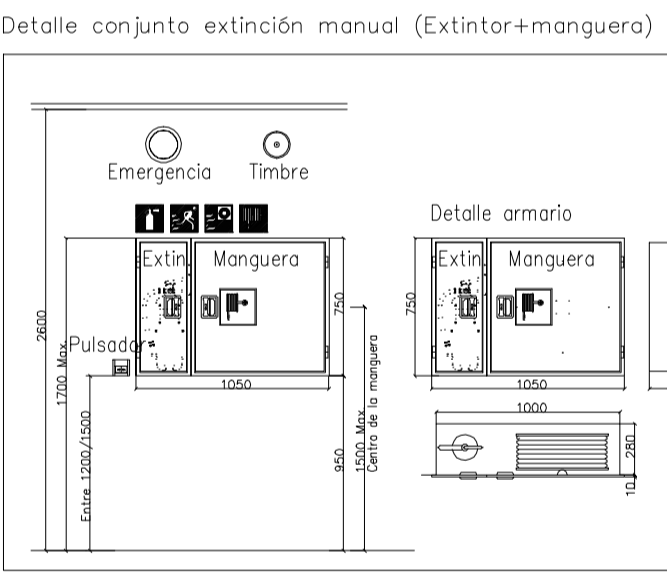
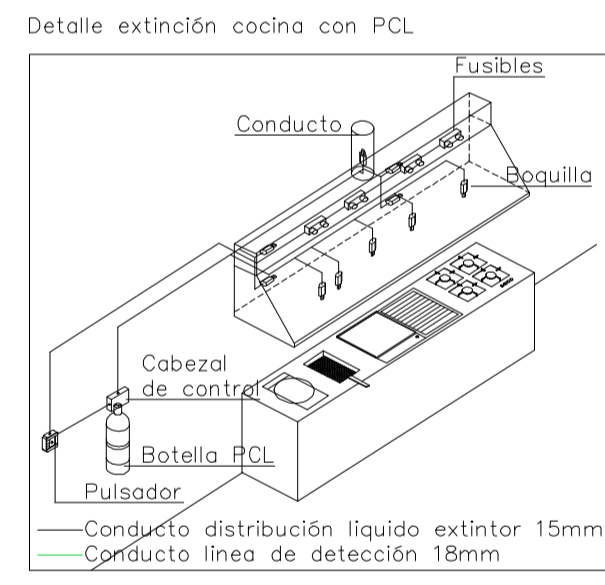
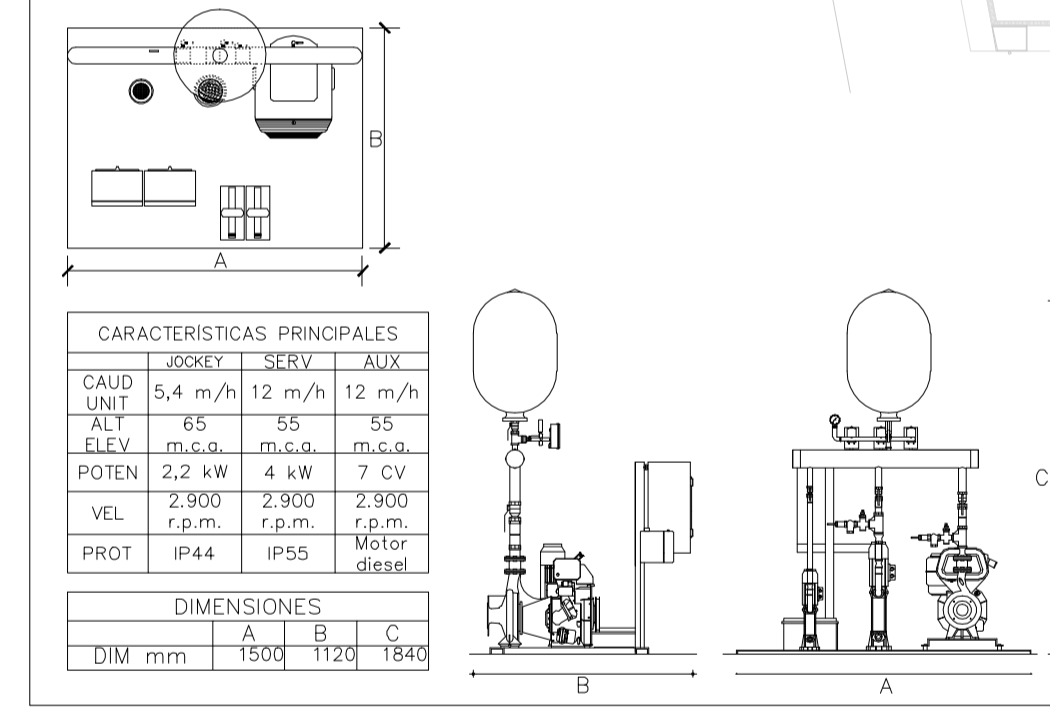
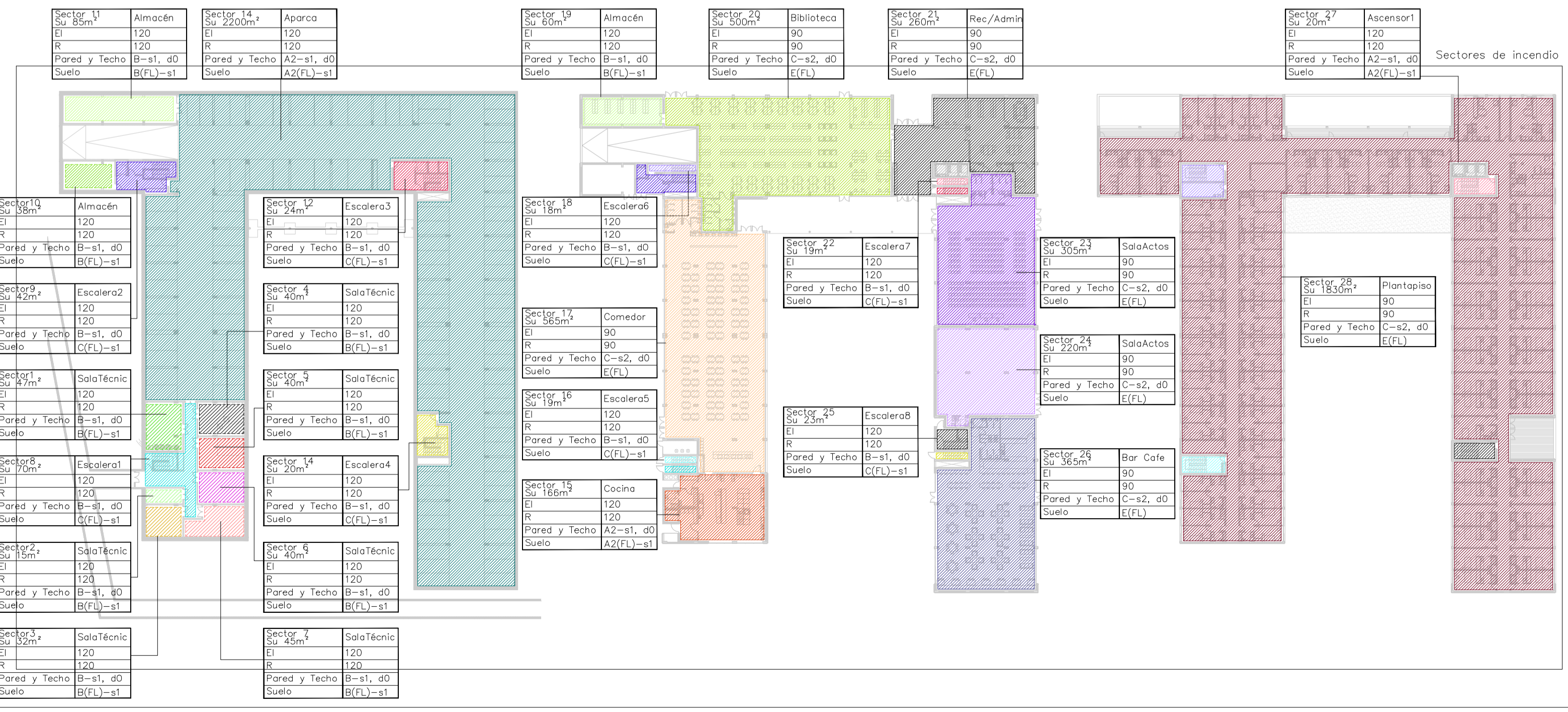
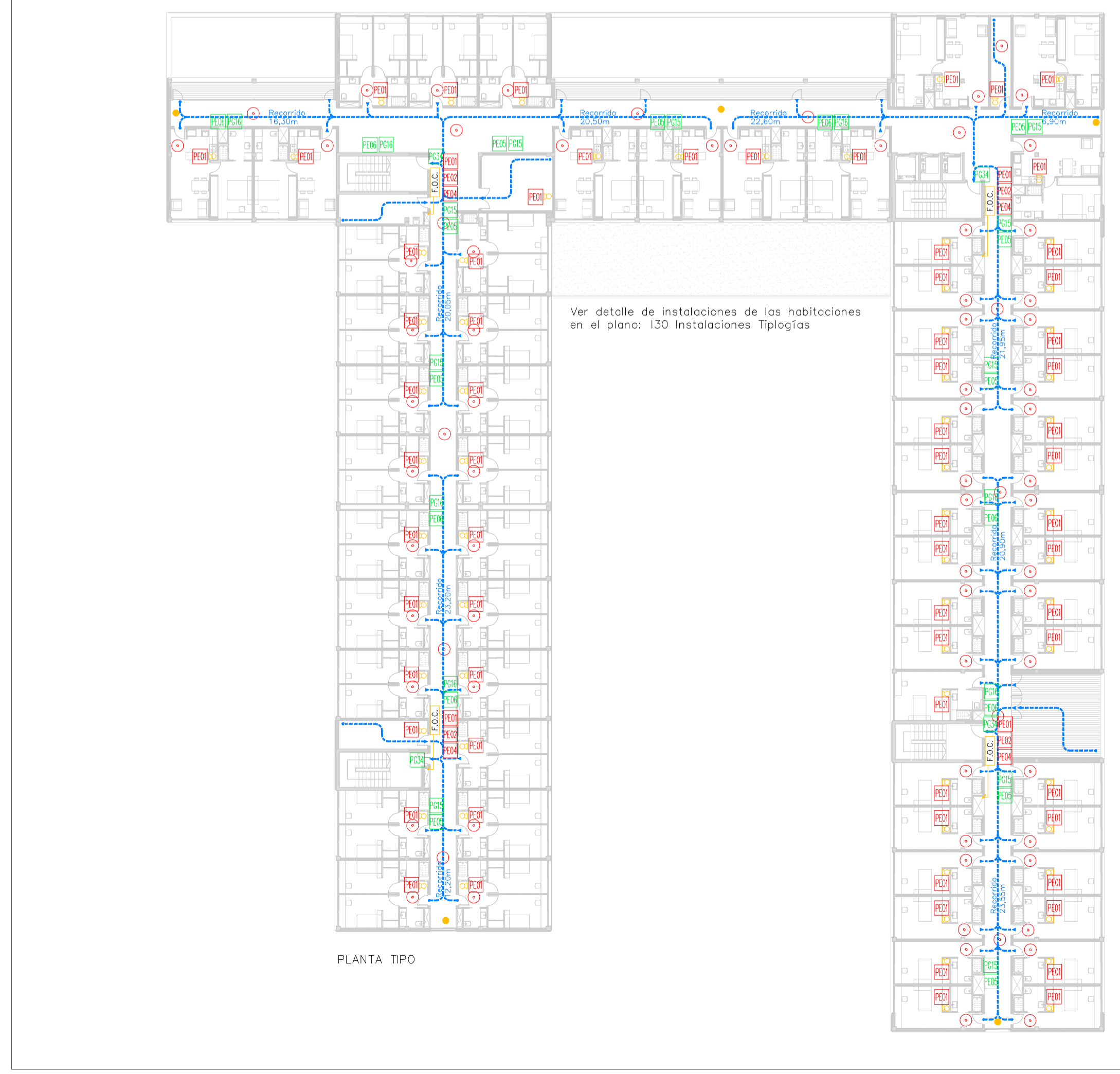


Detalle Grupo de Presión Modelo UED1255



Legenda protección contraincendios

	Extintor portátil de polvo seco palivante de 6kg. eficacia 13A-89B. UNE 23.110
	Extintor portátil anhídrido carbónico de 5kg. eficacia 34B. UNE 23.110
	Central de incendios
	Retenedores electromagnéticos
	Tubería de acero negro para la red de BIE's
	Sistema de detección para aspiración
	Baca de incendios equipada BIE=25mm por boquilla, lanza, manguera, rócator, válvula, soporte manguera, manómetro, armario, extintor, sirena y pulsador de alarma.



Pictogramas Descripción

	PE 01 Extintor
	PE 02 Manguera
	PE 04 Pulsador alarma
	PE 05 Salida de emergencia derecho
	PE 06 Salida de emergencia izquierda
	PG 15 Escaleras bajada derecha
	PG 16 Escaleras bajada izquierda
	PG 34 Salida

Legenda de detección de Incendios

	Detector analógico óptico modelo SDX-751E de NOTIFIER.
	Detector convencional termovelocimétrico modelo FD-851RE de NOTIFIER.
	Pulsador inteligente modelo M700KACS NOTIFIER.
	Sirena convencional modelo NS3/R de NOTIFIER.
	Central de detección de Monóxido modelo G-10/3 de NOTIFIER.
	Detector de Monóxido modelo NCO-10 NOTIFIER.

ANTINCENDIOS:

Criterios de planificación:

Según normativa CTE-DB-SI Sector: Uso: Residencial público: La superficie construida de cada sector no excede de 2,500 m2 y son marcados por planta. Pública concurrencia: Planta baja.

Locales de riesgo especial:

- Sala de máquinas
- Cuadros generales
- Estación transformadora
- Recinto ascensor

Características (Riesgo bajo)

Estructura: R90

Paredes y techos: EI90

Paredes y techos Planta Baja: EI120

Vestibulo de independencia: no

Puertas: EI2 45-C5

Longitud máxima de evacuación: 25

Salidas de emergencia:

El tamaño dependerá de la ocupación. Las puertas siempre abrirán hacia el sentido de la evacuación y nunca invaden este recorrido.

Recorridos de evacuación:

Los recorridos de la residencia no superan los 25 metros. Todos los escaleros acaban en un espacio al aire libre donde el riesgo de incendio es irrelevante por que el recorrido de evacuación puede llegar a ser de 50 metros en este caso.

Mangueras de incendio equipadas (BIE) 25mm:

Señalizadas y acompañadas de un pulsador de alarma y la iluminación de emergencia necesaria a una distancia máxima de 25 metros.

Extintores:

Colocados a una distancia máxima de 15 metros. Extintores de CO2 en el espacio de elementos electrónicos importantes.

Detectores de CO: Unos por cada 300m2 de superficie en el apartamento

Iluminación de emergencia:

En todo el recorrido de la evacuación se garantiza una iluminación de 1lx en el suelo.

Sectorización: Todos los elementos separadores de los diferentes sectores cumplirá con la resistencia y estabilidad mínima exigida por la normativa.

Evacuación de los ocupantes: (CTE-DB-SI 3)

Cálculo de ocupación:

Uso residencial Público (planta tipo)

Zona de alojamiento: 20m2/persona

Zona de uso múltiple: 1 m2/persona

Zonas de uso general: 2 m2/persona

Uso publica concurrencia (planta Baja)

Zonas de uso general: 2 m2/persona

Zona de actos: 1 m2/persona

Zona de bar: 1,5 m2/persona

Biblioteca: 2 m2/persona

Recorridos de evacuación:

4 escaleras de emergencia protegidas que dirigen directamente al exterior, longitud máxima 25m

Medios de evacuación:

Puertas y pasos A>P/200 (Amín=0,80m)

Pasillos A>P/200 (Amín=1,00m)

Previsión y dotación de agua:

Cumpliendo con la normativa vigente, hay que prever una acometida desde la red general de aguas pública independiente, desde ella partirá un tubo general de alimentación de los BIEs

Dada la magnitud del proyecto se necesita un dispositivo permanente de agua para ser utilizado en caso de incendio. En este caso se situa bajo las salas técnicas.

El plan de infraestructuras del poble nou establece una red de hidrantes que ha de tener en cuenta nuestro proyecto.

Capítulo en la Memoria descriptiva
MI 8.8 Instalación de protección contra incendios

RESIDENCIAS DE ESTUDIANTES 22@

Sancho de Avila
154, 08018, BCN

JOSÉ GIOVANI ACEVEDO ALEMÁN

Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallés - ETSAV
Sant Cugat del Vallés - Febrero 2012

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Escala
A1: 1/300
A3: 1/600

INSTALACIONES
ANTINCENDIOS