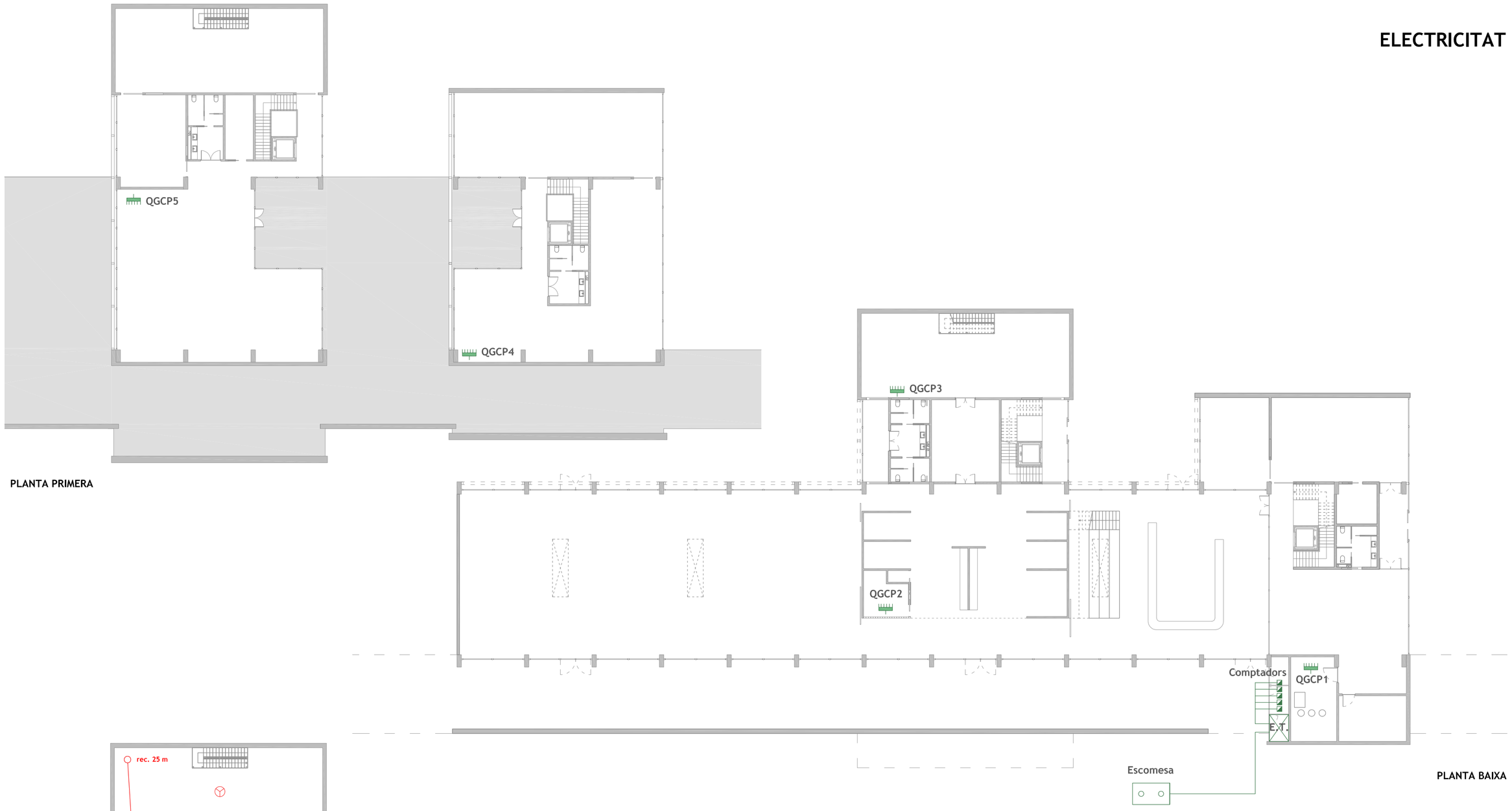
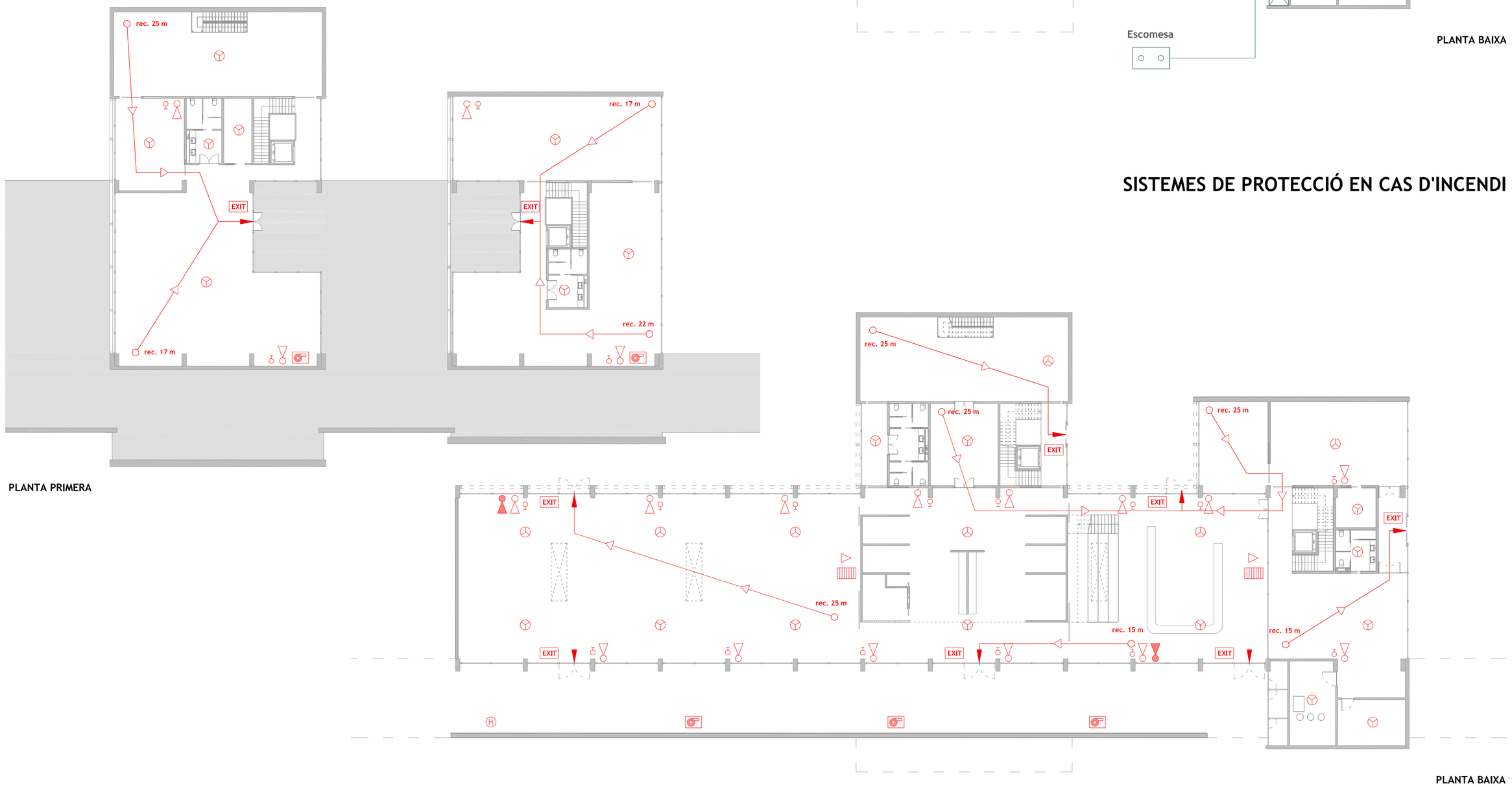
ELECTRICITAT



SISTEMES DE PROTECCIÓ EN CAS D'INCENDI



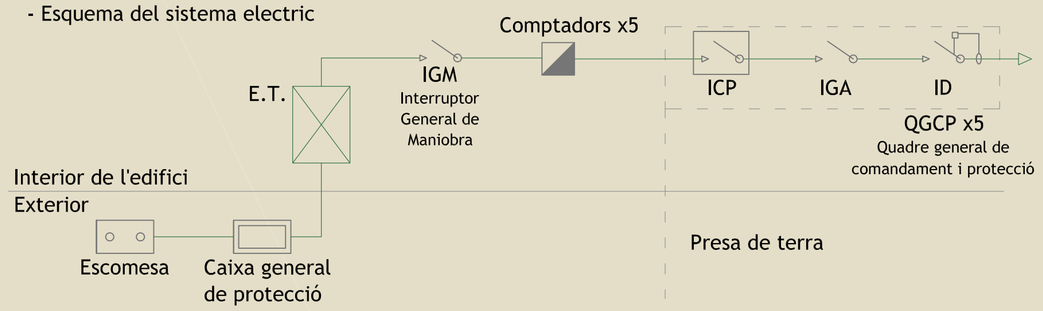
ELECTRICITAT

Hi haurà una divisió dels comptadors de l'edifici, a causa de la seva diferència d'usos i propietats, per una banda se separaran els espais comuns, la llotja i la fàbrica de gel i per una altra banda les oficines de la cofraria i les de la llotja.

S'aplica la normativa BT-RD 842/02 i ITC/10.
Segons la normativa si el nombre de comptadors és menor de 16, el local de comptadors serà de 1,5 x 1,1 x 2,30 m. La porta d'accés serà de 0,7 x 2 m mínim amb resistència al foc, llum d'emergència interior i extintor.

Cada espai singular tindrà el seu propi quadre de protecció per facilitar el seu ús, amb el seu ICP (interruptor de control de potència) IGA (interruptor general automàtic) i ID (interruptor diferencial).

- Esquema del sistema electric



La demanda elèctrica d'aquest edifici serà superior a 100 kW, tenint en compte que se suma l'ús de la fàbrica de gel i el de la llotja, per tant serà necessari la instalació d'una estació transformadora propia. Situada dintre l'edifici i accessible des de l'exterior per part de la companyia electrica contractada.

INCENDIS

Segons el DB-SI del CTE es plantegen l'evacuació de persones l'edifici i la instal·lació de les mesures de seguretat corresponents.

-Sectorització
Com que la superfície total de l'edifici és inferior a 2500 m² no es fa necessari dividir les plantes en diferents sectors per raons de dimensions. Per tant, els sectors d'incendi queden determinats pel diferents usos: llotja, fàbrica de gel i oficines.

- Evacuació d'ocupants
Determinem dos usos diferenciats en l'edifici: administratiu en les zones d'oficines i espais de pública concurrència a la resta d'espais.

	m²	PERSONES	TOTAL
ACCÉS	230 m²	2 m²/p	115 persones
LLOTJA	1150 m²	5 m²/p	230 persones
FÀBRICA DE GEL	280 m²	15 m²/p	19 persones
OFICINES LLOTJA	620 m²	10 m²/p	62 persones
OFICINES COFRARIA	410 m²	10 m²/p	41 persones
SERVEIS	110 m²	3 m²/p	37 persones
			504 persones

- Recorregut d'emergències
Segons la taula 5.1 del DB-SI3 que fa referència al tipus de protecció de les escales d'evacuació, en aquest cas podem utilitzar escales sense protecció, perquè l'altura màxima d'evacuació no supera els 10 metres en un ús de pública concurrència.
El recorregut d'evacuació per a plantes amb més d'una sortida serà màxim de 25m.

- Instal·lacions de protecció contra incendis:

General	**Extintors portàtils**	*(cada 15m - d'eficacia 21A-113B)*
Pública concurrència	**Extintors portàtils**	*(cada 1000 m² - de 50 kg de pols)*
Pública concurrència	**Boca d'incendi equipada**	*(+500 m2)*
Pública concurrència	**Sistema alarma**	*(+500p ocupació - megafonia)*
Pública concurrència	**Sistema detecció incendis**	*(+1000 m2)*
Pública concurrència	**Hidrant exterior**	*(entre 500 i 10000 m2)*

LLEGENDA

- Recorregut d'evacuació
- Sortida exterior
- Extintor 15 kg
- Extintor de pols 50 kg
- Boca d'incendi
- Hidrant exterior
- Alarma amb sistema de megafonia
- Detector de fums
- Pulsador d'alarma manual
- Estació de megafonia
- EXIT Senyal sortida d'emergència

1.SITUACIÓ
2.HISTÒRIA DEL MOLL
3.ESTAT ACTUAL 1
4.ESTAT ACTUAL 2
5.ESTRATÈGIES D'ORDENACIÓ
6.ORDENACIÓ DEL MOLL 1
7.ORDENACIÓ DEL MOLL 2
8.ORDENACIÓ DEL MOLL 3
9.ORDENACIÓ DEL MOLL-VISTES
10.ESTRATÈGIES DE LA LLOTJA
11.LA LLOTJA-PLANTA BAIXA
12.LA LLOTJA-PLANTA 1
13.LA LLOTJA-PLANTA COBERTA
14.LA LLOTJA-ALÇAT5
15.LA LLOTJA-VISTES
16.SECCIÓ GENERAL CONSTRUCTIVA
17.DETALLS CONSTRUCTIUS
18.ESTRUCTURA
19.FONAMENTACIÓ
20.COBERTA I FONT.
21.SANEJAMENT
22.ACS VENT.
23.ELEC.INCENDIS

N