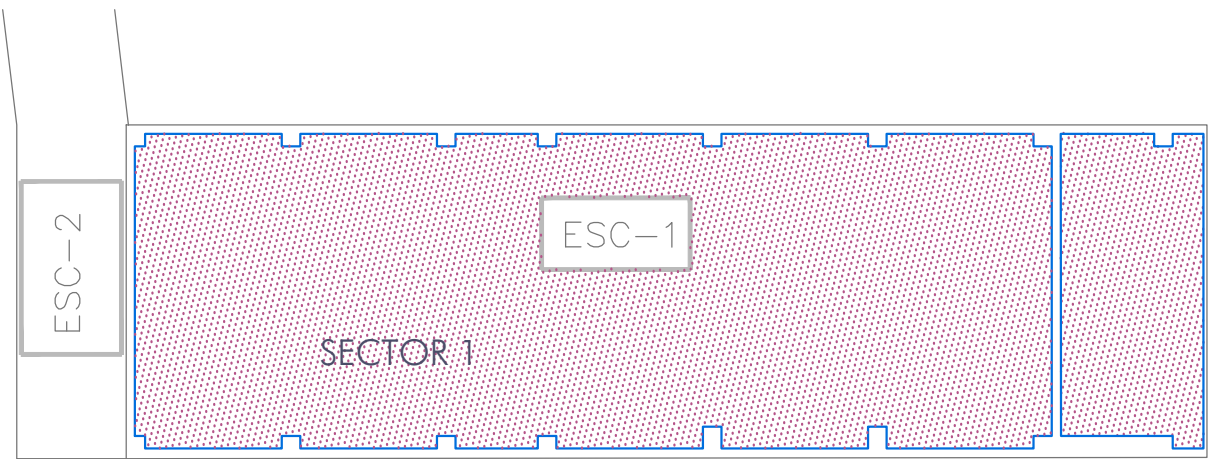


sectorización planta +9.50



sectorización planta +5.35

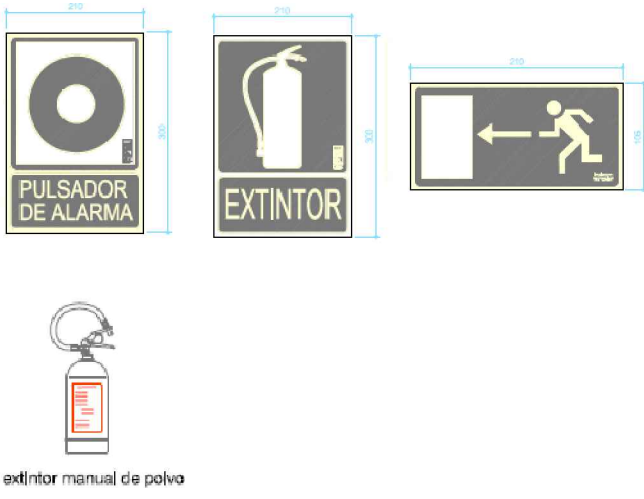


sectorización planta +0.40

EQUIPOS DE DETECCIÓN, EXTINCIÓN Y SEÑALIZACIÓN

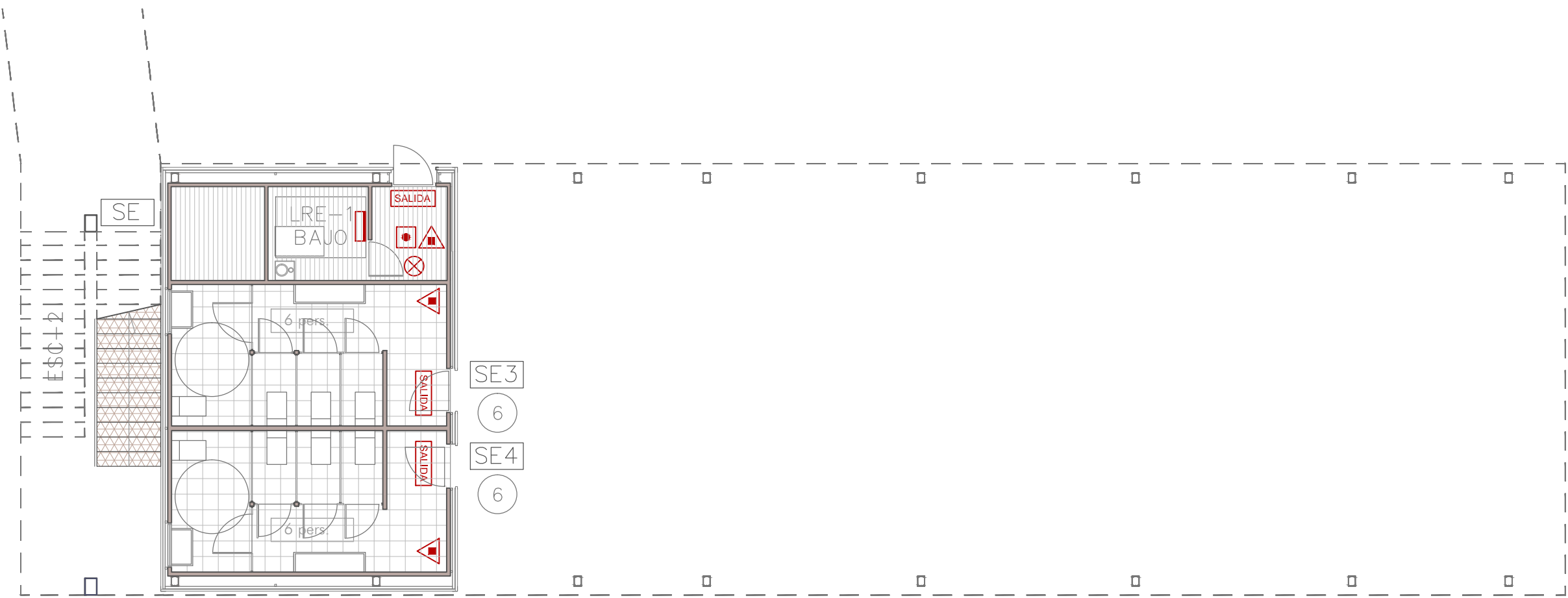
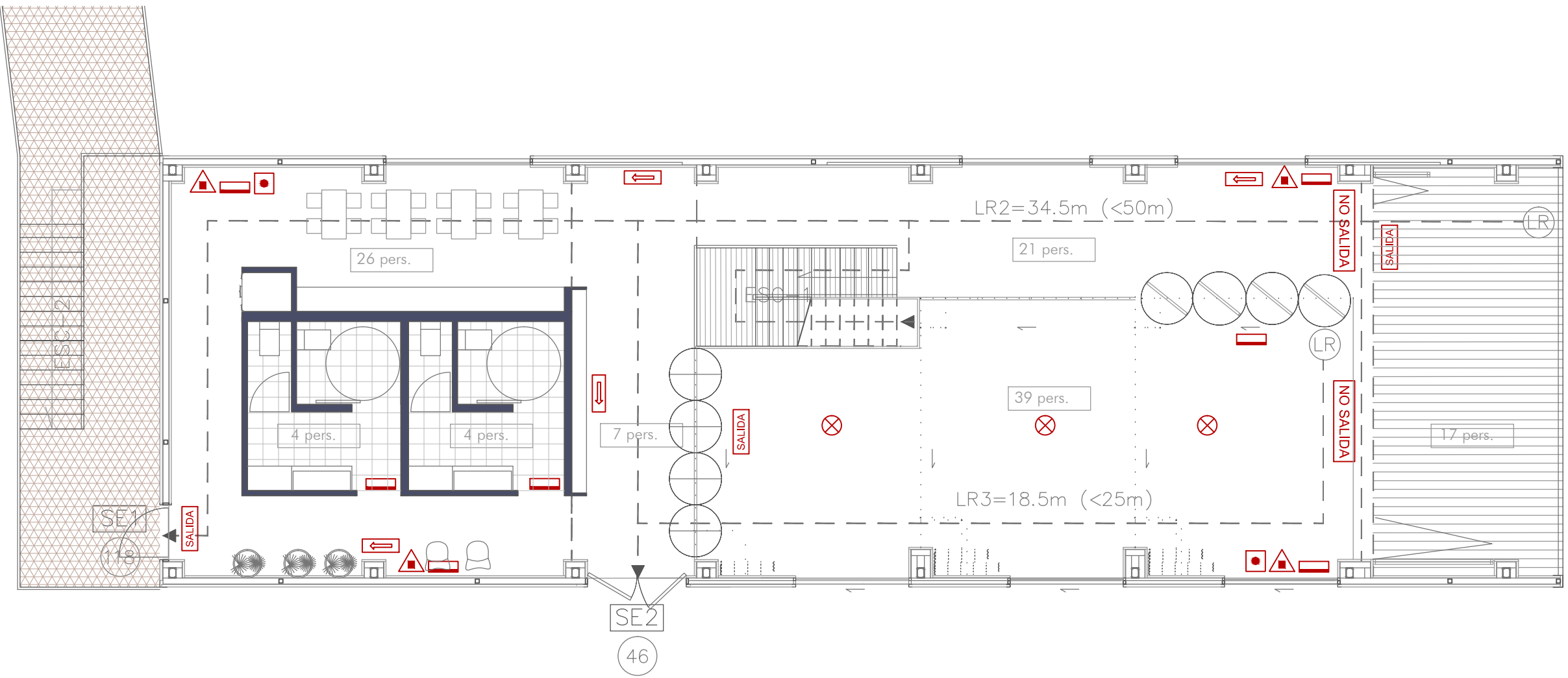
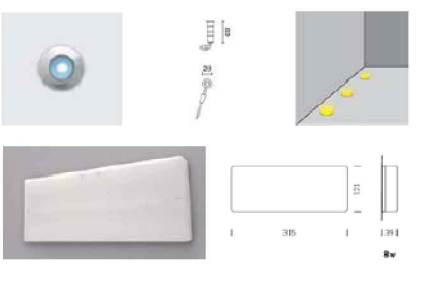
SEÑALIZACIÓN
placas autoluminescentes de señalización en salidas de edificio, recorridos de evacuación y medios de extinción. Tamaños según normas UNE 23 033 y UNE 81 501

ARMARIO METÁLICO (RAL-3000) pintado en rojo epoxi-poliéster. Alberga el sigema de alarma (pulsador y sirena) y el extintor manual.



LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

y) puntos de luz de señalización de emergencia empotradas en el suelo de pasillos y espacios comunes. Modelo cool white LED (6700) Ø=28 mm. Se activan siempre que la iluminación natural esté por debajo de los límites de seguridad.
z) luminaria de emergencia FL8WG5. Modelo optima IP 42. Se activa si falla el suministro de red. Flujo luminoso de emergencia (lm) 101 con autonomía de 1 hora.



0 10

escala 1: 150

CTE. DOCUMENTO BÁSICO SI. Seguridad en caso de incendio

SECCIÓN SI 1: Propagación interior

1.1 Compartimentación en sectores de incendio			
Sector	Sup. const. (m²)	Uso previsto	Resistencia al fuego de los elementos compartimentadores
SECTOR 1	343.00 m²	PÚBLICA CONCURRENCIA	Sobre rasante: EI 90/R 90 (TECHOS)
SECTOR 2	38.70 m²	PÚBLICA CONCURRENCIA	Sobre rasante: EI 90/R 90 (TECHOS)

1.3 Locales de riesgo especial

Local o zona	Sup. const. (m²)	Nivel de riesgo	Ventilado de independencia	Res. al fuego de la estruct. portante	Res. al fuego de paredes / techos	Puertas comunicación	Max. recor. salida local
LRE-1	13.50 m²	BAJO	NO	R90	EI 90	Ely45-C5	-

SECCIÓN SI 2: Propagación exterior

2.1 Distancia entre huecos			
Fachadas		Cubiertas	
Ángulo entre planos	Distancia horizontal (m)	Distancia vertical (m)	Distancia (m)
180º	>0,50	>1,00	No procede

SECCIÓN SI 3: Evacuación de ocupantes

3.1 Cálculo de la ocupación, nº de salidas y long. de los recorridos de evacuación					
Recinto, planta, sector	Uso previsto	Ocupación (pers.)	Nº de salidas	Longitud recorridos evacuación (m)	Anchura de las salidas (m)
SECTOR 1	PÚBLICA CONCURRENCIA	S/ Plano adjunto	2	< 50	1,60 / 0,90
SECTOR 2	PÚBLICA CONCURRENCIA	S/ Plano adjunto	2	< 50	1,20 / 0,90

3.2 Escaleras

Escalera	Sentido de evacuación	H de evacuación (m)	Protección	Ventilado de independencia	Anchura/Cap max (pers.)
ESC-1	Descendente	3,75 m	NO PROTEGIDA	NO	0,95 / 46
ESC-2	Descendente	8,70 m	ESP. PROTEGIDA	NO	1,10 / 118

SECCIÓN SI 4: Instalaciones de protección contra incendios

Recinto, planta, sector	Extintores portátiles	Columna seca	B.I.E.	Instalación de alarma	Sistema de detección de incendios	Instalación de extinción
SECTOR 1	Eficacia 21A-113B / 15 m	NO (PB)	NO (< 1.000m²)	SI	NO (< 1.000m²)	NO
SECTOR 2	Eficacia 21A-113B / 15 m	NO (PB)	NO (< 1.000m²)	NO	NO (< 1.000m²)	NO

SECCIÓN SI 5: Intervención de los bomberos

5.1 Condiciones de aproximación a los edificios		
Anchura mínima libre (m)	Altura mínima libre o galilea (m)	Capacidad portante del vial (kN/m²)
> 3,50	> 4,50	> 20,00
5.2 Condiciones de entorno de los edificios		
Anchura mínima libre (m)	Altura libre (m)	Separación max. del hueco (m)
> 5,00	> 9,00	< 23,00
5.3 Accesibilidad por fachada		
Altura máxima del alfiler (m)	Dimensión mínima horizontal del hueco (m)	Dimensión mínima vertical del hueco (m)
< 1,20	> 0,80	> 1,20
5.4 Distancia máxima entre huecos consecutivos (m)		
25,00		

SECCIÓN SI 6: Resistencia al fuego de la estructura

Sector o local de riesgo especial	Uso del recinto interior al fuego considerado	Material estructural considerado			Estabilidad al fuego de los elementos estructurales
		Soportes	Vigas	Forjado	
SECTOR 1	PÚBLICA CONCURRENCIA	ACERO	ACERO	ACERO	R 60 (s/rasante)
SECTOR 2	PÚBLICA CONCURRENCIA	ACERO	ACERO	ACERO	R 60 (s/rasante)

LEYENDA. PROTECCIÓN PASIVA

- pers. OCUPACION CALCULADA
- OCUPACION DE SALIDA EDIFICIO
- LR LONGITUD DE MÁXIMO RECORRIDO < 50 M SEGUN CTE DB-SI
- VIAS DE EVACUACION
- SE SALIDA DE EDIFICIO

LEYENDA. INSTALACIONES DE PROTECCION

- ▲ EXTINTOR (eficacia 21A-113B.Distancia max.15 m)
- SALIDA SEÑALIZACIÓN SALIDA
- APARATO AUTÓNOMO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN
- ⊗ SISTEMA DE DETECCIÓN. DETECTOR IONICO DE HUMOS
- SISTEMA DE ALARMA. PULSADOR