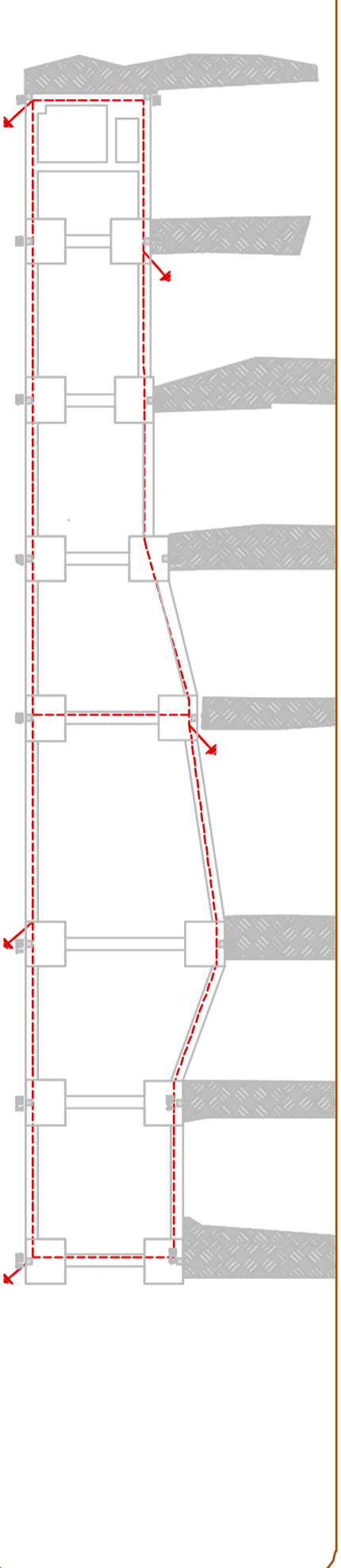


**PLANTA 0 [espais polifuncionals]**

CANAL EL20



**PLANTA FONAMENTS**



**CRITERIS DE DISENY DE LA IL·LUMINACIÓ**

LA PRINCIPAL FUNCIÓ DE LA RED D'IL·LUMINACIÓ ÉS QUE POGUI GARANTIR UNA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE US

**USOS EN L'EDIFICI:**

- AULES 300 lux
- VESTIBUL-ZONES COMUNES 100 lux
- ZONES DE CIRCULACIÓ 150 lux
- VESTUARIS-BANYS 100 lux
- MENJADOR 300 lux
- CUINA 200 lux
- OFICINES-ZONES DE TREBALL 500 lux
- DESPATXOS PRIVATS (personal) 300 lux

Es garantirà una il·luminació permanent de 100 lux a tota la zona pública.

**TIPUS DE LLUM**

- VERTICAL ESPAI POLIFUNCIONAL
- IL·LUMINACIÓ EXTERIOR MIDA TERRASSA
- IL·LUMINACIÓ EXTERIOR AL TERRA - BIRRONA
- IL·LUMINACIÓ EXTERIOR AL SOSTRE - BIRRONA
- IL·LUMINACIÓ EXTERIOR AL SOSTRE - BIRRONA
- IL·LUMINACIÓ INTERIOR VOLTIS

**LEGENDA ELÈCTRICITAT**

	INTERRUPTOR
	COMPTADOR
	INTERRUPTOR DE CIRCUITAMENT
	PULSADOR
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
	QUADRE DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ
	COMPTADOR ELÈCTRIC
	PLAQUETA DE 150mm
	CABLE DE CABLE 3x2mm <sup>2</sup>

**LEGENDA IL·LUMINACIÓ**

	PUNT DE LLUM SOSTRE
	PUNT DE LLUM PAREET
	DOWNLIGHT
	PUNT DE LLUM AL TERRA
	LLUMENERA DE CIRCUIT PERMANENT
	LLUMENERA DE CIRCUIT DE VIGILÀNCIA
	FLUORESCENT
	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA
	LLUMENERA SINES BROJE
	PUNT DE LLUM AL TERRA EXTERIOR
	PUNT DE LLUM PAREET EXTERIOR