

CRITERIS DE PLANTIFICACIÓ CONTRA INCENDIS

LA INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA EL FOC ES REGULADA EN FUNCIÓ DEL QUE ESPECIFIQUIN EL CTE-DB-SI

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ. La planta 0 evacua directament a l'ora, igual que la planta 1 i 2, de per això que el recorregut i sistema d'evacuació estan al Centre de dia.

CENTRE DE DIA
 - 1 SORTIDA
 - RECORREGUT 25 metres (*31,20m)
*ANUL·LUS S'HA EN CAS DE EMERGENÇA DE EMERGENÇA D'EMERGENÇA

LES SORTIDES D'EMERGENÇA, es dimensionaran en funció de l'ocupació dels espais. I les portes s'obriran sempre en el sentit d'evacuació. Les sortides han de estar degudament senyalitzades.

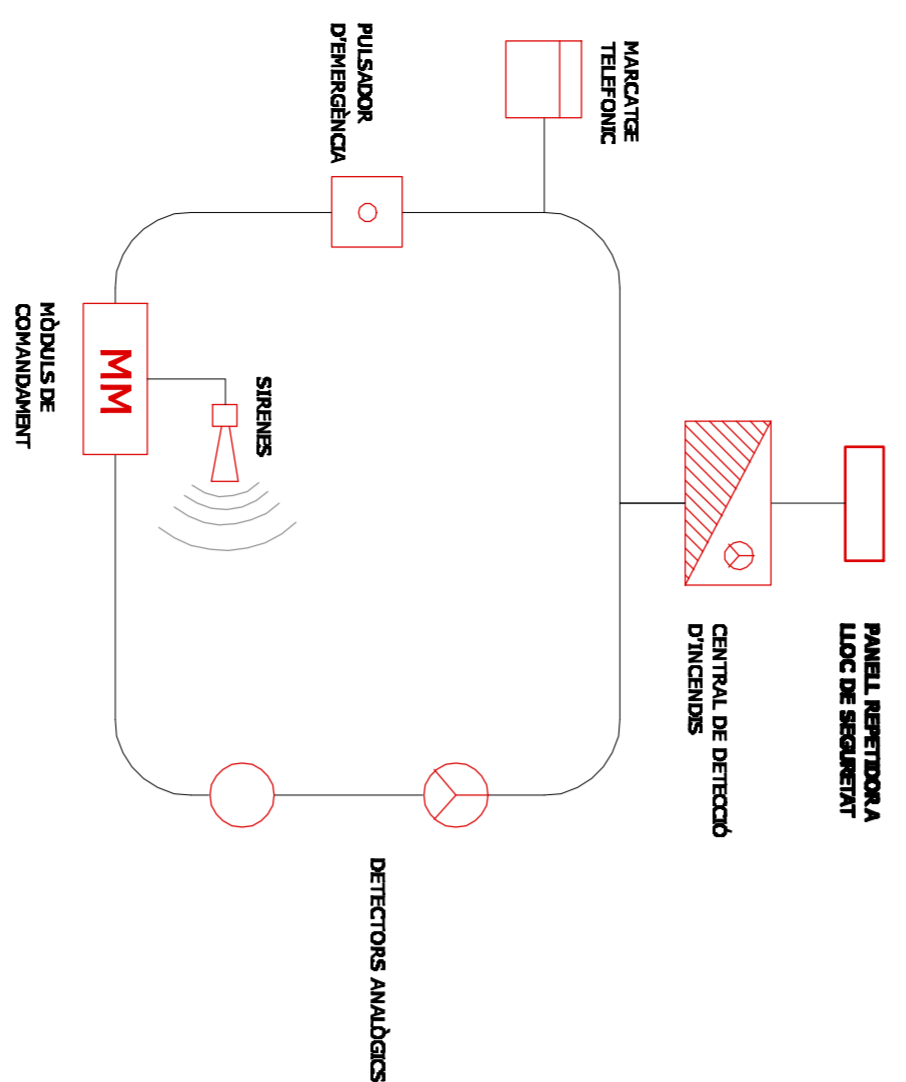
BES 25mm Senyalitzades i acompanyades d'un pulsador d'alarma i la il·luminació d'emergència necessària a una distància màx. de 25 metres.

EXTINTORS Col·locats a una distància màxima de 15 metres.

IL·LUMINACIÓ D'EMERGENÇA en tots els recorreguts d'evacuació garantint una il·luminació mínima de 1 lux a nivell de terra i de 5 lux a en es disposin els equips de protecció i quadres elèctrics.

SECTORITZACIÓ es considera un sector un lloc independent amb sortida directa al carrer o que es pugui independitzar a través d'una escala.

ESQUEMA DE FUNCIONAMENT DE DETECCIÓ D'INCENDIS



CRITERIS RESPECTE ELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS ENFRONT DEL FOC

Els elements constructius interiors tindran la resistència al foc que s'exigeix segons normativa:

ESTABILITAT AL FOC :
 Al ser d'us de Centre de dia, es considera Us Hospitalari segons la normativa - Fita d'aplicacions del CTE

ESTRUCTURA: Ignifugat tots els elements metàl·lics amb una capa protectora de pintura ignífuga. El fons sòlid, tipus FREBOARD de KNAUF, amb ET-120 complementa la protecció de l'estructura al foc.

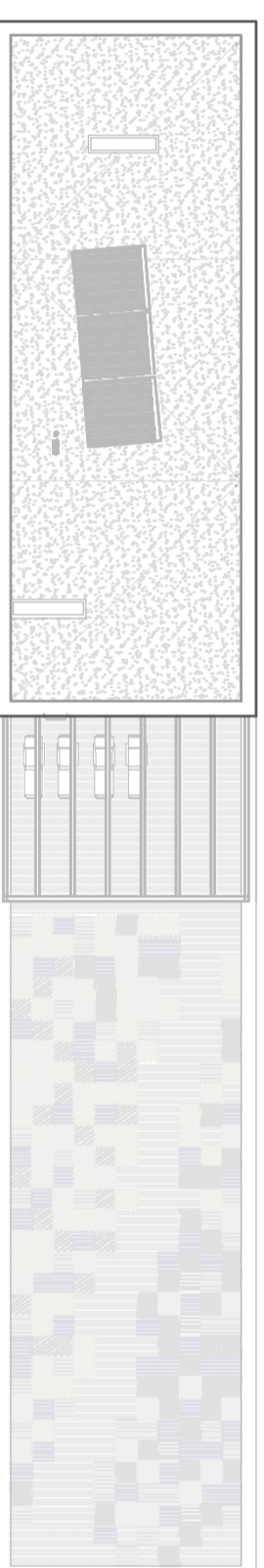
ELEMENTS CONSTRUCTIUS que delimiten sectors d'incendis
 PARETS I SOSTRES ET-120

ELEMENTS SEPARADORS DE RECORREGUTS D'EVACUACIÓ ET-120

EQUIPAMENT A

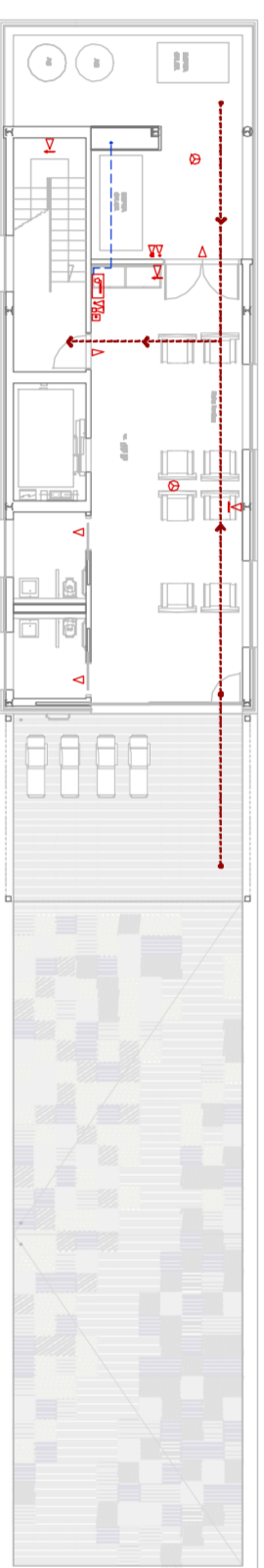
LA PART ALTA DE TARRAGONA

PADRÓS TORTADES, LAURA
 Tutora: Maria Bordas



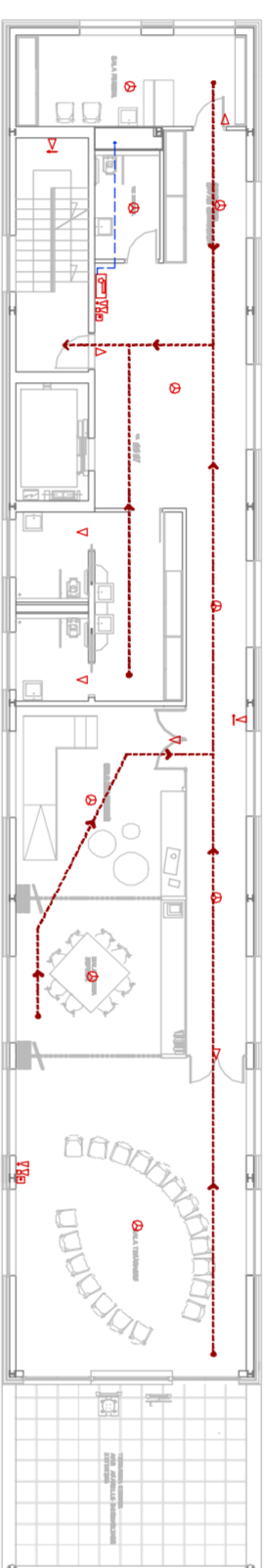
PLANTA 5 [coberta]

COTA 6,24



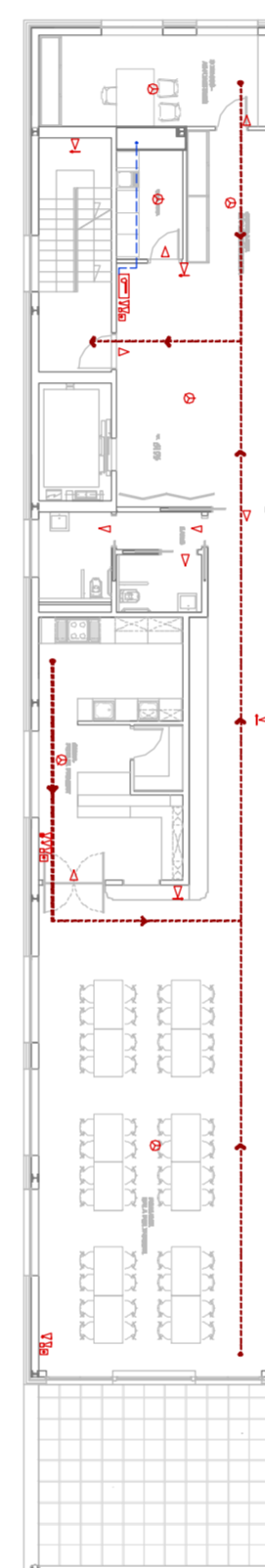
PLANTA 5 [instal·lacion-coberta venda]

COTA 6,10



PLANTA 4 [terraple-rehabilitació]

COTA 6,17



PLANTA 3 [cuina-menjador]

COTA 6,16



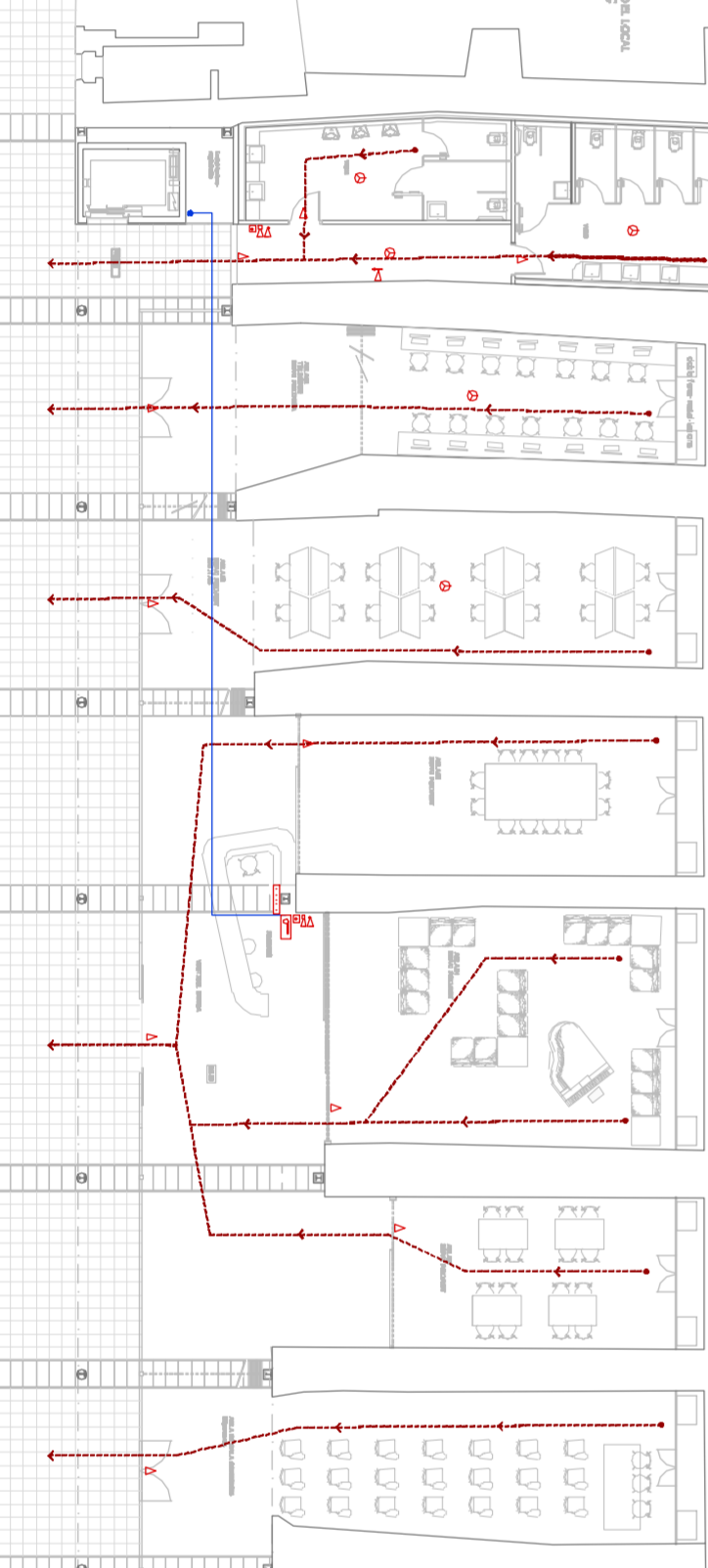
PLANTA 2 [vestíbul centre de dia]

COTA 6,16



PLANTA 1 [escala ascensor públic]

COTA 6,16



PLANTA 0 [espais polifuncionals]

COTA 6,10

SECTORS D'INCENDIS

Es regularà en funció del que especifiqui el CTE-SI 1: PROTECCIÓ INTERIOR.

Es considera com a sector un lloc independent amb sortida directa al carrer o que es pugui independitzar a través d'una escala. El criteri de compartimentació en sectors d'incendi serà segons les condicions que s'especifica al CTE a la Taula 1.1: CONDICIONS DE COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI.

USOS

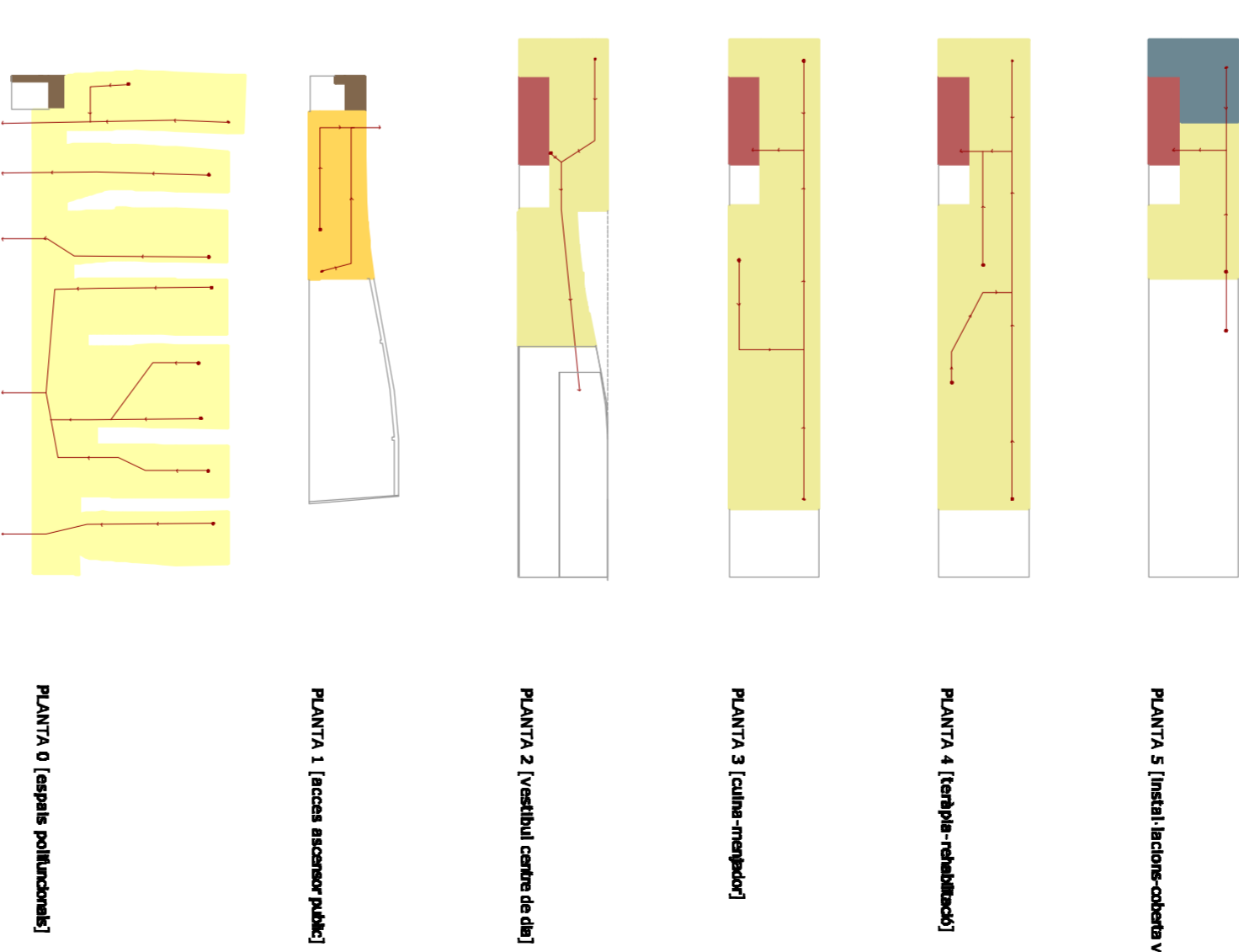
RESIDENCIAL PÚBLIC: La superfície construïda de tot sector d'incendi no ha d'excedir a 2.500m². Afectes de domini de la superfície d'un sector d'incendi, es considera que els locals de risc especial i les escaleres i passadissos protegits contigus en el sector no formen part del mateix.

ZONES DE RISC ESPECIAL

Segons la normativa vigent, els locals que es troben dins d'aquesta classificació són:
 Sales de màquines - Calderes
 Centre de transformació
 Espais amb comptadors elèctrics
 Magatzams en general
 Magatzam - Dipòsit de material de paper
 Bugaderies

En funció del grau de risc (bàsic, mitjà o elevat) al que fan referència aquests locals la resistència al foc dels elements estructurals i dels seus tancaments seran de 90-120-180 respectivament.

ESQUEMA DE SECTORS



SECTORS D'INCENDIS I SUPERFÍCIES

SECTOR 1	PLANTA 0 [espais polifuncionals]	499 m ²
SECTOR 2	PLANTA 1 [escala ascensor públic]	60 m ²
SECTOR 3	PLANTA 2 [vestíbul centre de dia]	122 m ²
	PLANTA 3 [cuina-menjador]	233 m ²
	PLANTA 4 [terraple-rehabilitació]	70 m ²
	PLANTA 5 [instal·lacion-coberta venda]	658 m ²
	TOTAL	658 m ²
SECTOR 4	PLANTA 5 [instal·lacion-coberta venda]	37 m ²
SECTOR 5	PLANTA 2 [vestíbul centre de dia]	17 m ²
	PLANTA 3 [cuina-menjador]	17 m ²
	PLANTA 4 [terraple-rehabilitació]	17 m ²
	PLANTA 5 [instal·lacion-coberta venda]	17 m ²
	TOTAL	68 m ²
SECTOR 6	PLANTA 0 [espais polifuncionals]	5 m ²
	PLANTA 1 [escala ascensor públic]	5 m ²
	TOTAL	10 m ²

LLEGENDA DETECCIÓ D'INCENDIS

	DETECTOR DE FUMS		LLUM D'EMERGENÇA I SENYALITZACIÓ
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS		EXTINTOR
	SIRENES D'INCENDIS		RECORREGUT D'EVACUACIÓ
	PULSADOR D'EMERGENÇA		TRACAT VIES
	LLUM D'EMERGENÇA		TAULA DE RUÏDA/BAIXADA