IDEA 1 2 3 ARQ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 CONST 13 14 15 EST 16 17 18 19 20 INST 21 22 23 24 25 26 27

NORMATIVES

Degut als diferents usos que es produeixen dins l'edifici, doncs tot i ser un celler també contempla altres activitats, aplicarem dues normatives:

- Real decreto: per a l'ús industrial.
- Codi Tècnic de l'Edificació: per a la resta d'usos.

Recorreguts d'evacuació

Zones públiques (*CTE*):

- Recorregut evacuació directe en planta <50m.
- Recorregut evacuació alternatius <25m.
- Recorregut <25m si l'edifici té una sola sortida.
- Recorregut <50m si l'edifici té dues o més sortides.

Zones industrials (*Real Decreto*):

- Risc alt: <25m.
- Risc mig: <35m.
- Risc baix: <50m.

Sectorització

Tots els elements separadors dels diferents sectors d'incendi cumpliran amb la resistència i estabilitat exigida a la norma. La superfície de cada sector no superarà els 2500m ².

Escales

Hauran de complir els següents requeriment:

- Escales no protegides ascendents: A > P / (160 - 10h)
  Mai serviran en cap cas a més de 100 persones.
- Escales no protegides descendents: A > P / 160
- Escales protegides: E < 3 S + 160 As

Protecció davant el foc

- Estructura: es garantitzarà una estabilitat al foc de l'estructura RF-90 (EF-90) a les plantes sobrerrasant i RF-120 (EF-120) a les plantes sotarrassant.
  A l'estructura metàl.lica s'aconseguirà aquesta protecció davant el foc mitjançant cartró-guix o pintures ignífuges.
  Segons la massivitat i el gruix de les pintures ignífuges, els pilars metàl.lics del pati a les plantes sotarrasant passaran a ser HEM.
- Materials: acabats exteriors de terres, sostres i parets M2. Revestiments M1.
- ET: es garantitzarà una RF-240.

Portes tallafoc

Dierre Idra: porta metàl.lica batent utilitzada a la zona industrial.

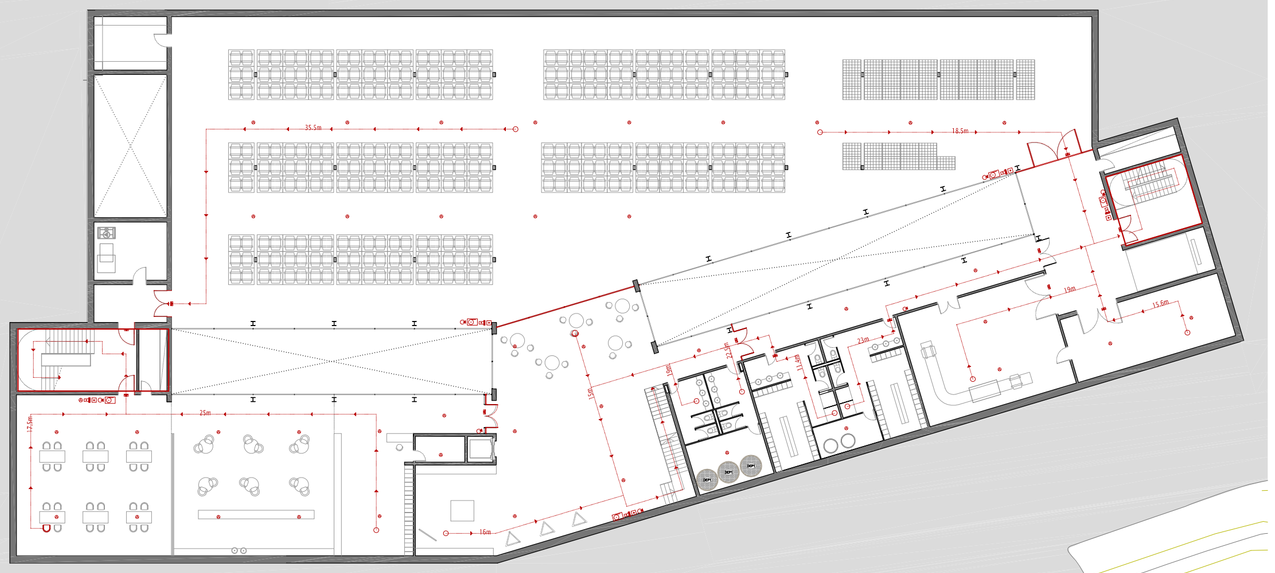
Portes d'evacuació d'emergència.

Dierre Visual: porta de vidre batent.

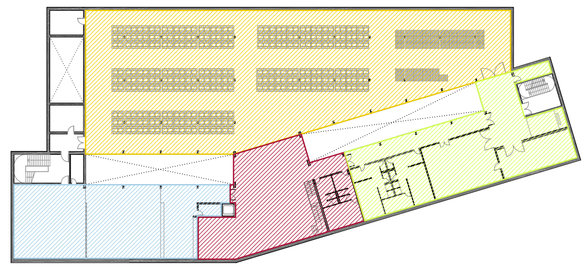
LLEGENDA

- Detector de fums
- Boca d'incendi
- Hidrant exterior
- Extintor de pols seca
- Pulsador d'alarma
- Enllumenat d'emergència
- Alarma d'incendis
- Porta d'evacuació d'emergència
- Porta tallafoc tipus DIERRE VISUAL
- Porta tallafoc tipus DIERRE IDRA
- Recorregut d'evacuació
- Tancament EI-120 entre sectors d'incendis
- Sector d'incendis 1
- Sector d'incendis 2
- Sector d'incendis 3
- Sector d'incendis 4
- Sector d'incendis 5
- Sector d'incendis 6
- Sector d'incendis 7
- Sector d'incendis 8
- Sector d'incendis 9

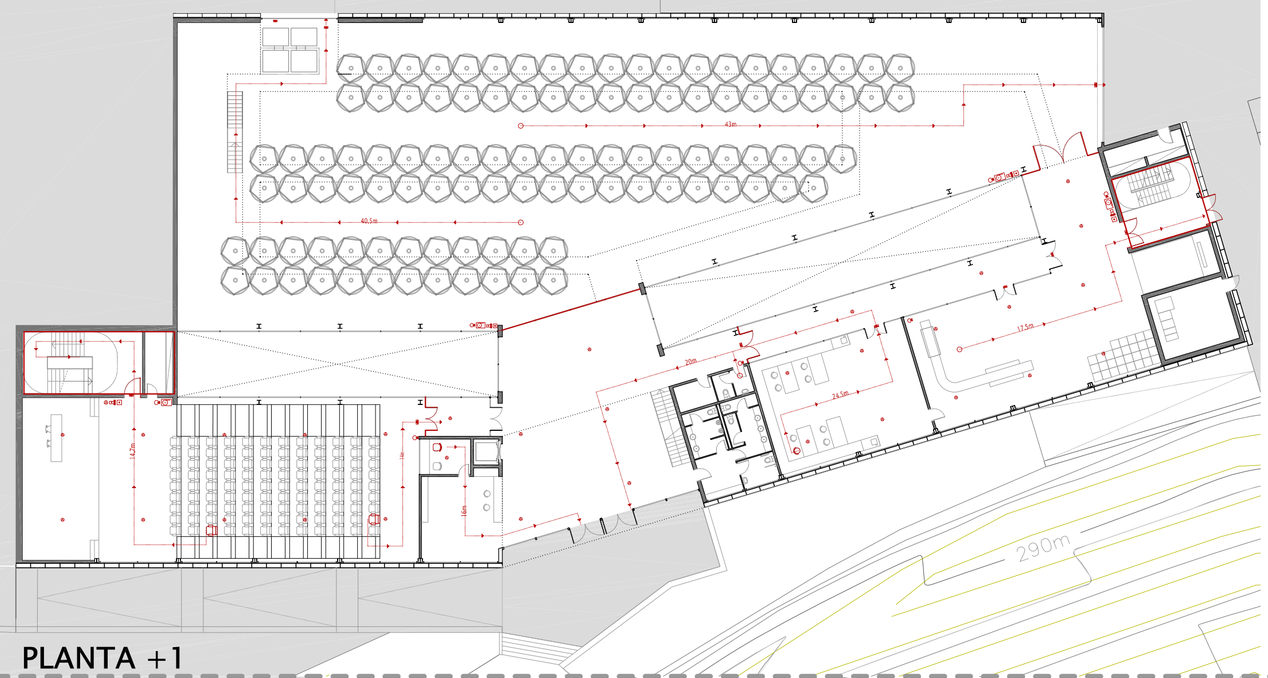
PLANTA -1



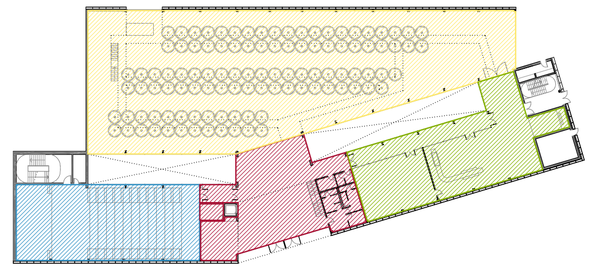
SECTORITZACIÓ



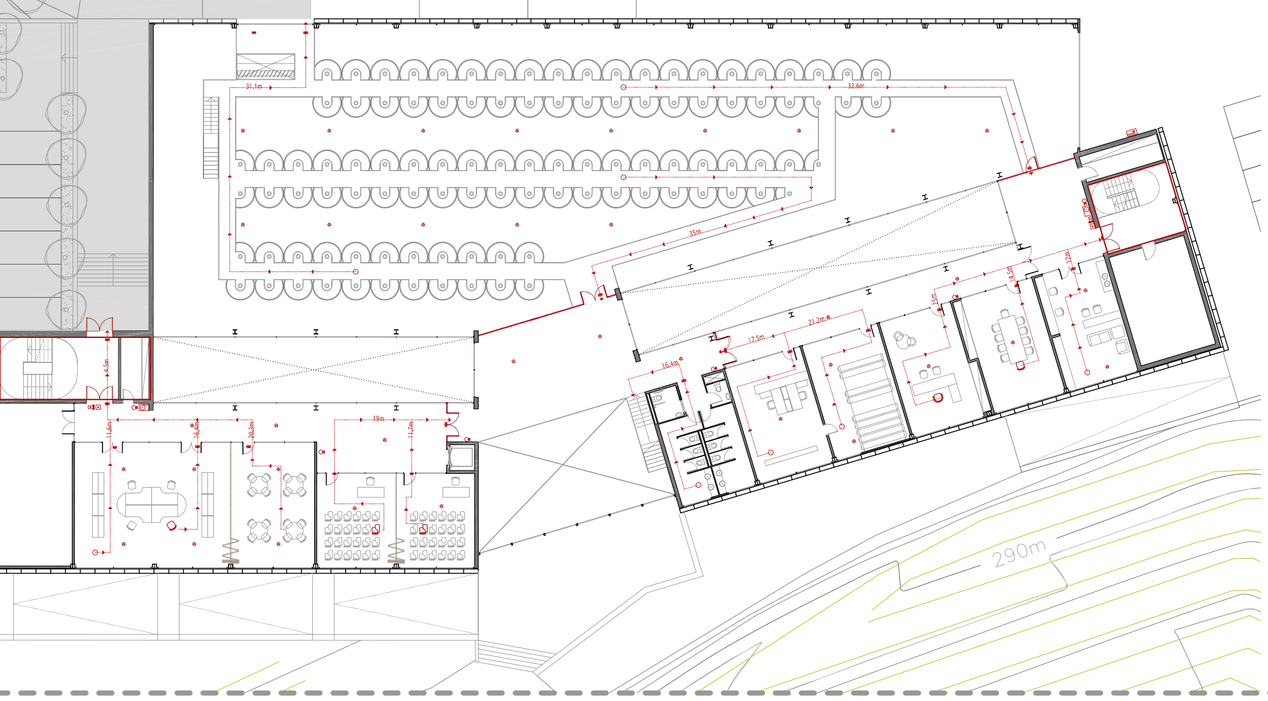
PLANTA 0



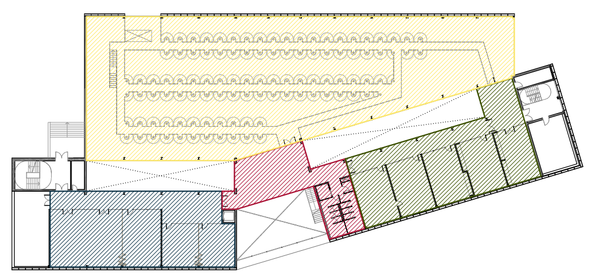
SECTORITZACIÓ



PLANTA +1



SECTORITZACIÓ



ELEMENTS CONTRA-INCENDIS

Extintors

Eficiència mínima de 21A, clarament visibles i accessibles, col.locats a una distància màxima de 15m.

Boques d'incendi

En zones de risc especial si la superfície construïda excedeix dels 500m², cada 25m. BIE-25.
Les boques d'incendi seran abastides amb l'aigua provinent del dipòsit d'aigues pluvials, previst ja per aquest ús.

Enllumenat d'emergència

En tots els recorreguts d'evacuació proporcionant una iluminància de com a mínim 1 lux, al nivell de terra, i de 5 lux prop dels equips de protecció i quadres elèctrics.

Sistema de detecció d'alarma

Quan la superfície excedeix de 1000m² o quan l'ocupació sigui major a 500 persones:

-Pulsadors: cada 25m i propers a les sortides d'evacuació.
-Sistema d'alarma: com a mínim un per cada sector i també aprop de les sortides d'evacuació.

Detectors de fum

Cada 60m2 aproximadament.

CARACTERÍSTIQUES DELS SECTORS D'INCENDI

Sector 1: Sala de criança

Superfície:	1100m²
Classificació:	Tipus B
Risc intrínsec:	Baix 1
Estabilitat al foc (estructura):	EF-90
Longitud d'evacuació:	<100m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Extintors Boca d'incendi Detector de fums

Sector 2: Showroom/enoteca

Superfície:	322m²
Estabilitat al foc (estructura):	EF-120
Càlcul ocupació:	2m²/pers. -> 152pers.
Longitud d'evacuació:	<50m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Extintors Boca d'incendi Detector de fums*

Sector 3: Vestíbuls i banys

Superfície:	720m²
Estabilitat al foc (estructura):	EF-90
Longitud d'evacuació:	<50m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Extintors Boca d'incendi Detector de fums*

Sector 4: Zona magatzems i vestidors

Superfície:	377m²
Classificació:	Tipus D
Risc intrínsec:	Baix 1
Estabilitat al foc (estructura):	EF-30
Longitud d'evacuació:	<50m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Extintors Boca d'incendi

Sector 5: Sala d'elaboració

Superfície:	1100m²
Classificació:	Tipus A
Risc intrínsec:	Baix 1
Estabilitat al foc (estructura):	EF-90
Longitud d'evacuació:	<50m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Detector de fums Extintors Boca d'incendi

Sector 6: Sala d'actes

Superfície:	312m²
Estabilitat al foc (estructura):	EF-90
Càlcul ocupació:	1pers/seient -> 108pers.
Longitud d'evacuació:	<50m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Extintors Boca d'incendi Detector de fums*

Sector 9: Zona administrativa

Superfície:	322m²
Estabilitat al foc (estructura):	EF-90
Càlcul d'ocupació:	10m²/pers. -> 33pers.
Longitud d'evacuació:	<50m.
Elements contraincendi:	Sistema d'alarma Extintors Boca d'incendi Detector de fums

*No s'exigeix per normativa, però s'aplica per seguretat.