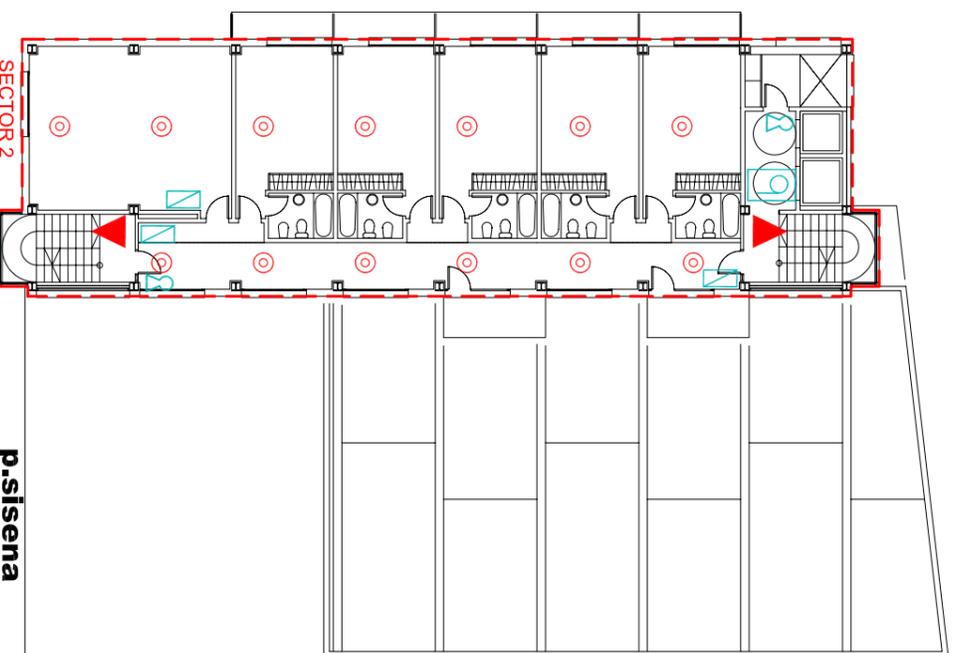
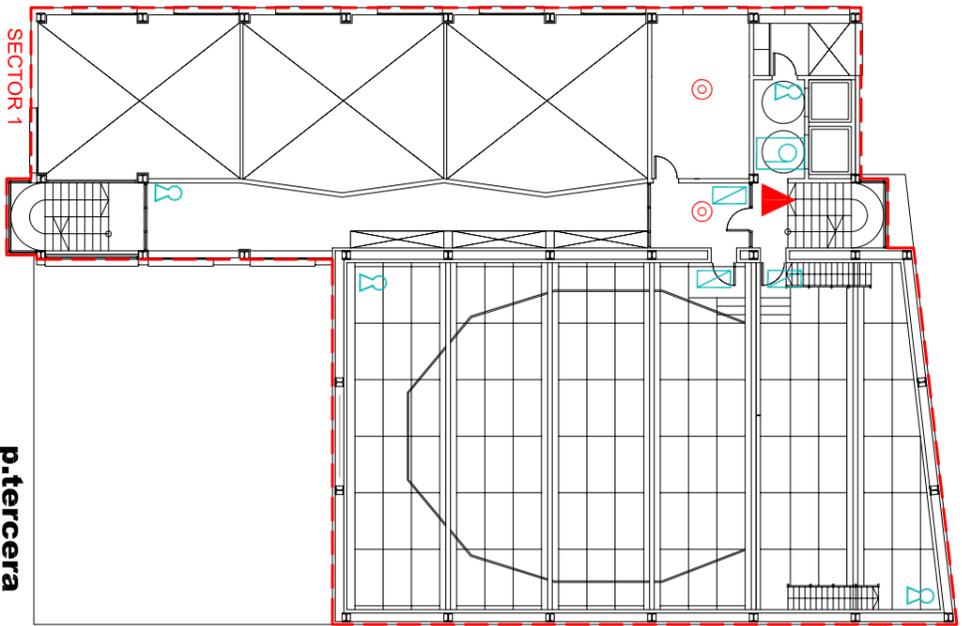
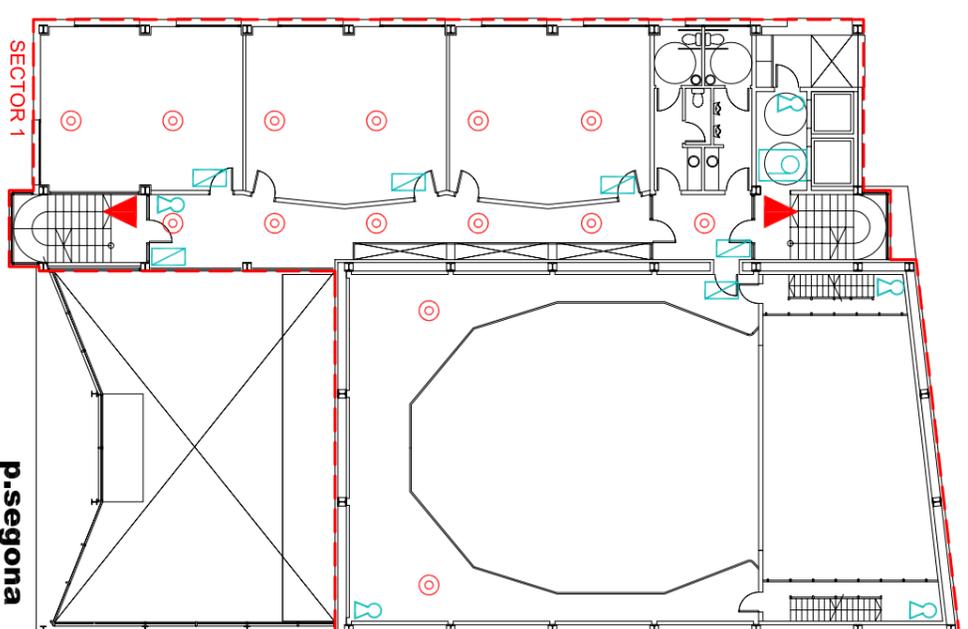
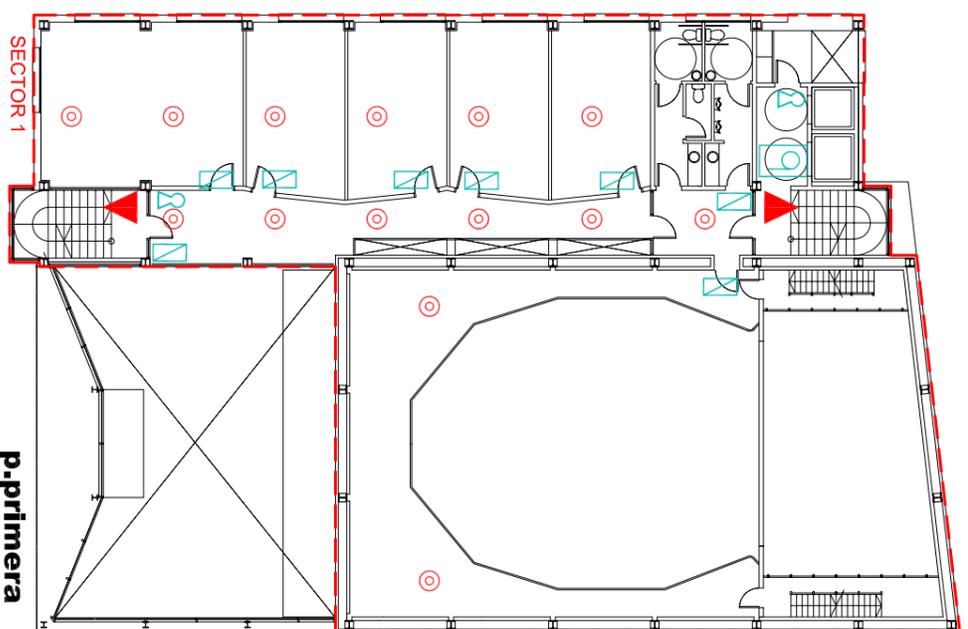
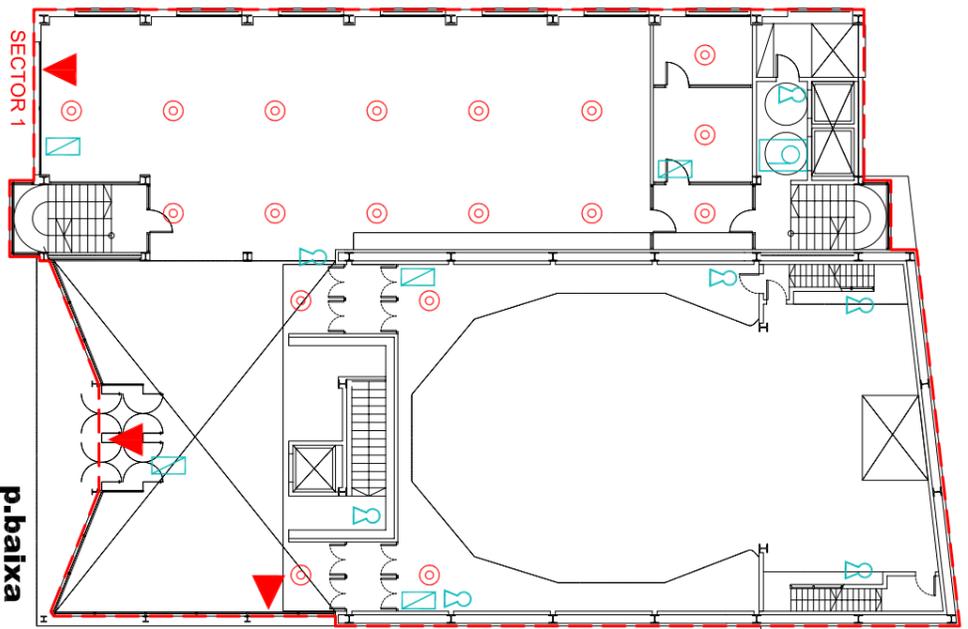
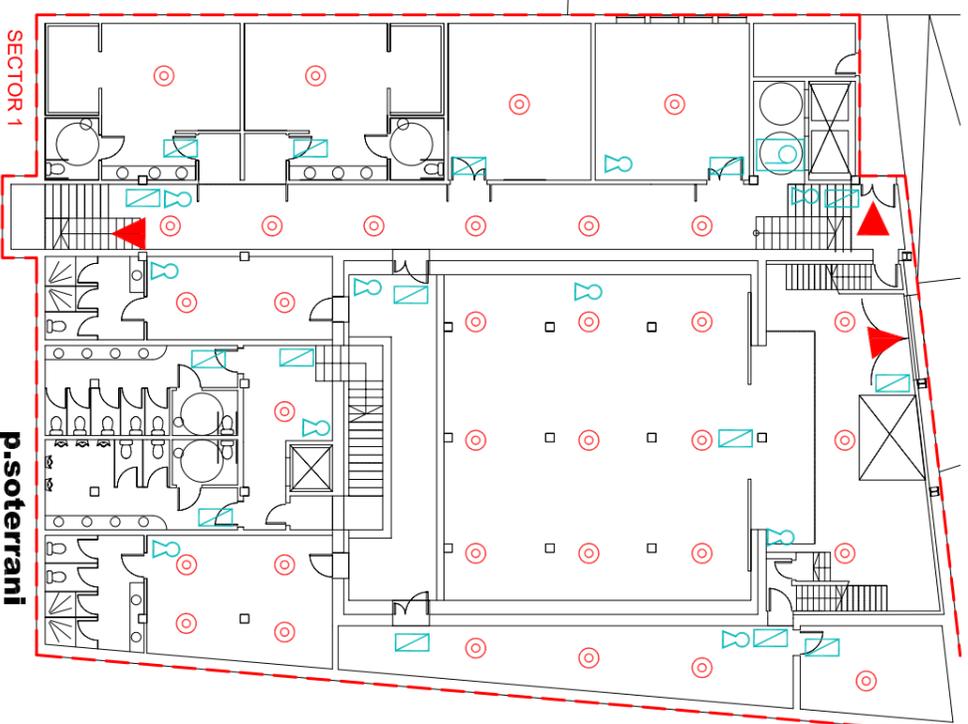


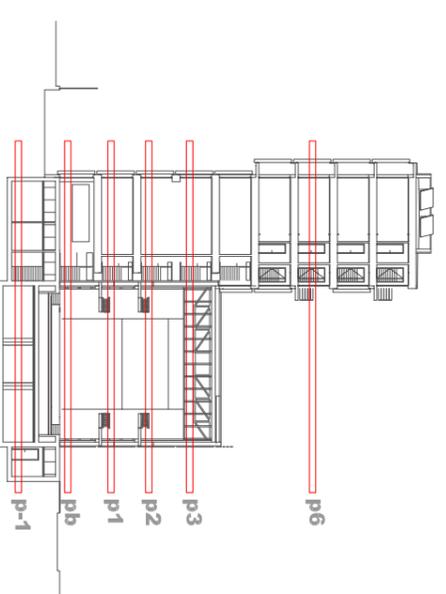
Instal.lacions contraincendis



p.residència

LEGENDA PROTECCIO CONTRA INCENDIS

	EQUIP. SILE
	extinc. passador, sirena i extincior (d < 50m)
	EXTINCIOR POLIS. SECA, CO2, 5 Kg (d < 15m)
	LLUM D'EMERGENCIA
	DETECTOR
	SORTIDA EMERGENCIA
	SORTIDA SORTIDES AUTOALUMINATES
	SECTOR D'INCENDIS



Art. 4 Compartimentació en sectors de incendi
 4.1.1. 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.4.1.1. 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

Calcul 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, cafeterias, 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 tipus aules: 100 alumnes
 planta tipus 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.

on A és l'ample de l'escala en metres.

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

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