SECTORS D'INCENDI

USOS	
Administratiu	La superfície construïda de tot sector d'incendi no pot excedir de 2500m².
Hospitalari	Les plantes amb zones d'hospitalització o amb unitats especials, han d'estar compartimentades al menys en dos sectors d'incendis, cadascun d'ells amb una superfície construïda que no excedeixi de 1500m². Amb excepció d'aquelles plantes les superfícies construïdes de les quals siguin inferiors a 1500m², hinguin sortides directes a l'espai exterior segur i els recorreguts d'evacuació de les quals no excedeixin de 25m.
Aparcament	Ha de constituir un sector d'incendi diferenciat quan està integrat a l'edifici.
Pública concurrència	La superfície construïda de cada sector d'incendi no pot excedir de 2500m².

L'edifici s'ha compartimentat en sectors d'incendis segons les condicions de la taula SI 1_1 *Condicions de compartimentació en sectors d'incendi.*
A efectes del comput de la superfície d'un sector d'incendi, es considera que els locals de risc especial i les escales i passadissos protegits confinguts en el sector, no formen part del mateix.
La resistència al foc dels elements separadors dels sectors d'incendis, satisfan les condicions que s'estableixen a la taula SI 1_2 *Resistència al foc de les parets, sostres i portes que delimiten sectors d'incendis.*
Les escales i ascensors que comuniquen sectors d'incendis diferents o zones de risc especial amb la resta de l'edifici també es compartimenten segons la taula SI 1_2.

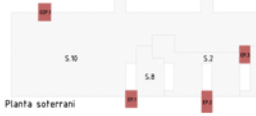
Planta badalot

Planta segona

Planta primera

Planta baixa

Planta soterrani



Sectors incendis

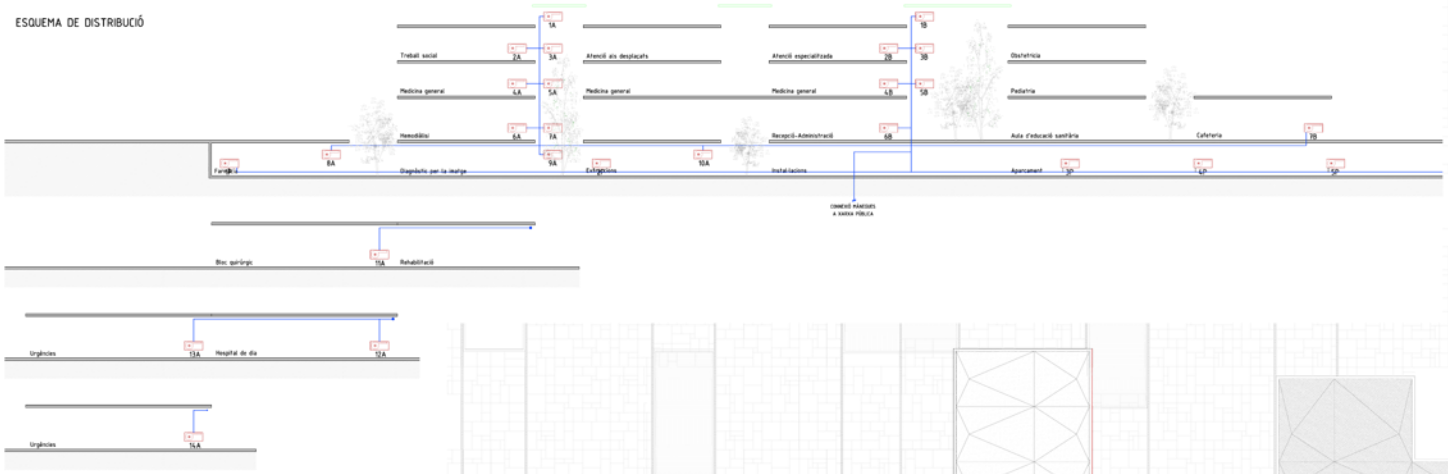
Sector 1		
Cafeteria/Sala Polivalent	600	m2
P1_Mòdul 1	468	m2
Total	1068	m2
Sector 2		
P-1_Radiologia	800	m2
P2_Mòdul 3	597	m2
Total	1397	m2
Sector 3		
P1_Mòdul 3	500	m2
P2_Mòdul 3	500	m2
Total	1000	m2
Sector 4		
P1_Mòdul 4	436	m2
P2_Mòdul 4	436	m2
Total	872	m2
Sector 5		
Hemodiàlisis i rehabilitació	687	m2
Sector 6		
Hospital de dia i quirófan	735	m2
Sector 7		
Urgències	815	m2
Sector 08		
P-1_Instal·lacions	348	m2
Sector 09		
Farmàcia	800	m2
Sector 10		
Aparcament	4550	m2

LLEGENDA

LLUMENERA D'EMERGÈNCIA	Cada porta
LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	
LLUMENERA D'EMERGÈNCIA APARCAMENT	
EXTINTOR DE CO2	
EXTINTOR DE POLS POLIVALENT	Cada 30m
DETECTOR CO	1/300 m2
DETECTOR ÒPTIC DE FUM	1 cada sala
DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC Aparcament (1 cada 3cotxes)/Cuina	
DETECTOR DE GAS	Aparcament/Cuina
CENTRAL D'ALARMES D'INCENDI	
CENTRAL D'ALARMES CO	
CENTRAL D'ALARMES GASOS	
PULSADOR D'EMERGÈNCIA	
SIRENA D'INCENDIS	
RUIXADORS	
BIE-25	50m
HIDRANT EXTERIOR	1000 m2
HIDRANT DE COLUMNA SECA	

ORIGEN DE L'EVACUACIÓ
SORTIDA EXTERIOR
SORTIDA PLANTA
SORTIDA RECINTE
SORTIDA RECINTE

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓ



Xarxa interior de Boques d'incendi equipades BIES

Estan formades per equips d'accionament manual, des d'on es subministra aigua abundant. Aquesta s'alimenta de la xarxa pública d'aigua, i s'haurà constatar que tingui la pressió requerida, i en el cas que no fos possible, s'assegurarà un subministrament amb un dipòsit d'aigua, un equip de pressió i un bombeig.

Les BIE'S s'instal·len entre elles a una distància màxima de 50m , i cada una haurà de situar-se a una distància no major de 5m de les portes dels edificis protegits.

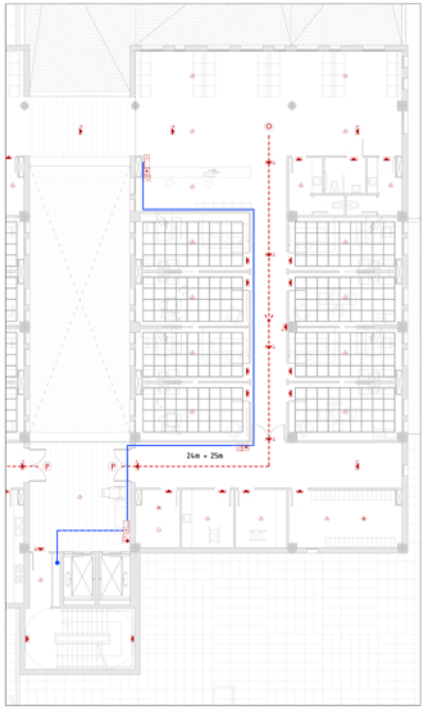
En el seu diseny s'haurà de calcular que la longitud de la manguera tingui un màxim de 25m més 5m que corresponen al raig d'aigua en línia recta.

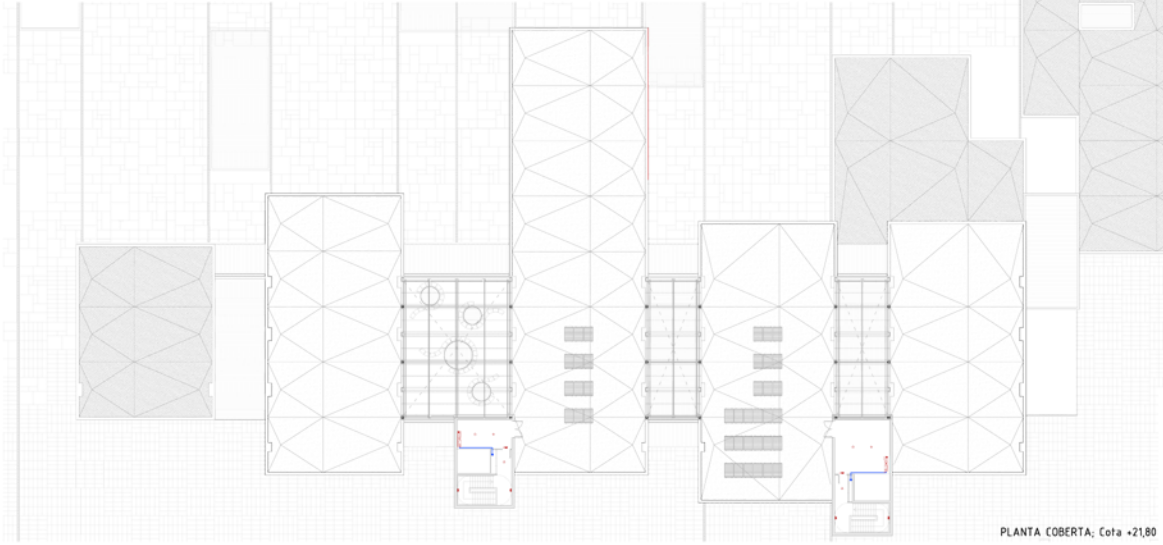
Sortides d'emergència - Recorreguts d'evacuació

Edifici CAP: Es disposen dues sortides d'emergència d'evacuació vertical situades de manera que en cap cas els recorreguts d'evacuació des de qualsevol punt d'origen fins a una d'aquestes sortides d'emergència o punt d'evacuació vertical superen els 25 m.

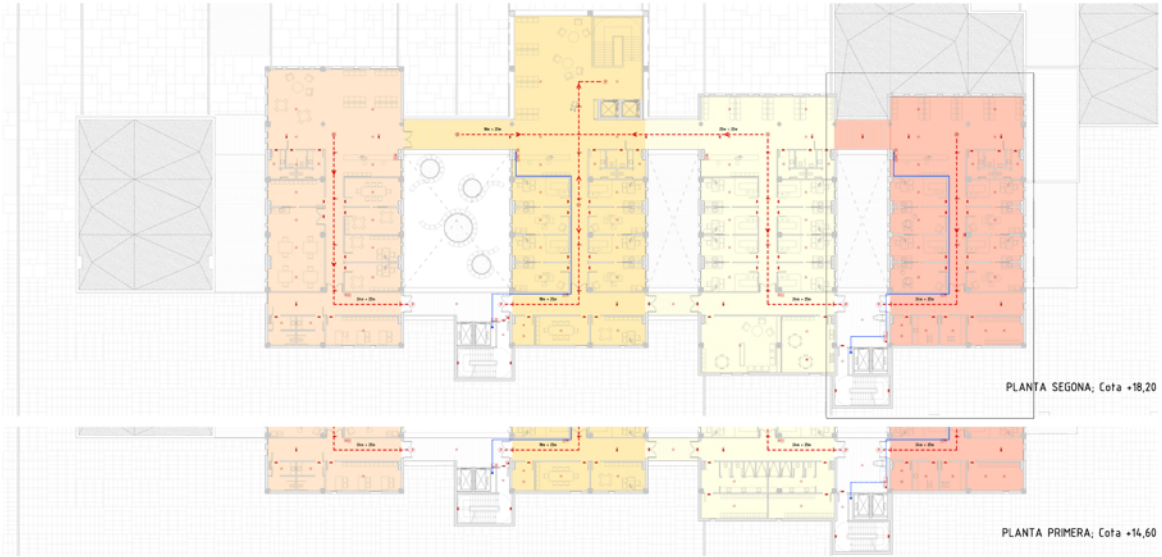
Aparcament: S'han disposat quatre sortides d'emergència d'evacuació vertical situades a unes distàncies que en cap cas superen els 35m.

INSTAL·LACIONS DE LA UNITAT DE CONSULTORIS e.1/150





PLANTA COBERTA; Cota +21,80



PLANTA SEGONA; Cota +18,20

PLANTA PRIMERA; Cota +14,60

CONSTRUCCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA EL FOC

Exigències del comportament del foc davant un element constructiu:

-ESTABILITAT AL FOC: Estructura EF-98. Ignífugar elements metàl·lics amb una capa d'amiant projectada de 22mm.

-RESISTÈNCIA TÈRMICA SUFICIENT

Murs i façanes:	RF-90 sobre rasant
Murs sota rasant:	F-120
Elements de partició que delimitin vestíbuls previs a escales i aparells elevadors:	RF-120
Portes	RF-60

Materials de revestiment En els recorreguts d'evacuació M2 en parets i sostres i M3 en paviments.

-RESISTÈNCIA DE LES INSTAL·LACIONS. Els materials situats als fals sostres, tant els utilitzats a l'aillament tèrmic com per condicionament acústic, han de pertànyer a la classe M1 o a una més favorable.

Tots aquells elements que formin part de la instal·lació de climatització, els materials constitutius dels productes, del seu aillament i dels seus accessoris, seran com a mínim de classe M1.

-PROTECCIÓ DE LES SALES DE MÀQUINES. Com que el col·legi es tracta d'un edifici de pública concurrència, les zones de les màquines hauran de ser de seguretat elevada, els elements delimitadors i estructurals hauran de ser de RF-240.

DIMENSIONAT DE SORTIDES, PASSADISSOS I ESCALES

-Amplada de portes i passadissos mínim: A≥P/200≥0,80m.

-Amplada de portes de sortida de recintes d'escales protegides a planta de sortida de l'edifici A≥80% d'amplada de l'escala. A≥P/200≥0,80m

-Escales no protegides

-evacuació descendent: A≥P/160

-evacuació ascendent: A≥P(160-10h)

-Escales protegides: E<35 + 160As

-A les escales de sentit ascendent que provenen de l'aparcament, la ventilació es produirà mitjançant conductes independents d'entrada i sortida d'aire (amb una secció útil total de 50cm2 per cada m3).

-Les escales protegides estaran a sobrepressió amb aportació constant d'aire exterior.

-L'amplada de càlcul d'un aporta del recinte de una escala protegida a planta de sortida de l'edifici, ha de ser al menys igual al 80% de l'amplada de càlcul de la escala.