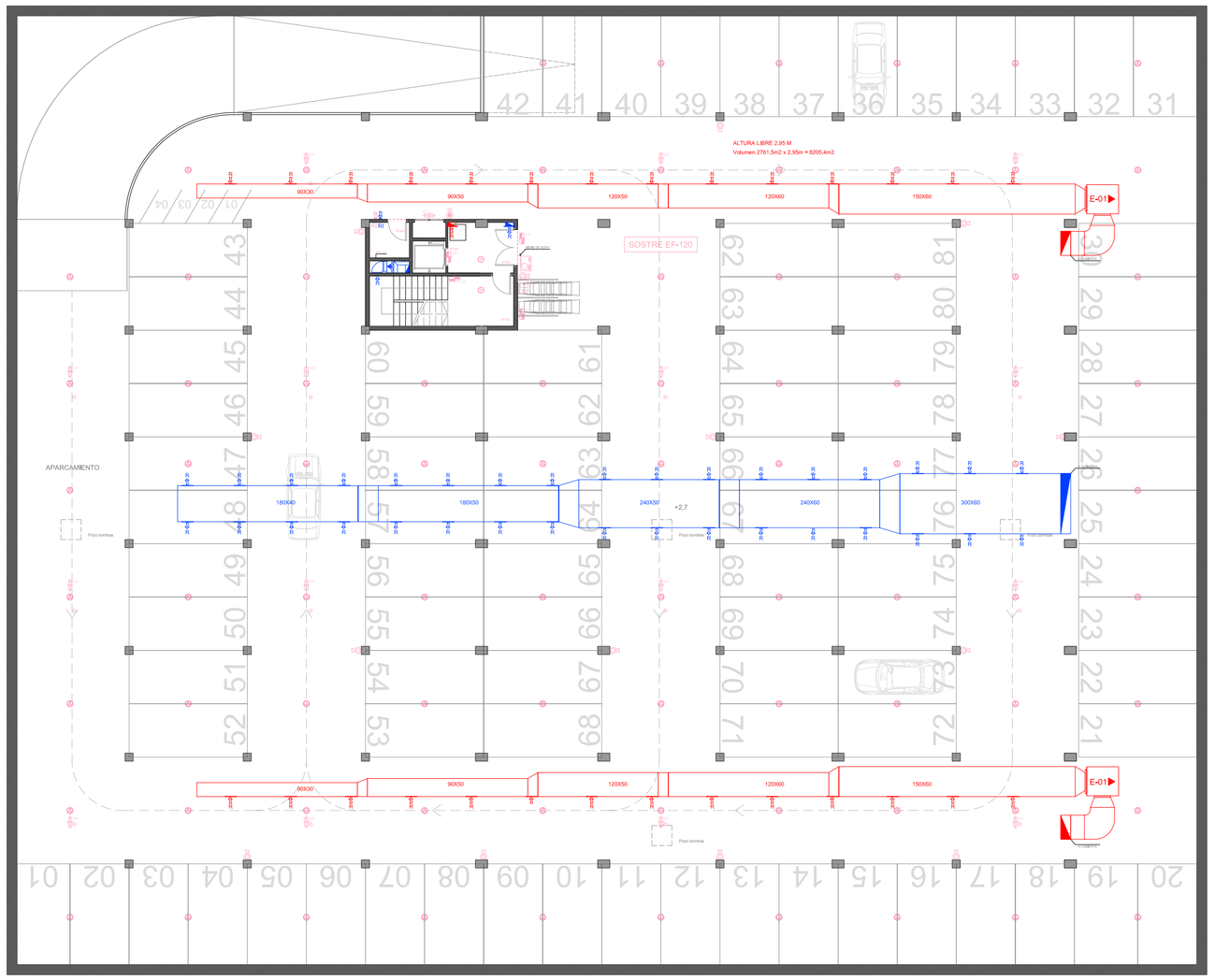
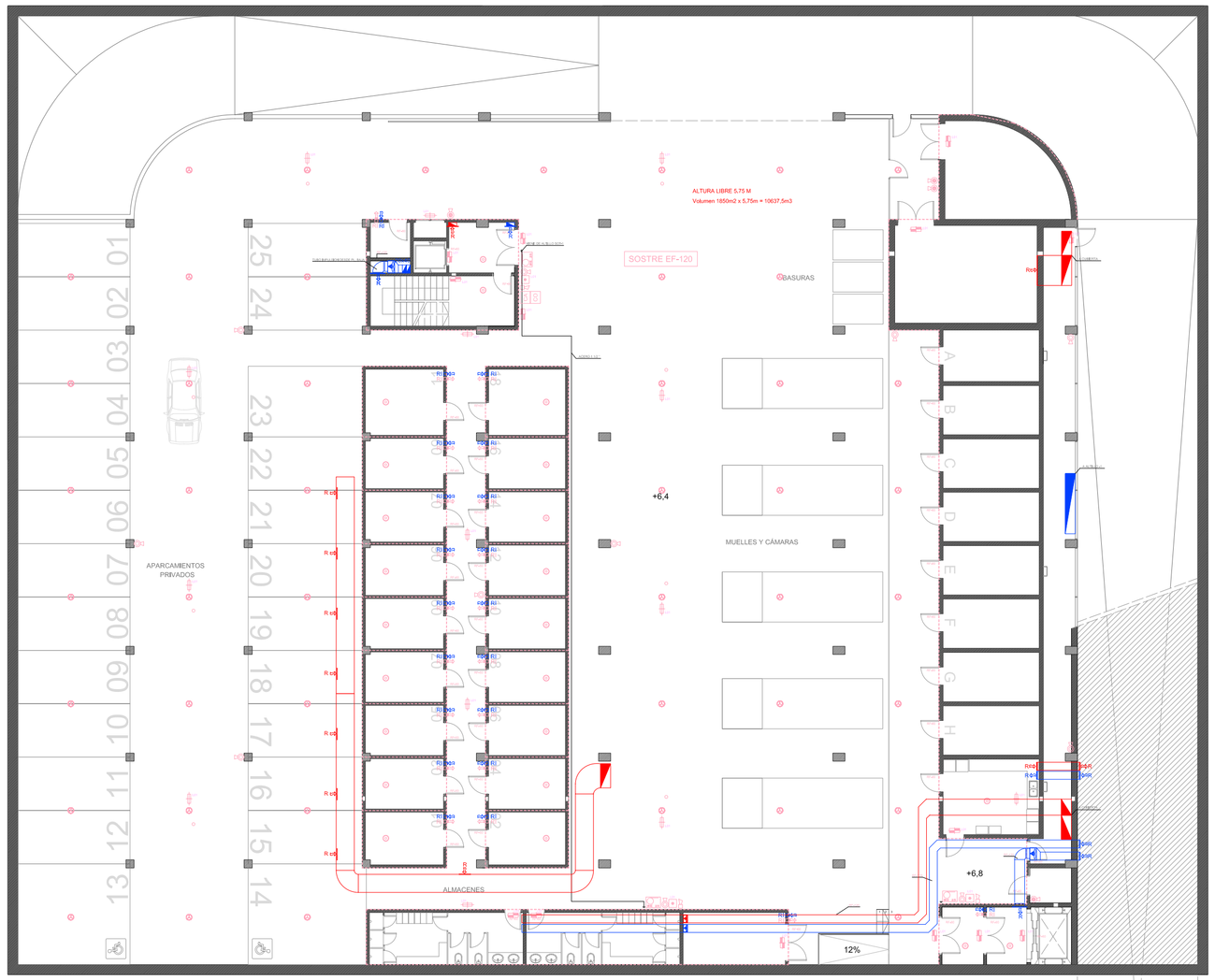
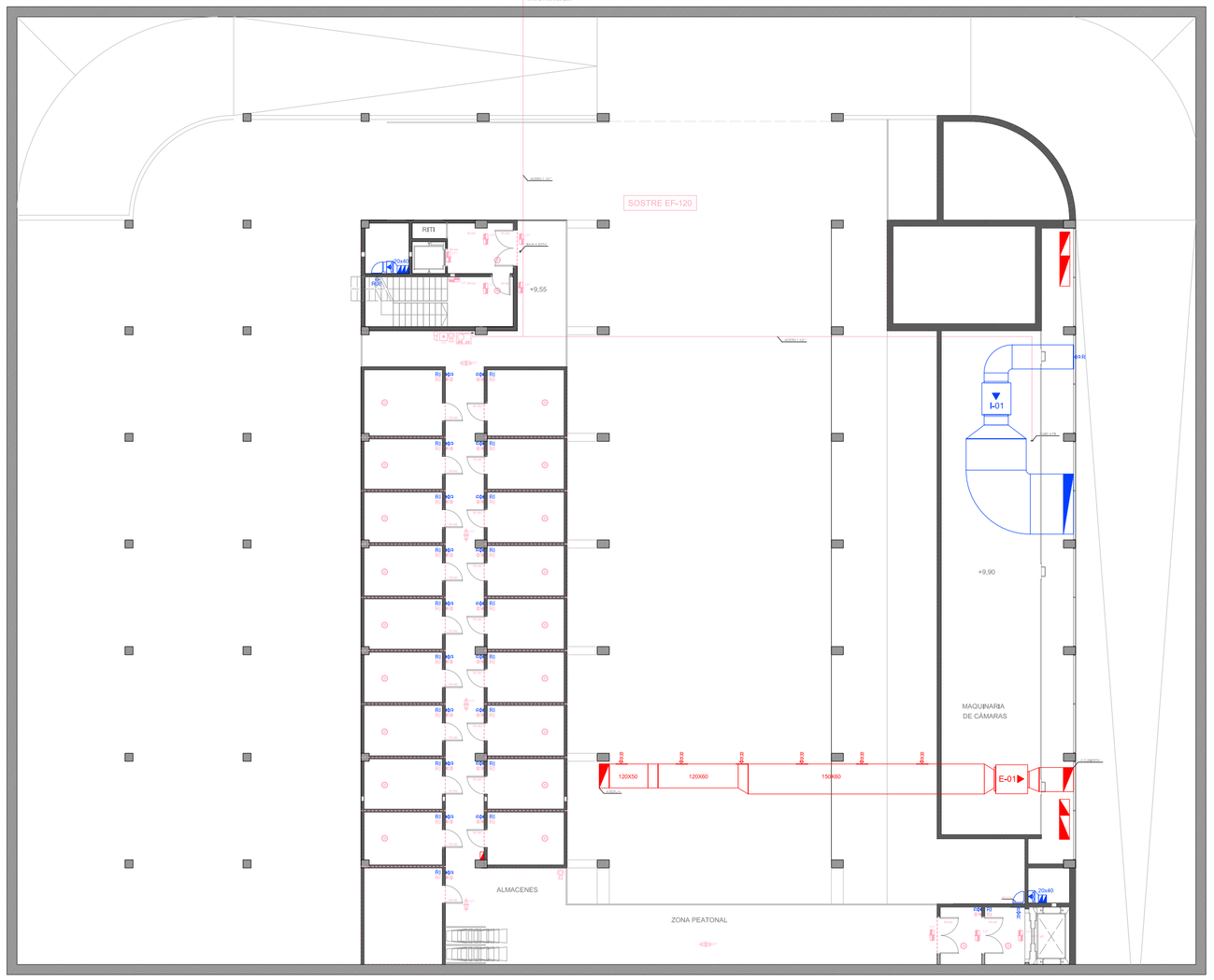


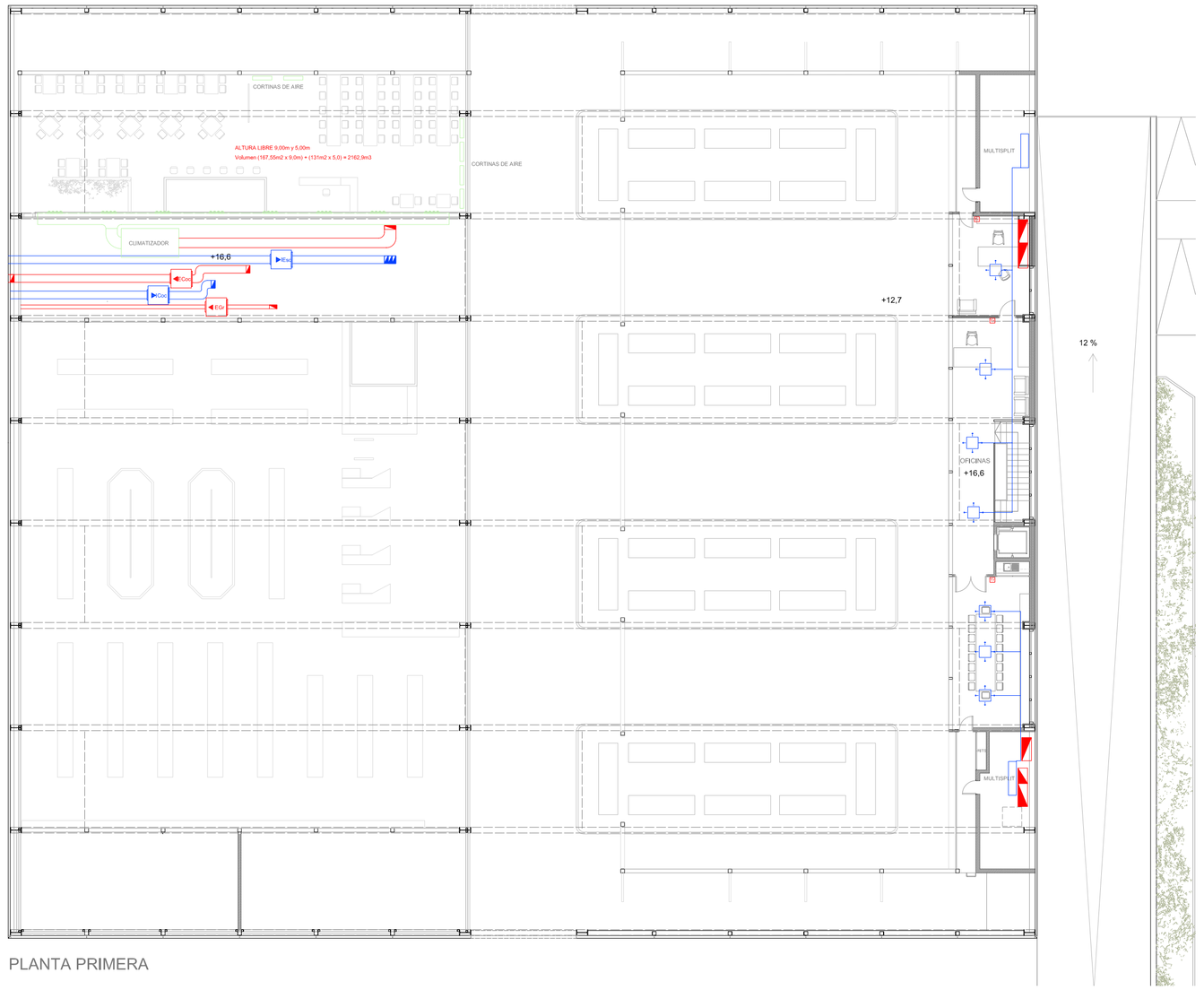
PLANTA SÓTANO -2



PLANTA SÓTANO -1



ALTILLO PLANTA SÓTANO -1



PLANTA PRIMERA

LEYENDA SECTORIZACIÓN Y EVACUACIÓN

- SECTOR RF=120
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN

ART. 109. ALTURA LIBRE MÍMIMA

EL APARCAMIENTO TENDRÁ UNA ALTURA LIBRE MINIMA EN TODOS SUS PUNTOS DE 2,20m, QUE NO SE PODRÁ REDUCIR CON CANALIZACIONES O INSTALACIONES ANÁLOGAS EN LAS ZONAS DE CIRCULACIÓN.
LA LATURA MINIMA DEL SUELO A CUALQUIER ELEMENTO SUSPENDIDO DEL TECHO SERÁ DE 2,20m EN LA TOTALIDAD DE LAS PLAZAS DE APARCAMIENTO Y EN LAS ZONAS DE CIRCULACIÓN DE LOS VEHICULOS.

TODOS LOS HUECOS IRAN SELLADOS CON UN PRODUCTO INTUMESCENTE PARA SECTORIZAR.

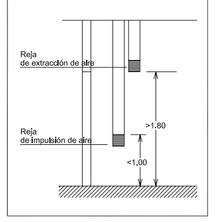
LEYENDA VENTILACIÓN I EXTRACCIÓN

- CONDUCTO RECTANGULAR APORTACIÓN AIRE
- CONDUCTO RECTANGULAR EXTRACCIÓN AIRE
- REJA DE VENTILACIÓN / EXTRACCIÓN
- REJA DE VENTIL./EXTRAC. INTUMESCENTE 150X150
- EXTRACTOR / VENTILADOR (400ºC / 2h)
- CHIMENEA VENTILACIÓN DE COCINA
- MULTITOBERA
- CORTINA DE AIRE

REJAS DE VENTILACIÓN

VENTILACIÓN SUPERIOR	VENTILACIÓN INFERIOR
Situación > 1,8m suelo	Situación < 1,0m suelo
Superficie útil >100cm2	Superficie útil >100cm2

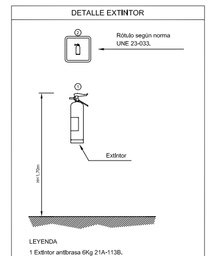
MONTAJE VENTILACIÓN VESTÍBULOS



LEYENDA CONTRA INCENDIOS

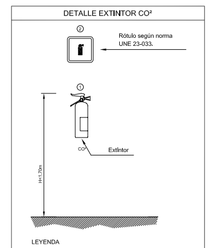
- EXTINTOR 21A-113B
- EXTINTOR CO2
- LUZ DE SALIDA DE EMERGENCIA
- LUZ DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA
- SUBCUADRO ELÉCTRICO
- CENTRAL DETECCIÓN Y ALARMA
- CENTRAL DETECCIÓN CO
- DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO
- DETECTOR ÓPTICO
- DETECTOR CO
- PULSADOR ALARMA INCENDIOS
- SIRENA ACÚSTICA INCENDIOS
- SIRENA ACÚSTICA INCENDIOS EXTERIOR
- MANDO PARO/MARCHA VENTILADORES
- BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA 25mm

DETALLE EXTINTOR



LEYENDA
1 Extintor antifuegos 6Kg 21A-113B.
2 Señalización de extintor de incendios.

DETALLE EXTINTOR CO²



LEYENDA
1 Extintor CO² 5Kg eficacia 34B.
2 Señalización de extintores de Incendios.

NOTAS GENERALES

MUROS, TABIQUES Y OBSTRUCCIONES.

No se montarán detectores (que no sean detectores de humo de haz óptico) a menos de 500 mm. de cualquier muro o tabique.

VENTILACIÓN Y MOVIMIENTOS DEL AIRE.

Si el nivel de ventilación del local escasa de 4 renovaciones por hora, pueden ser necesarios detectores adicionales por encima del espacio que se recomienda.

DETECCIÓN POR ENCIMA DEL FALSO TECHO.

Cuando un local tenga un falso techo perforado, la situación de los detectores se debera considerar bajo dos aspectos:
La protección contra Incendios que se hidden por debajo del falso techo.
El protección contra Incendios que se hidden por encima del falso techo.

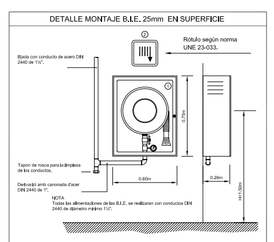
PULSADORES DE ALARMA.

Los pulsadores de alarma deberan estar situados en las Instalaciones de
forma que ninguna persona necesite desplazarse mas de 30m para llegar a un pulsador de alarma.
Los pulsadores de alarma y sirenas de deberán de ¶ar a una altura del suelo comprendida entre 1,2 m.i 1,5 m.

NIVELES SONOROS.

El nivel sonoro de la alarma deberá ser como mínimo de 65 dB(A), si bien 5dB(A) por encima de cualquier otro posible ruido que
tenda a durar mas de 30 s.
El sonido debe ser de tal
nivel sonoro mínimo deberá ser de 75 dB(A).

DETALLE MONTAJE B.E. 25mm EN SUPERFICIE



LEYENDA
1 Boca de Incendios equipada (B.I.E.-25) 20m de manguera.
2 Señalización de mangueras de Incendios.

DETALLE PASO TUBO BAJO JÁCENA

MEDIDAS MÍNIMAS DE LOS DETECTORES DE CALOR

Sv: Superficie máxima de vigilancia
Smax, Smin: Distancia máxima y mínima entre detectores

Superficie del local (SL)	Altura del local (h)	INCLINACIÓN DEL TECHO					
		i ≤ 10º		10º < i ≤ 30º		i > 30º	
		PENDIENTE DEL TECHO					
		p ≤ 0,2879		0,2879 < p ≤ 0,5774		p > 0,5774	
m²	m	SV (m²)	Smax, (m)	SV (m²)	Smax, (m)	SV (m²)	Smax, (m)
SL ≤ 30	Ca: ≤ 7,5 Ca: > 7,5 Ca: ≤ 4,5	30	7,90	30	9,20	30	10,60
SL > 30	Ca: ≤ 7,5 Ca: > 7,5 Ca: ≤ 4,5	20	6,50	30	9,20	40	12,20

Entre detectores y muros o vigas o similares, la distancia mínima será de 50 cm. excepto en los locales de superficie inferior a 30 m², en los que podrá ser de 30 cm. como mínimo.
Cuando se trate de conductos de aire acondicionado y otros elementos donde la distancia al techo sea inferior o igual a 10 cm., la distancia del detector a los mencionados elementos deberá ser como mínimo de 30 cm.
Los detectores deberán estar libres de todo obstáculo en una zona de 50 cm. a su alrededor.

NUEVO MERCADO DEL BON PASTOR

P.F.C. - Tribunal núm 1 Miguel Usandizaga, Pepa Gómez, Montse Pons, José Luis Oyón - Tutor Pere Puyol - E.T.S.A.V.

Carmen Vilar Agea

Enero 2007

VENTILACIÓN - Escala 1/200

105