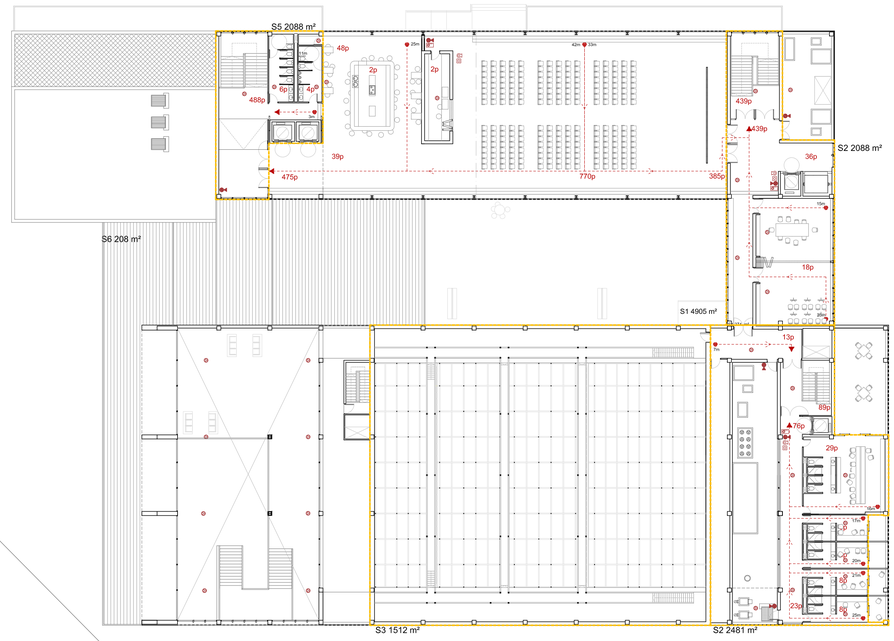
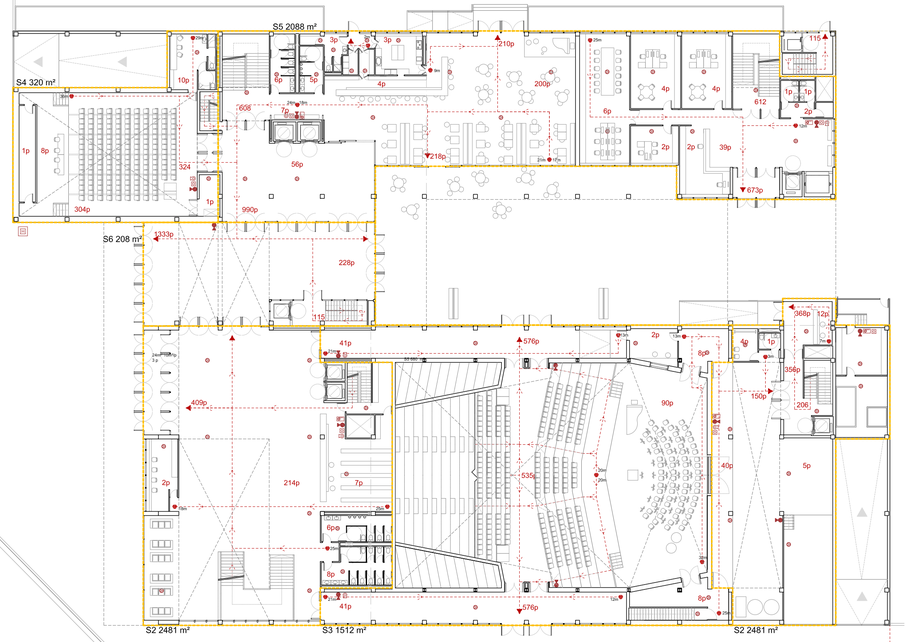
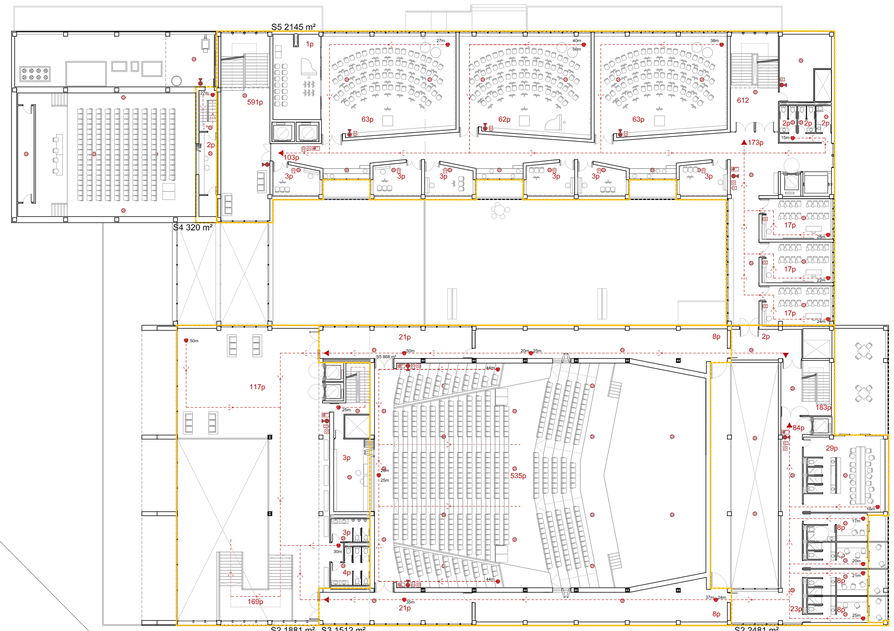
PLANTA SEGONA:



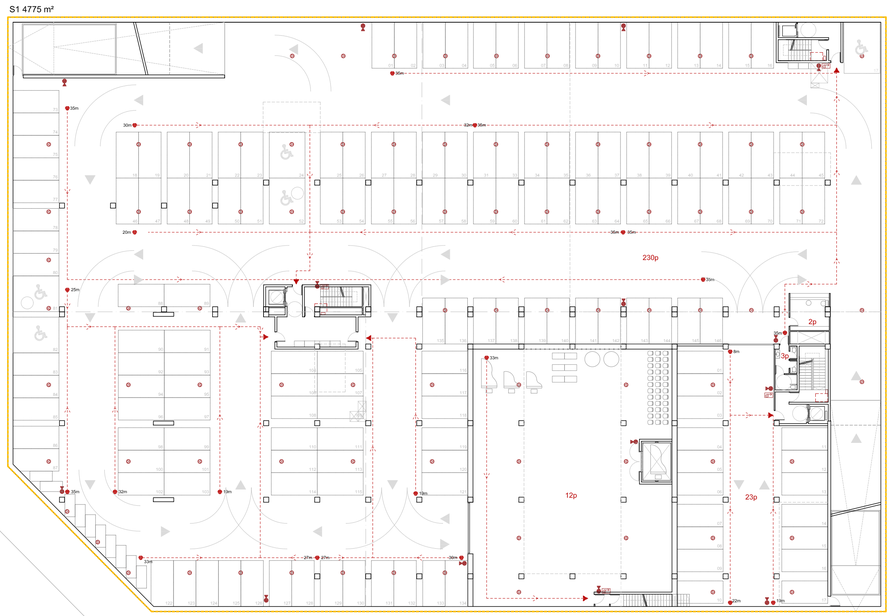
PLANTA BAIXA:



PLANTA PRIMERA:



PLANTA APARCAMENT:



PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

CRITERIS:

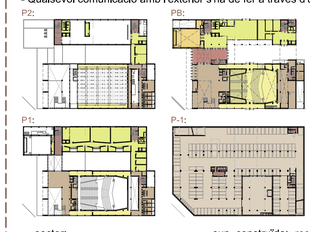
Es segueixen les especificacions tècnices de la normativa vigent.

COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI:

Els sectors d'incendi de l'edifici es divideixen un a cada barra. Com a excepció, les dues Sales tenen el seu sector d'incendis diferenciat, com també la planta d'aparcament.

Ús previst: Pública concurrència
- La superfície construïda de cada sector no pot superar els 2500 m²
- Excepcions: Zona destinada a públic assegut (*Sala Auditori* i *Sala Polivalent*)

Ús previst: Aparcament
- Sector diferenciat de la resta de l'edifici.
- Qualsevol comunicació amb l'exterior s'ha de fer a través d'un vestibul d'independència.



- Aparcament
- Foyer
  - Camerins
  - Magatzem
- Sala Auditori
- Sala Polivalent
- Bar
  - Administració
  - Aules d'assaig
  - Espai Coberta
- Hall
- Nuclis d'evacuació verticals

sector:	sup. construïda:	resistència al foc:	ocupació:
1 Aparcament	4775	EI 120	270
2 Foyer + Camerins + Magatzem	2481	EI 90	609
3 Sala Auditori	1512	EI 120	783
4 Sala Polivalent	320	EI 120	326
5 Bar + Administració + Aules + Coberta	2088	EI 90	498
6 Hall	228	EI 90	228
- portes entre sectors d'incendis		EI 60 - C5	
- portes a vestibul d'independència		EI 30 - C5	
- portes ascensors		EI 30	
- conductes d'instal·lacions entre sectors		EI 60	

OCUPACIÓ (grafiada al plànol):

Zona:	Ocupació (m²/perona):
Aparcament	15
Vestíbuls i passadissos generals	2
Espectacles amb seients defeinits	1 persona / seient
Espectacles sense seients definits	0.5
Aules teòriques	10
Aules d'assaig	1.5
Aules d'estudi	5
Aules polivalents	5
Passadissos aules	5
Oficines	10
Bar persones assegudes	1.5
Bar persones dretes	0.5
Camerins i passadissos camerins	2
Banys	3
Magatzem	10
Zones de servei, tècnics	40
Maquinària, manteniment, neteja	0

Nº DE SORTIDES I LONGITUDS DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ:

- *Foyer*, *Sala Auditori*, *Bar* i *Aules*: més d'una sortida de planta	L <50m L'< 25 m
- *Sala Polivalent*, *Administració*, *Camerins*, *Magatzem*: una sortida de planta	L < 25 m
- *Espectacles Coberta*: més d'una sortida de planta	L < 75 m
- *Aparcament*: una sola sortida de planta	L < 35 m

L = longitud de recorregut d'evacuació des de l'origen fins a una sortida de planta
L' = longitud de recorregut des de l'origen fins a un punt amb dos recorreguts alternatius

DIMENSIONAT DELS MITJANS D'EVACUACIÓ:

mitjà:	condició:	zona:	dimensionat:	A projecte:
Portes i passos	A>P/200>0,8m (si A>50 obrir la porta en el sentit de l'evacuació)	S2_foyer	409/200=2,00 mín	7,20 m
		S2_camerins	368/200=1,80 mín	1,80 m
		S3_passadis	576/200=2,80 mín	3,60 m
		S5_administració	673/200=3,30 mín	3,60 m
		S5_bar	218/200=1,20 mín	3,60 m
		S5_vestibul sala	990/200=4,90 mín	9,00 m
		S6_hall	1333/200=6,60 mín	9,00 m
Distribuïdors i rampes	A>P/200>1m	S3_Auditori	535/200=2,60 mín	2,6 m
		S3_Passadis	576/200=2,80 mín	2,8 m
		S5_Aules	173/200=1,20 mín	1,60 m
Escales no protegides	A>P/160>1,20m	S2_foyer	169/160=1,20 mín	2,25 m
		S1_pàrking públic	115<3*15+160*1	1,00 m
Escales protegides	E<3S+160As (no es consideren bloquejades)	S1_pàrking sala	115<3*10+160*1	1,00 m
		S2_camerins	183<3*30+160*1,20	1,2 m
		S5_administració	612<3*100+160*2	2,0 m
		S5_vestibul sala	591<3*116+160*2,2	2,2 m
Passos entre seients fixes:	1 sortida a passadís (7seients)		A>30+2,5cm seient	40>30+5
	2 sortides a passadís (14seients)		A>30+1,25 cm seient	40>30
	cada 25 files un passadís de 1,20m mín			13 files

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:

Extintors portàtils: a 15 m del recorregut d'evacuació i a zones de risc alt.
Boques d'incendi equipades: a 5m de la sortida i a 25m de qualsevol punt d'evacuació. Si la superfície construïda excedeix de 500m² i a aparcaments de més de 500m².
La isntal·lació és independent de la fontaneria, i està connectada a dipòstis pluvials.
Sistema d'alarma: Ocupaicó major de 500 persones i sistema de polsadors i megafonia.
Sistemes de detecció d'incendis: Si la superfície construïda escedeix de 1000m². I si la superfície construïda escedeix de 500m² en aparcament.
Enllumenat d'emergència: Recorregut d'evacuació amb il·lumianció 1 lux a nivell del terra i de 5 luxes on es col·loquin equips de protecció i quadres elèctrics.
Hidrant exterior: Si la superficie construïda és entre 1.000 i 10.000 m², 1 hidrant.

LLEGENDA:

- Recorregut d'evacuació
- Sentit del recorregut d'evacuació
- Origen recorregut d'evacuació
- Final recorregut d'evacuació a *sortida de planta*
- 23p Nombre d'ocupants
- Zona de refugi per persones amb cadira de rodes o mobilitat reduïda
- Enllumenat d'emergència
- Enllumenat de sortida d'emergència
- Enllumenat d'emergència a escales
- H Hidrant exterior
- Boca d'incendi equipada 25m
- Extintor de pols seca 15m - 21B
- Sistema de detecció d'incendi tipus òptic cada 50m²
- Alarma
- Megafonia
- Pulsador alarma d'incendis
- Intercomunicador visual i auditiu

Documentació de referència:
- CTE DB SI: Seguretat en cas d'incendi. Qualitat de l'aire interior
- CTE DB SUA: Seguretat d'utilització i accessiblitat.
- Codi d'accessiblitat de Catalunya.