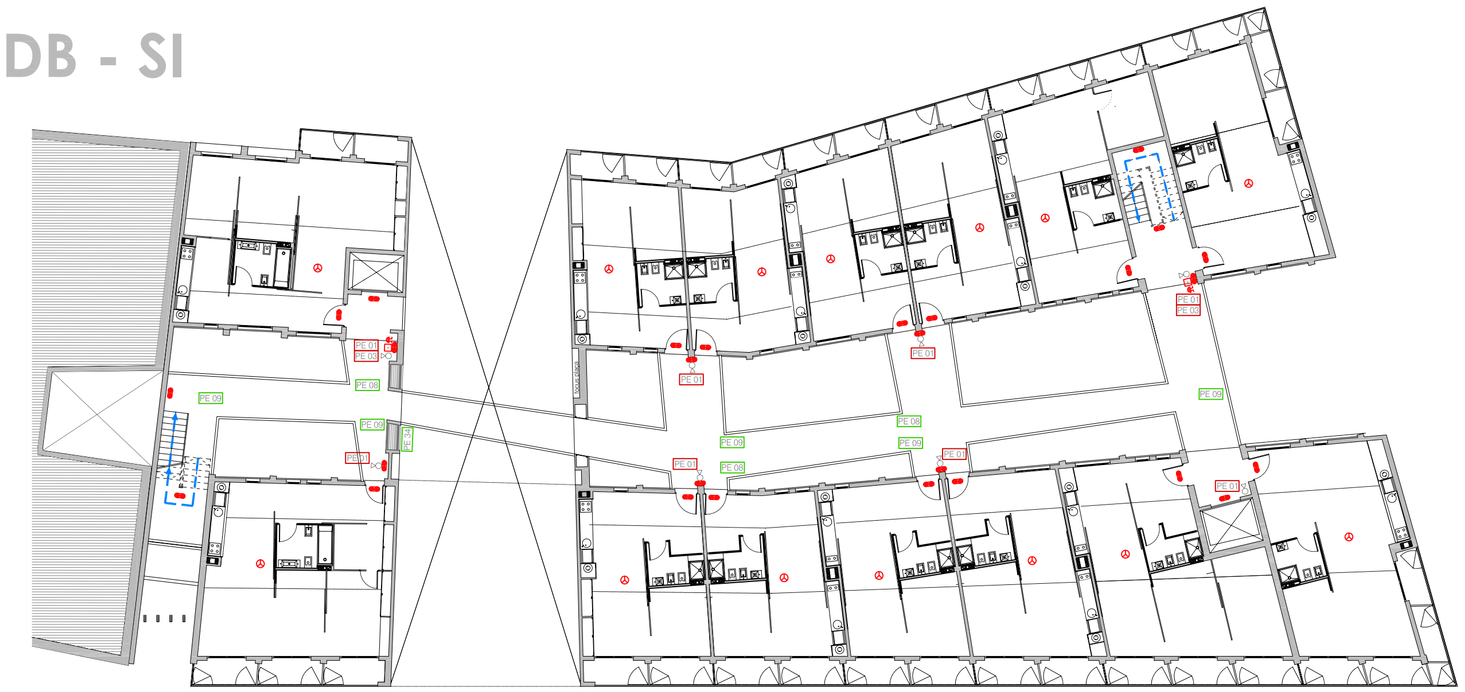
ACOMPLIMENT CTE - DB - SI

LLEGENDA

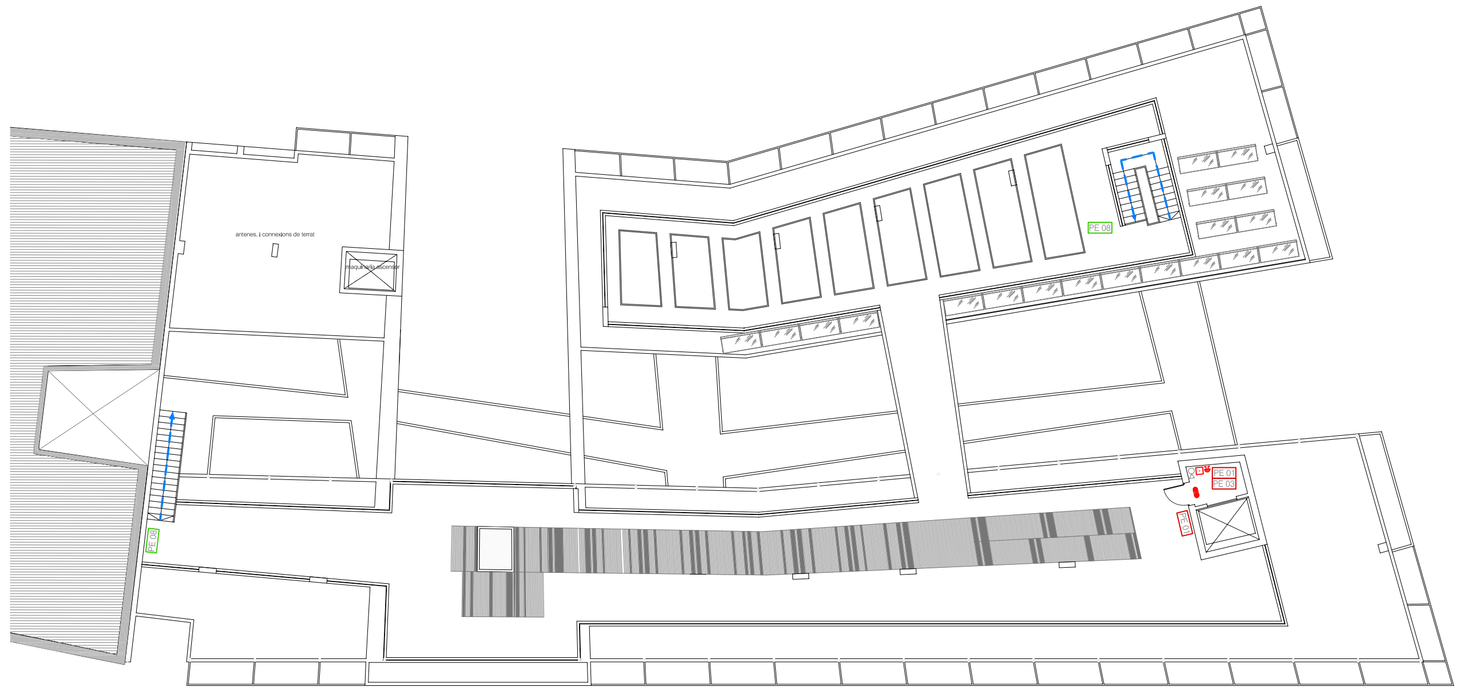
- LLUM D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ
- DETECTOR IÒNIC
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRIC
- DETECTOR DE CO
- EXTINTOR MANUAL DINCENDIS DE 6 KG. DE POLS SECA ABC (PETACA) - (21A-113B) (AMB RÈTOL FOTOLUMINISCENT)
- EXTINTOR DINCENDIS MANUAL DE 5 KG DE CO2 (AMB RÈTOL FOTOLUMINISCENT)
- BOCA D'INCENDI EQUIPADA (B.I.E.)
- PULSADOR D'ALARMA (AMB RÒTUL FOTOLUMINISCENT)
- CENTRAL DETECCIÓ CO
- CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
- SIRENA ACÚSTICA EXTERIOR ALARMA D'INCENDIS
- SIRENA ACÚSTICA INTERIOR ALARMA D'INCENDIS
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- SENYIT RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- PE-00 EXTINTOR
- PE-00 BIE
- PE-00 PULSADOR ALARMA
- PE-00 SORTIDA DEMERGÈNCIA DRETA
- PE-00 SORTIDA DEMERGÈNCIA ESQUERRE
- PE-00 ESCALES PUJADA DRETA
- PE-00 ESCALES PUJADA ESQUERRE
- PE-00 ESCALES BAIXADA DRETA
- PE-00 ESCALES BAIXADA ESQUERRE
- PE-00 SORTIDA

CLASSIFICACIÓ D'EXTINTORS PER AGENTS D'EXTINCIÓ I TIPUS DE FOC

	TIPUS DE FOCS	TIPUS D'EXTINTORS			
		AIGUA	PER CARBÒNICA	POLS POLIVALENT	POLS NORMAL
A	MATÈRIES SÒLIDES (FUSTA, TEXTILS, PAPER, TEXTS, ETC)	EXCEL.LENT	NO	EXCEL.LENT	DEFICIENT
B	LÍQUIDS (BENZINA, DIESEL, PETROLI, ALCOHOL, DISSOLVENTS, PINTURES, SUVS, ETC)	NO	BO	BO	EXCEL.LENT
C	GASOS (BUTÀ, PROPÀ, METÀ, GAS DEPAT, NAT.PE, ETC)	NO	BO	BO	EXCEL.LENT
E	ELÈCTRICS (ELS ARTEFACTES ESTAN PRESOS DE CORRENT ELÈCTRIC)	NO	EXCEL.LENT	BO	EXCEL.LENT
D	FOCS DE METALLS	NO	NO	NO	NO

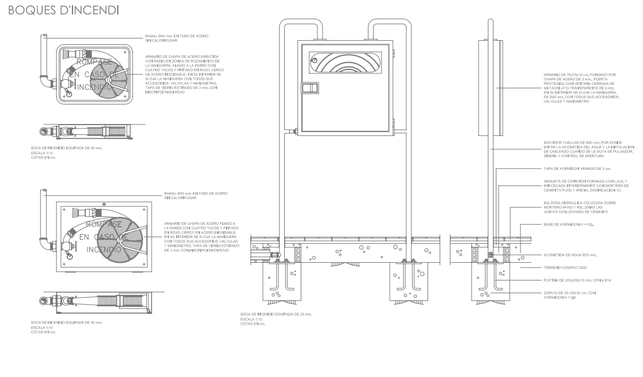


planta tercera

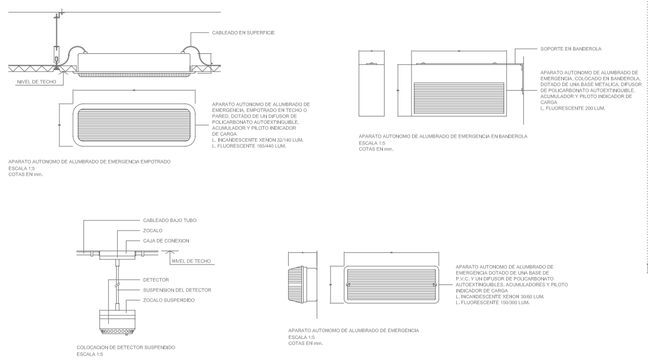


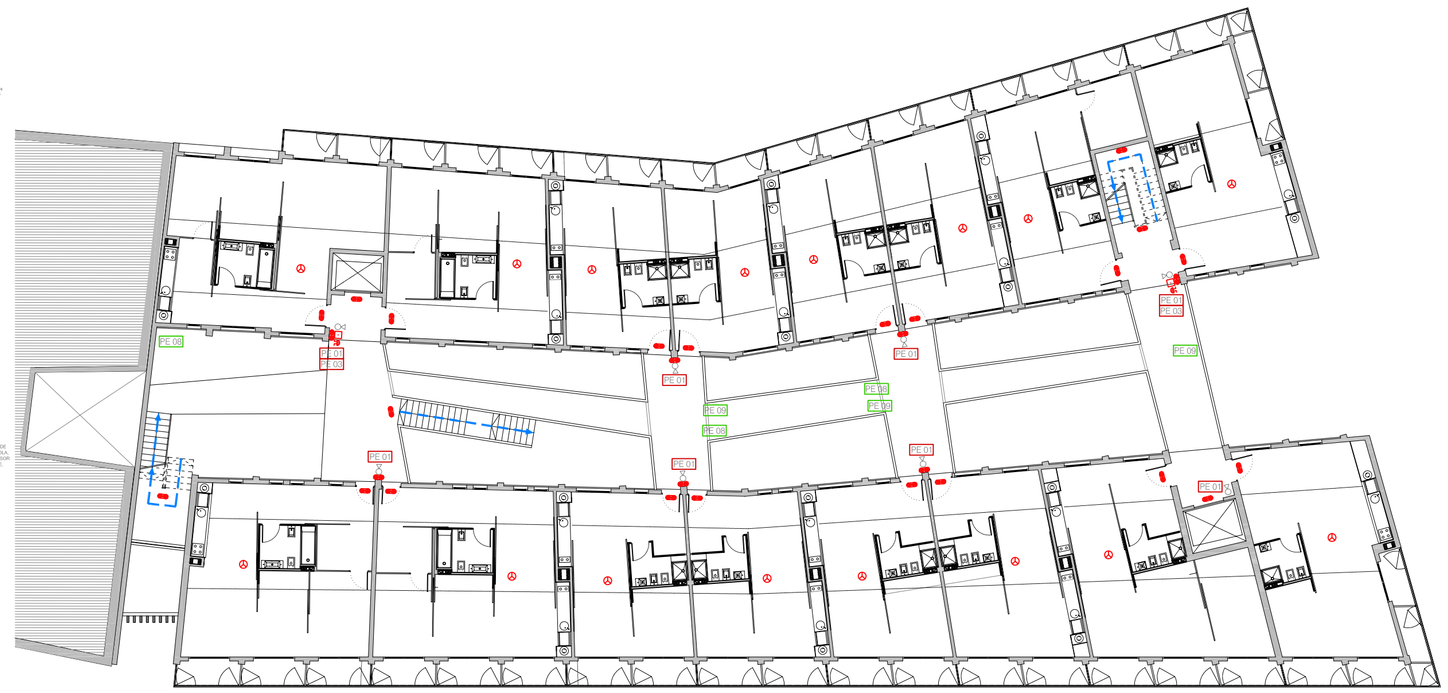
planta coberta

BOQUES D'INCENDI

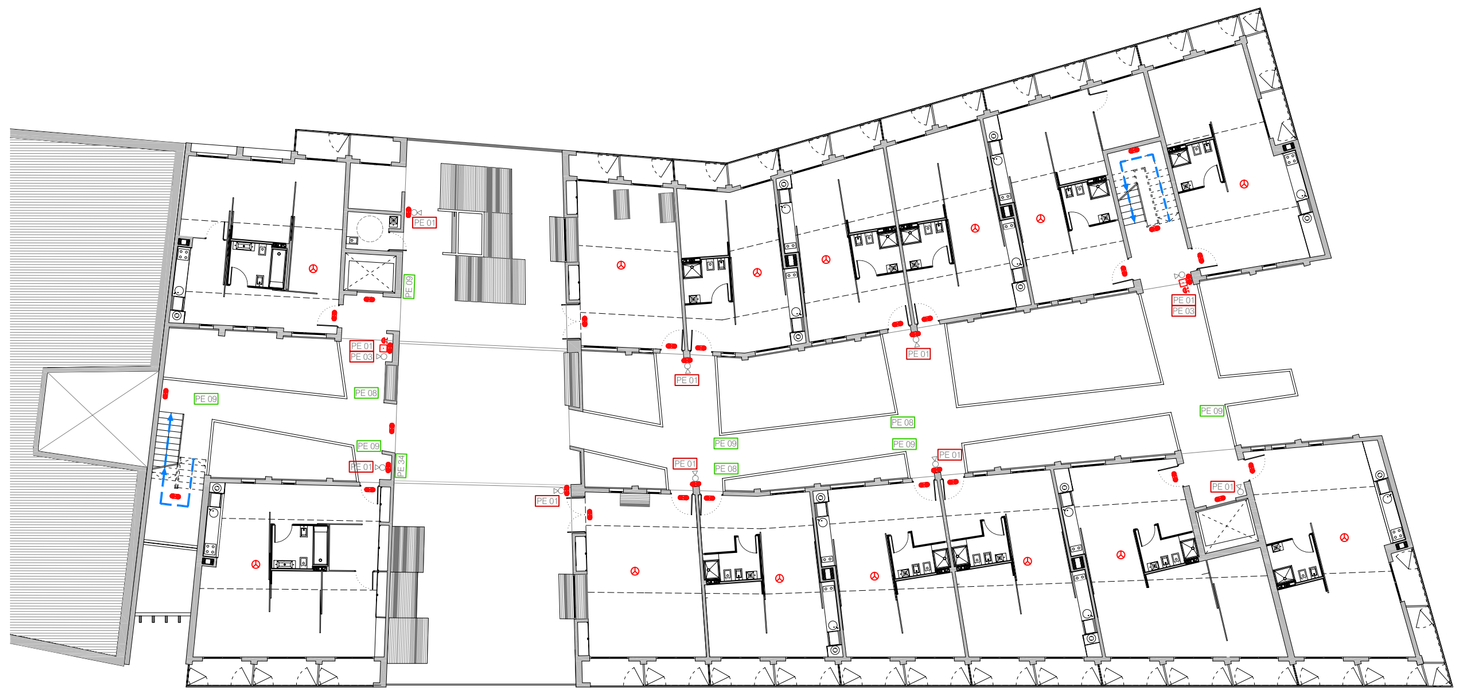


ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I DETECTORS





planta primera



planta segona

ACOMPLIMENT CTE - DB- SI

- Segons la taula 2.1 SI22 de la pàgina 816 del CTE, el càlcul d'ocupació es computa tenint en compte 20m² per persona, de tal manera que el total d'ocupació és de 130 persones. D'aquesta manera **s'acompleix** la possibilitat d'haver-hi un sol sector d'incendi.

- En habitatges residencials, pot haver-hi una sola sortida a carrer amb ocupacions de fins a 500 persones. **S'acompleix** aquesta normativa al haver-ne dues.

- **S'acompleix** que la distancia fins a una sortida de planta és inferior a 25 metres en els pisos i 35 metres a la planta soterrani.

- **S'acompleix** que l'ample d'escala és igual o superior al permès, ja que per fórmula (A=P/160=0 ..375m) dóna una mesura inferior a la mínima, considerant-se per tant aquesta mínima d'un metre.

- **S'acompleix** que els passos i rampes a l'aire lliure son superiors al mínim d'un metre normatiu (ja que per fórmula dóna dimensió inferior A=P/600)

- Segons taula 5.1, de la pàgina 824 del CTE: Per edificis d'alçada inferior a 14 metres es pot instal.lar una escala no protegida. Al tractar-se d'un edifici de 12 metres, **compleix.**

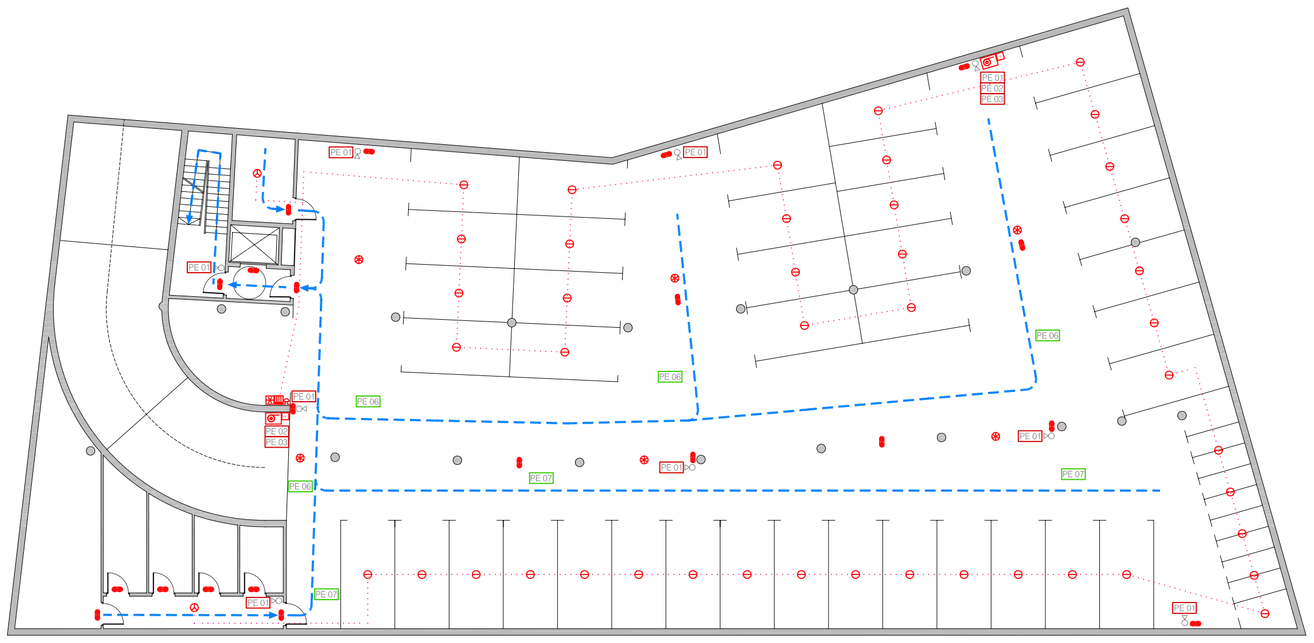
- El CTE estableix que el límit de metres quadrats per a cada sector d'incendi en l'ús d'estudi és de 2.500 m². No s'acompleix de base aquest requisit, ja que l'edifici mesura 2.650m². El propi CTE permet que es dobli la mesura mínima per cada sector d'incendi si s'afegeix instal.lació automàtica d'extinció. Per tant, hi afegim aquesta instal.lació automàtica d'extinció i **s'acompleix** que l'edifici es pot incloure en un sol sector d'incendi.

- EXTINTORS PORTÀTILS, eficacia 21A-113B,	1 cada 15m.
- BOQUES D'INCENDI	S'instal.len per seguretat
- HIDRANTS EXTERIORS, edifici >80m	N/A
- INST. AUTOM. EXTINCIÓN , edifici >80m d'incendi	S'instal.la per poder ampliar sector
- COLUMNA SECA, edifici >24m	N/A
- SISTEMA DETECCIÓ, edifici >50m en parquing	S'instal.len per seguretat. S'ha d'instal.lar
- ASCENSOR D'EMERGÈNCIA, edifici >35m	N/A
- HIDRANTS EXTERIORS,	N/A

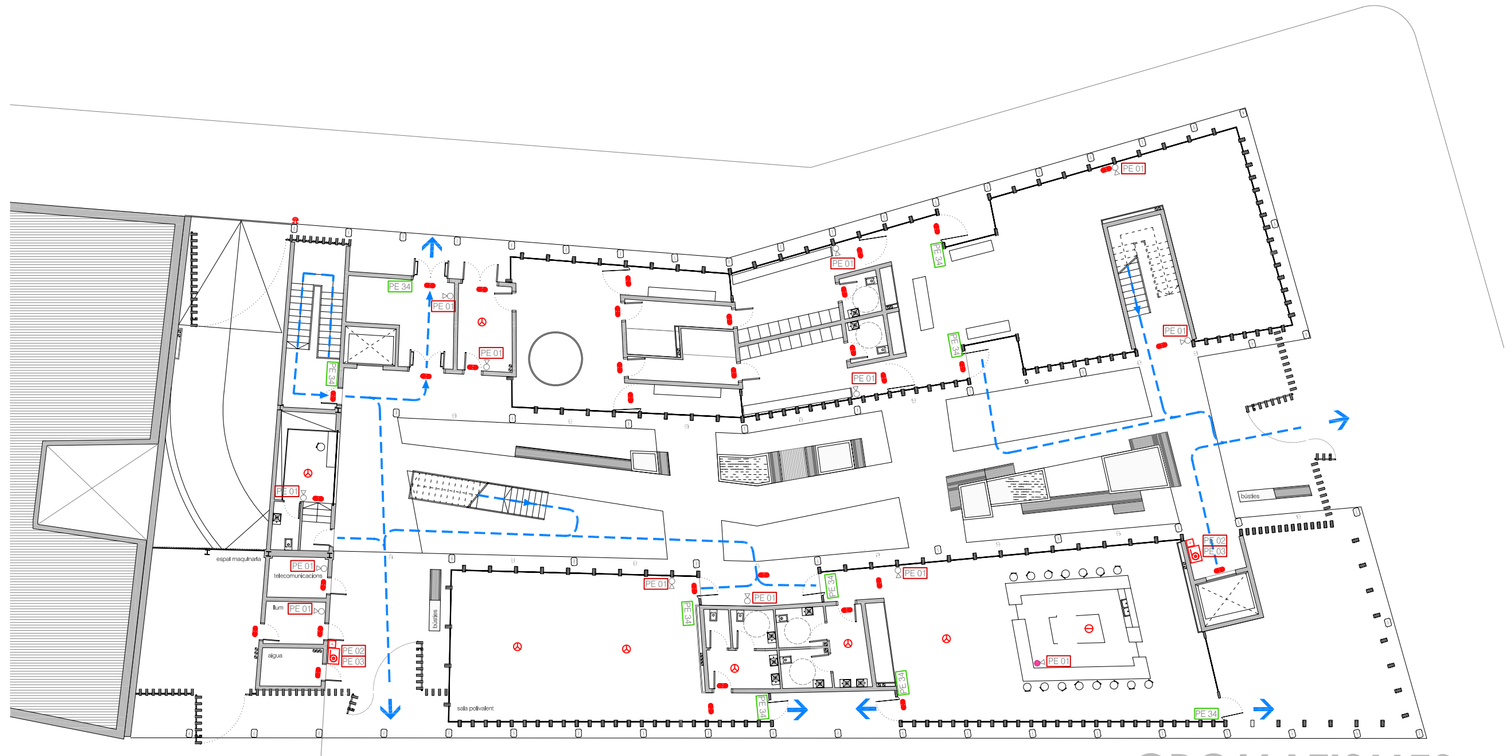
PROTECCIONS ESTRUCTURA

La resistència de l'estructura i de les separacions entre diferents elements ha de ser de R60, que s'acompleix amb els següents mètodes:

- L'estructura de fusta es protegeix mitjançant el mètode de càlcul de la secció reduïda
- L'estructura metàl.lica es troba protegida en la seva totalitat mitjançant utilització de panells ignífucs.
- Els paraments acompleixen amb els propis panells de ciment dels elements de tancament.



planta soterrani



planta baixa

1:200

CROMATISMES

selma