



LEYENDA EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
	TUBERÍA ACOMETIDA AGUA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 SERIE 5 PN-16 UNE-EN-12201-2
	TUBERÍA RED DE BOCAS DE INCENDIOS (BIE 25mm)	ACERO NEGRO ESTRIBADO UNE 19.052 CON ACCESORIOS SOLDADOS
	TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN	ACERO ESTRIBADO GALVANIZADO UNE 19.048 CON ACCESORIOS ROSCADOS
M	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA CONTRAINCENDIOS	ACERO NEGRO ESTRIBADO UNE 19.052 CON ACCESORIOS SOLDADOS
BIE	BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)	UNE-EN-671-1-2001 20 m. DE MANGUERA DE 25 mm. INCLUIDA SEÑALIZACIÓN SEGUN UNE 23033
EXT	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO	EFICACIA 21A-113 B CAPACIDAD 5 kg. INCLUIDA SEÑALIZACIÓN SEGUN UNE 23033
EXT	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBONICO	EFICACIA 55 B CAPACIDAD 5 kg. INCLUIDA SEÑALIZACIÓN SEGUN UNE 23033
H	HIDRANTE ENTERRADO EN ARQUETA	UNE 23.407 DE 80-100 mm.
V	VÁLVULA DE CORTE EN ARQUETA REGISTRABLE	TIPO COMPUERTA
F	DETECTOR DE FLUJO	
V	VÁLVULA DE CORTE	

LEYENDA DETECCIÓN DE INCENDIOS		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
EXT	DETECTOR OPTICO DE HUMOS	CON ZOCALO DE DETECCIÓN INDIVIDUAL
EXT	DETECTOR OPTICO-TERMICO	CON DIRECCIONAMIENTO INDIVIDUAL
EXT	DETECTOR LINEAL DE HUMOS (E=EMISOR R=REFLECTOR)	RAYOS INFRARROJOS CAMPO VIGILANCIA ENTRE 10 Y 100m.
MM	MÓDULO DE MANDO CON UN CIRCUITO DE SALIDA CONFIGURABLE COMO SALIDA SUPERVISADA	CON DIRECCIONAMIENTO INDIVIDUAL
MMC	MODULO DE MANDO Y CONTROL CON UNA SALIDA Y DOS ENTRADAS PARA COMPUERTAS CORTAFUEGOS	CON DIRECCIONAMIENTO INDIVIDUAL
ME	MODULO MONITOR DIRECCIONABLE CON UN CIRCUITO DE ENTRADA SUPERVISADO. PARA CONTROL DE LOS DETECTORES DE FLUJO	CON DIRECCIONAMIENTO INDIVIDUAL
FA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA RETENEDORES DE PUERTAS DE 24 V Y 2.5 A	
R	ELECTROMAN RETENEDOR DE PUERTAS	50 KG
S	SIRENA ELECTRONICA DE ALARMA INSTALACION EXTERIOR	
S	SIRENA ELECTRONICA DE ALARMA INSTALACION EXTERIOR	CON PILOTO DE SEÑALIZACION
P	PULSADOR MANUAL DE ALARMA	IDENTIFICACION INDIVIDUAL
C	COMPUERTA CORTAFUEGOS	
C	CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS	6 LAZOS
P	PANEL REPETIDOR REMOTO CON PANTALLA GRAFICA	
EXT	EXTINTORES AUTOMÁTICOS MEDIANTE ACETATO POTÁSICO	
B	UBICACION BOTELLAS DE ACETATO POTÁSICO	
C	CORTINAS CORTAFUEGOS PREVISTAS EN PROYECTO ORIGINAL	

LEYENDA SEÑALIZACIÓN		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	
SALIDA	SALIDA DE SECTOR, PLANTA O AL EXTERIOR	
→	INDICACIÓN DE DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN A LA DERECHA	
←	INDICACIÓN DE DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN A LA IZQUIERDA	
BIE	INDICACIÓN DE UBICACIÓN DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	
EXT	INDICACIÓN DE UBICACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL	

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE INDICARÁ:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARÁ A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LÍMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARÁ A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MÍNIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (DM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARÁN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

CONSULTORES EXTERNOS:

COLABORADORES:

Raúl Vallejo, Antonio García, Antonio Palenzuela, Ismael Motos, José Espín, Javier Almécija, Rafael Robles.

MOD.	DESCRIPCIÓN	FECHA
01	ORIGINAL	17/09/2010

ENCARGO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PITA (SEPARATA CAFETERÍA)

UBICACIÓN:
Parcela SCO1-5a del Parque Tecnológico-Científico de Almería (PITA)

FASE:
PLANOS INFORMATIVOS LICITACIÓN L12

TÍTULO DEL PLANO:
INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

NÚMERO DE PLANO:
P12017

EXPEDIENTE:	TRABAJO:	ORIGINAL:
00942	02250	A2
FECHA:	ESCALA:	
JULIO 2011	1/75	

CLIENTE:
PITA
PARQUE TECNOLÓGICO-TECNOLÓGICO DE ALMERÍA S.A.
Campus de la Universidad de Almería
04120 La Cañada de San Urbano - Almería

FERRER
ARQUITECTOS

José Ángel Ferrer Arquitectos, SLP
Paseo de la Castellana 248, bajo A, 28046 Madrid
TIF +34 917321662 - info@ferrerarquitectos.com
www.ferrerarquitectos.com