

CUMPLIMIENTO DEL CTE DB-SI

SI 1 PROPAGACIÓN INTERIOR

COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIOS
La universidad está a caballo entre el tipo de edificio docente y el de pública concurrencia debiendo, por tanto, proceder a la sectorización menor o igual a 4000m2 en la zona docente y menor a 2500m2 en la zona más pública, tomando en todo caso el aparcamiento y la caja de escena de la sala polivalente como sectores independientes de riesgo especial separados del resto debidamente.

- SECTOR 1 aparcamiento 4165 m2
- SECTOR 2 aula P1+PB 3330 m2
- SECTOR 3 biblioteca P1+PB 1018 m2
- SECTOR 4 administración P1+PB 540 m2
- SECTOR 5 hall, salas polivalentes y espacios servidores P1+PB 2550 m2
- SECTOR 6 caja de escena 115 m2
- SECTOR 7 cafetería/comedor P1+PB 1085 m2

SI 2 PROPAGACIÓN EXTERIOR

- Cerramientos y cubiertas de igual o superior resistencia a RF-60
- Puertas de ascensores RF-30
- Puertas de garaje y puertas de escaleras protegidas RF-60
- Distancia con edificaciones enfrentadas mayor de 3m

SI 3 EVACUACIÓN

Cálculo de ocupación en tabla, número de salidas, longitud de recorridos de evacuación, protección de escaleras y señalización de evacuación indicados en plano.
Longitud de los recorridos de evacuación: L1 < 25 m y L2 < 50 m

SI 4 DETECCIÓN, CONTROL Y EXTENCIÓN DE INCENDIO

- Circuitos de detección, control y extinción previstos
- Detección mediante multisensores analógicos
- Control que informa bomberos y policía
- Bocas de incendio, extintores y rociadores habilitado

- Local y zona de riesgo bajo

Señalización recorrido

S Señalización Salida

Señalización "Sin Salida"

Origen del recorrido

Recorrido de evacuacion

f Extintor empotrado en pared

Boca de incendio 25 mm + extintor + pulsador de alarma. 45 x 60 x13 siempre en nichos especificados en el proyecto de ejecución BIE
- Hidrante exterior

Acceso de bomberos

Pulsador de alarma

Rociador de techo

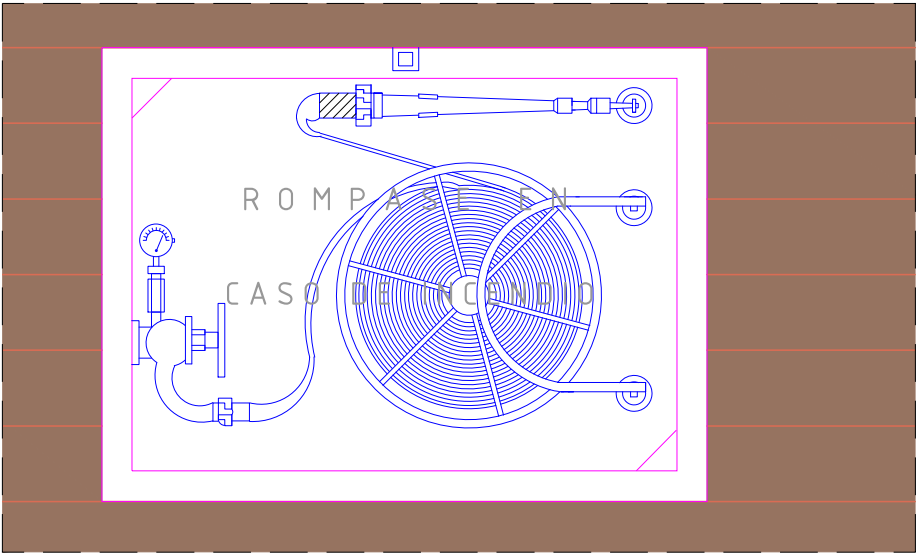
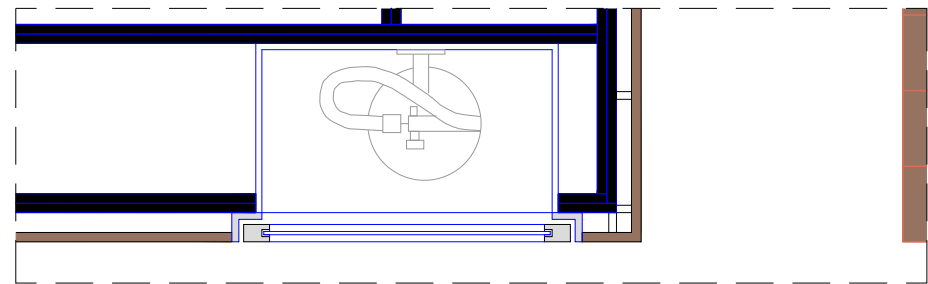
Detector de humos

Centralización de alarma

Alumbrado de emergencia

Densidad de ocupación - CÁLCULO DE LA OCUPACIÓN		
NIVEL	ZONA, TIPO DE ACTIVIDAD	OCUPACIÓN (m2/persona)
Planta Baja	Gimnasio	261 / 5 = 52
	Vestibulo y zonas de Circulación	1124 / 2 = 562
	Biblioteca	330 / 2 = 165
	Cafe/Rte	243 / 1,5 = 162
	Guarderia	130 / 2 = 65
	Sala Conferencias	144 plazas
	Sala Exposiciones	350 / 2 = 175
Plantas Torre	Salas polivalentes y prensa	317 / 1 = 317
	Oficinas	1188 / 10 = 119

DETALLE EXTINTOR EMPOTRADO EN PARAMENTO VERTICAL
E : 1 / 10



DETALLE BOCA DE INCENDIO EMPOTRADA
EN PARAMENTO VERTICAL
E : 1 / 10