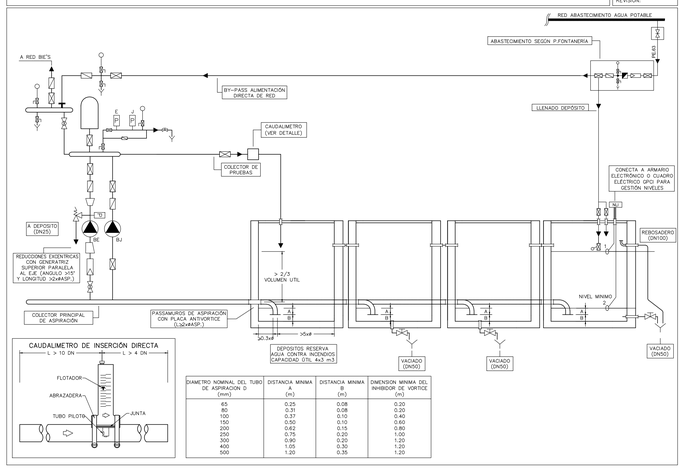
PROPIEDAD INTELECTUAL El proyecto, obra y planos de diseño reflejados en este documento gráfico son propiedad de sus autores PROTEGIDOS por la LEY DE PROPIEDAD INTELECTUAL (texto refundido y ejecutado por el REAL DECRETO LEGISLATIVO 1/1996, de 12 de abril BOE 22/4/96

DETALLE:

ESQUEMA DE PRINCIPIO DEPOSITO Y GRUPO DE PRESION EXTINCION INCENDIOS

CÓDIGO:
ESCALA:
REVISIÓN:



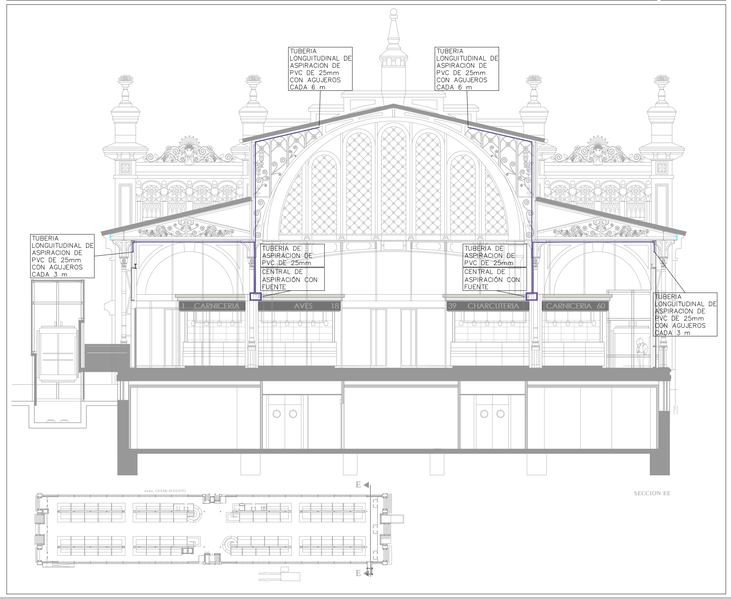
DIAMETRO NOMINAL DEL TUBO DE ASPIRACION D (mm)	DISTANCIA MINIMA A (m)	DISTANCIA MINIMA B (m)	DIMENSION MINIMA DEL INHIBIDOR DE VORTICE (m)
65	0.25	0.08	0.20
80	0.31	0.08	0.20
100	0.37	0.10	0.40
150	0.50	0.10	0.60
200	0.62	0.15	0.80
250	0.75	0.20	1.00
300	0.90	0.20	1.20
400	1.05	0.30	1.20
500	1.20	0.35	1.20

Ficha técnica grupos extinción	Proyecto:	MERCADO CENTRAL ZARAGOZA
	Fecha:	JULIO 2017
	Autor:	JG
Definición del equipo		
Referencia		GPCI
Marca / Modelo		EBARA AFUENTI 32-250/11 EJ
Tipo		JE
Numero de bombas		1
Bomba de reserva		1
Depositillo hidroneumático (L)		Según fabricante
Prestaciones Bomba jockey		
Potencia (eje kW)		1.85
Caudal (m3/h)		5,4
Presion (kPa)		1.062
Prestaciones Bomba Principal		
Potencia (eje kW)		11
Caudal (m3/h)		12
Presion (kPa)		750
Características físicas		
Altura (mm)		1200
Ancho (mm)		800
Largo (mm)		1635
Conexiones		
Colector impulsión (mm)		Según fabricante
Collector aspiración (mm)		Según fabricante

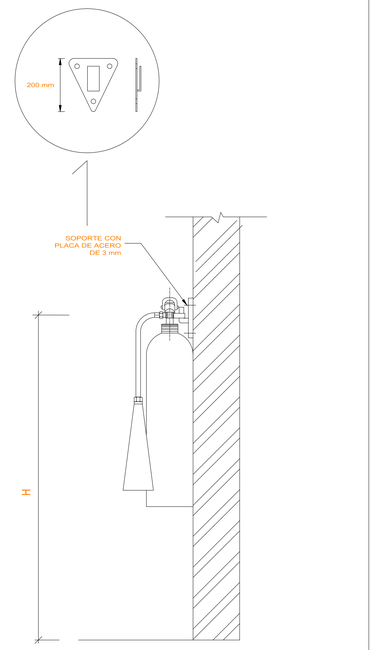
DETALLE:

DETALLE SUBIDA TUBERIA DE SISTEMA DE ASPIRACION DE HUMOS DE INCENDIOS

CÓDIGO:
ESCALA:
REVISIÓN:

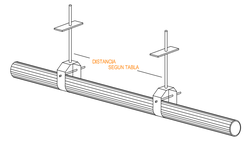


EXTINTORES PORTÁTILES (MONTAJE)



NOTA:
H máxima: 1,70 m (RIPC)
H recomendables:
H = 1,20 m PARA EXTINTORES MENORES O IGUALES A 18 Kg
H = 1,10 m PARA EXTINTORES MAYORES DE 18 Kg.

DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SOPORTES / PESO TUBERÍAS



DIÁMETRO NOMINAL DEL TUBO (PULG/mm)												
	3/4" - 20	1" - 25	1 1/4"-32	1 1/2"-40	2" - 50	2 1/2"-65	3" - 80	3 1/2"-90	4" - 100	5" - 125	6" - 150	8" - 200
PESO APROX. Kg/m	N/A	3.05	4.36	5.38	7.64	11.75	16.12	20.10	24.42	35.00	47.20	N/A
TUBO DE ACERO	N/A	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
TUBO DE COBRE	2.44	2.44	3.05	3.05	3.66	3.66	3.66	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
CPVC	1.68	1.83	1.98	2.13	2.44	2.74	3.05	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
	CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS DIRECCIONABLE ANALÓGICA	
	PUENTE DE ALIMENTACIÓN	
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO	CON ZÓCALO DE MONTAJE NORMAL
	DETECTOR MULTISENSOR ÓPTICO TÉRMICO ANALÓGICO	CON ZÓCALO DE MONTAJE NORMAL
	PULSADOR DE ALARMA ANALÓGICO	
	SIRENA ELECTRÓNICA DE ALARMA PARA INTERIOR ÓPTICO-ACÚSTICA	
	BASE DE ACTUACIÓN Y ESTADO PARA DISPOSITIVOS	
	RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO	
	EQUIPO DETECCIÓN INCENDIOS	1 PULSADOR 4 LED 1 SIRENA 1 AISLADOR
	TUBO PARA DETECCIÓN ADS mm. CON ORIFICIOS DE MUESTREO	PLÁSTICO ABS LIBRE DE HALÓGENOS

PRINCIPALES CRITERIOS DE DISEÑO (SEGÚN UNE 23007-14:2014)

SECTORES DE ALARMA:
SE DISPONE UN SECTOR POR CADA 1 MANZA PUNTO DEL TECHO SEPARADO MAS DE 15 M DE DISTANCIA
DETECTORES PUNTUALES:
SEPARACIÓN DE 10 A 11M ENTRE DETECTORES PARA CIRCUITOS HIR 40
SEPARACIÓN DE 10 A 11M ENTRE DETECTORES PARA CIRCUITOS HIR 40
SEPARACIÓN DE 5,5 A 7M3 ENTRE DETECTOR Y PARED PARA CIRCUITOS HIR 40
SEPARACIÓN DE 5,5 A 7M3 ENTRE DETECTOR DE HASTA 8 M DE ANCHO

DETECTORES LINEALES:
SEPARACIÓN MÁXIMA 7 M ENTRE EJES DE HASTA 14M DE ANCHO
SEPARACIÓN MÁXIMA 3,5 M ENTRE EJES Y PARED PARA ANCHO MAYOR DE 14M DE ANCHO

PRINCIPALES CRITERIOS DE INSTALACIÓN (SEGÚN UNE 23007-14:2014)

SITUACIÓN:
SEPARACIÓN DE PAREDES > 0,5 M
SEPARACIÓN DE LUMINARIAS O DIFUSORES DE CANALIZACIÓN > 1M
OTHER CONDUCTS OR AIR SUPPLIERS > 1 M.S

ALIMENTACIÓN:
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: LÍNEA ELÉCTRICA EXCLUSIVA DESDE CUADRO GENERAL

CABLEADO DE BUCLE:
EL CABLE PUEDE RECORRER EL BUCLE EL SECCIONES DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE LOS DETECTORES Y PULSADORES NO DEBE SER INFERIOR A 1,5 mm2 (NORMA UNE 23007-14:2014)

NOTA:
LOS PULSADORES MANUALES DE ALARMA Y DEMÁS DE INSTALACIÓN MANUAL SERÁN SEPARADO EN LA NORMA UNE 23033-1 (CUYO TAMAÑO ES:
- ANCHO MÍN 210MM Y LA DISTANCIA DE OBSERVACIÓN DE LA SEÑAL NO SUPERE LOS 25 M
- ANCHO DE 210 MM Y LA DISTANCIA DE OBSERVACIÓN ESTÉ COMPRENDIDA ENTRE 25 Y 50 M
- ANCHO DE 420 MM Y LA DISTANCIA DE OBSERVACIÓN ESTÉ COMPRENDIDA ENTRE 50 Y 100 M

LOS DETALLES SERÁN VISIBLES DESDE EL CENTRO DE TALLA DEL ELEMENTO, ESTARÁN SITUADOS A UNA ALTURA ENTRE 0,8 Y 1,2 M Y SERÁN DE COLOR ROJO.

PROMOTOR

Zaragoza AYUNTAMIENTO

EXCMO. AYUNTAMIENTO ZARAGOZA

ENCOMIENDA DE GESTION

mercazaragoza

MERCAZARAGOZA S.A.

AUTOR DEL PROYECTO:

MERCASA CENTRO TÉCNICO

SEPT

DEPARTAMENTO TÉCNICO MERCASA

PEDRO VILLOLDO MAZO — ARQUITECTO

INGENIERIA DE ESTRUCTURAS

ingenieros JG

JG INGENIEROS

DIRECCIÓN DEL TRABAJO

JOSÉ ANTONIO ARANAZ DE MOTTA
ARQUITECTO MUNICIPAL

REHABILITACIÓN POR MODERNIZACION DEL MERCADO CENTRAL "LANUZA"

SITUACIÓN
Avda. de Cesar Augusto / C/ Manifestación s/nº
Area de Referencia nº1
50003 ZARAGOZA

PLANO

PROTECCION CONTRA INCENDIOS
ESQUEMA DE PRINCIPIO Y DETALLES

FECHA	ESCALA
	1:100
MODIFICADO: -------	EDICION: 0
	PLANO Nº: PC.05