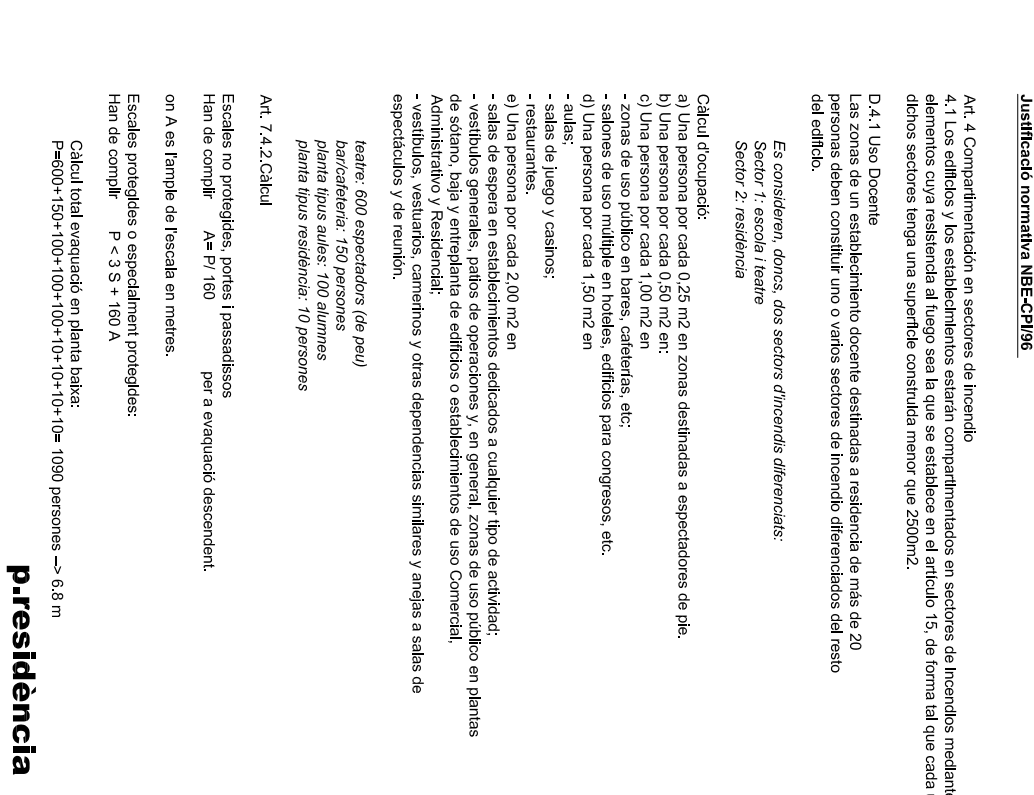
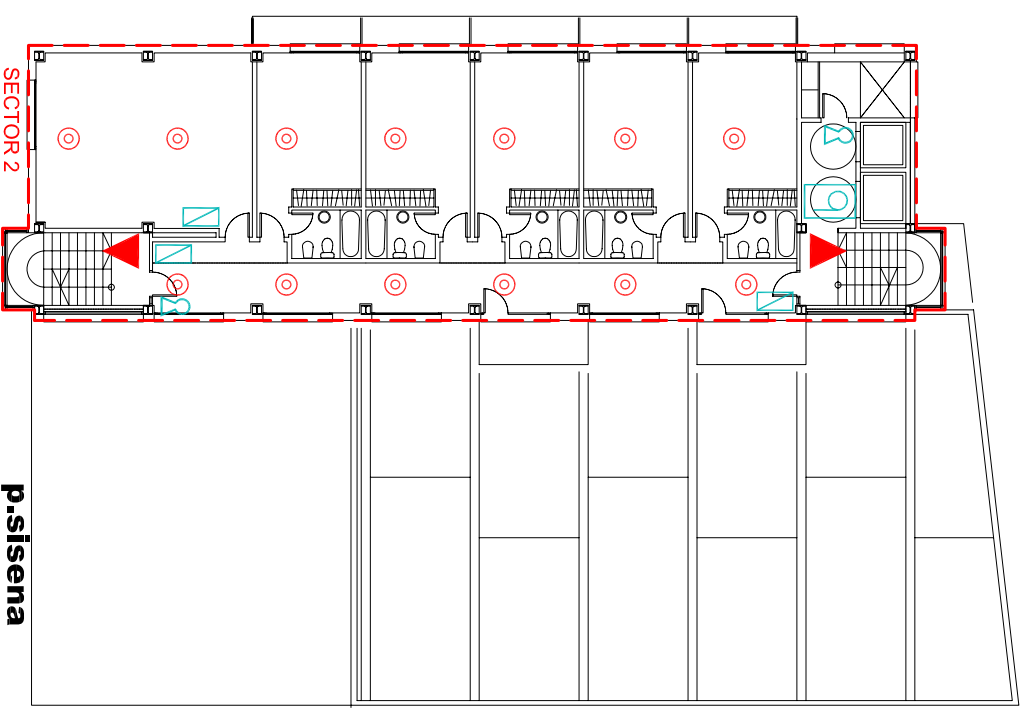
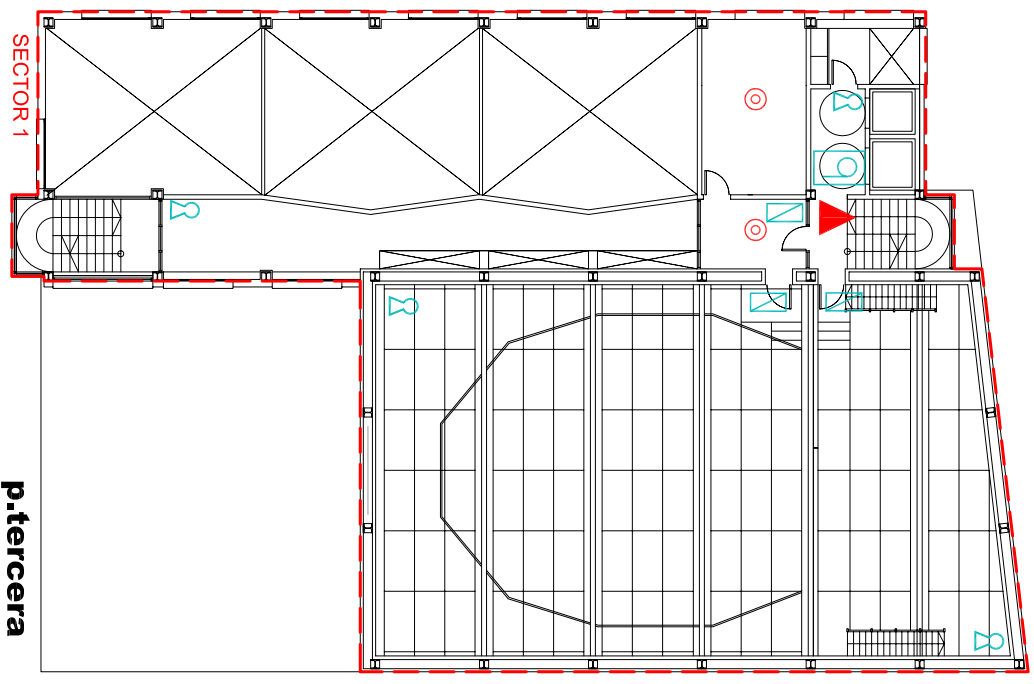
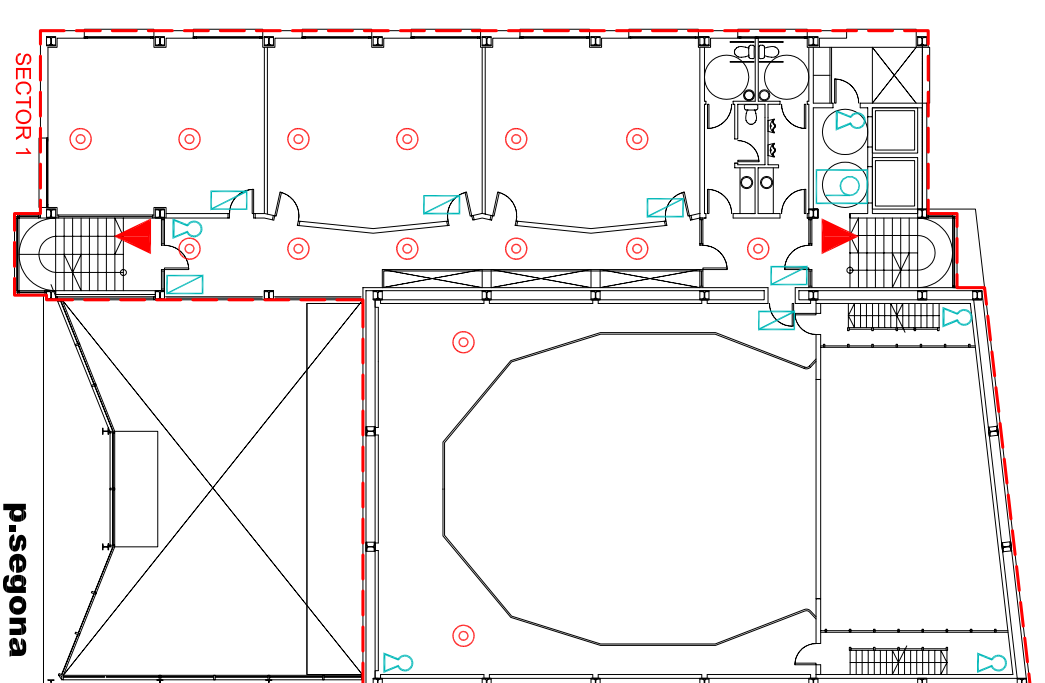
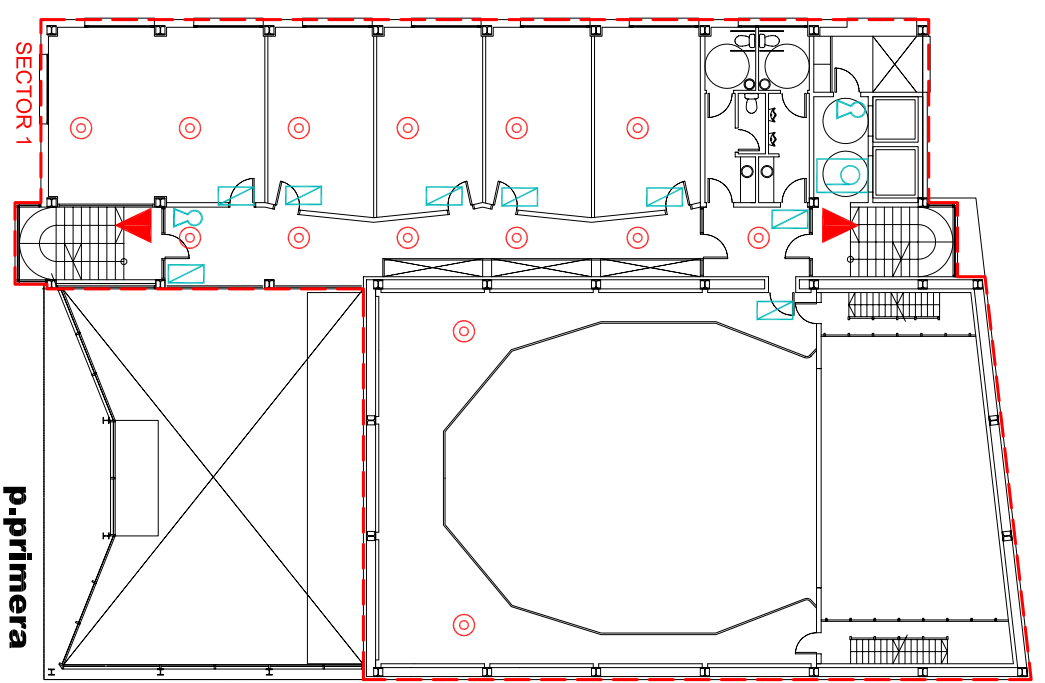
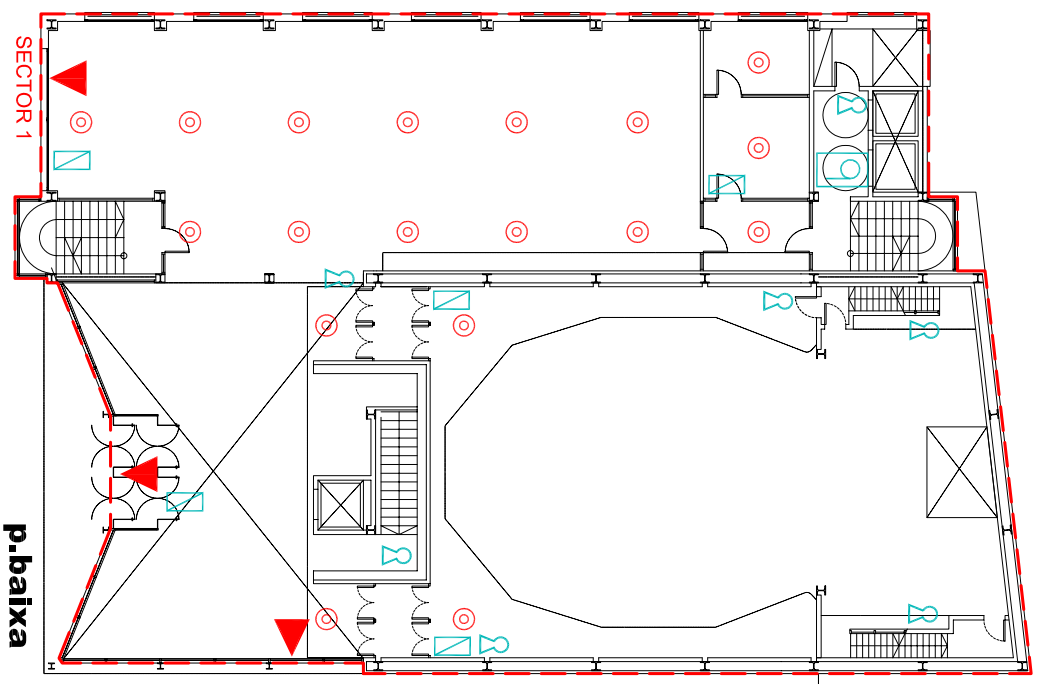
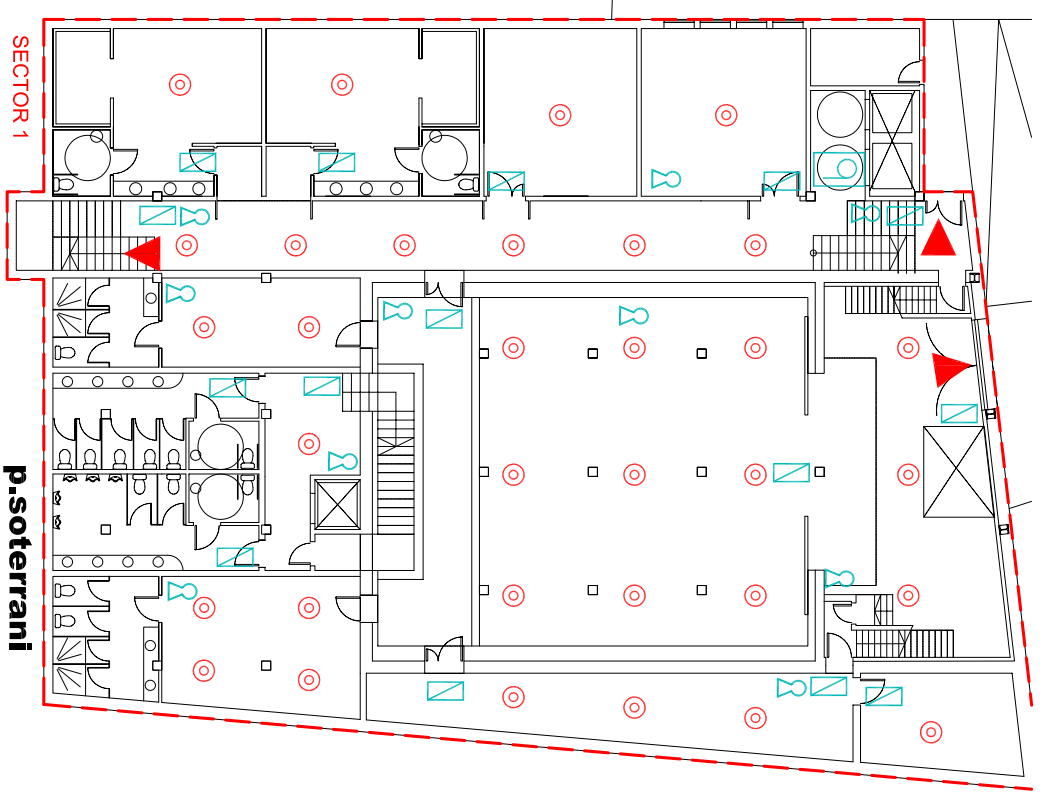


Instal.lacions contraincendis



Justificació normativa NBE-CPI96

Art. 4 Compartimentació en sectors de incendi
 4.1 Los edificios y los establecimientos estarán compartimentados en sectores de incendios mediante elementos cuya resistencia al fuego sea la que se establece en el artículo 15, de forma tal que cada uno de dichos sectores tenga una superficie construida menor que 2500m².

D.4.1 Uso Docente
 Las zonas de un establecimiento docente destinadas a residencia de más de 20 personas deben constituir uno o varios sectores de incendio diferenciados del resto del edificio.

Es consideren, doncs, dos sectors d'incendis diferenciats:
 Sector 1: escola i teatre
 Sector 2: residència

Càlcul d'ocupació:

- a) Una persona por cada 0,25 m² en zones destinades a espectadors de ple.
- b) Una persona por cada 0,50 m² en:
- c) Una persona por cada 1,00 m² en:
- zones de uso público en bares, cafeterías, etc.
- salones de uso múltiple en hoteles, edificios para congresos, etc.
- d) Una persona por cada 1,50 m² en:
- aulas;
- salas de juego y casinos;
- restaurantes;
- e) Una persona por cada 2,00 m² en:
- salas de espera en establecimientos dedicados a cualquier tipo de actividad;
- vestíbulos generales, patios de operaciones y, en general, zonas de uso público en plantas Administrativo y Residencial;
- vestíbulos, vestuarios, camerinos y otras dependencias similares y anejas a salas de espectáculos y de reunión.

teatre: 600 espectadors (de peu)
 bar/cafeteria: 150 persones
 planta lípis aules: 100 alumnes
 planta lípis residència: 10 persones

Art. 7.4.2. Càlcul

Escaleres no protegides, portes i passadissos
 Han de complir $A \leq P/160$ per a evacuació descendent.

Escaleres protegides o especialment protegides:
 Han de complir $P < 3 S + 160 A$

Càlcul total evacuació en planta baixa:
 $P=600+150+100+100+10+10+10+10= 1090$ persones → 6,8 m

LEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
	EQUI SILE amb passador, s'instal·la a l'exterior (d < 50m)
	EXTINCTOR POLIS SECCA, CO2 5 Kg (d < 15m)
	LLUM D'EMERGENCIA DETECTOR
	SORTIDA EMERGENCIA senyalitzada sortides autoluminades
	SECTOR D'INCENDIS

