



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 CANALES DE DERIVACIÓN Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDAJS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVIDO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPRA DE SUBSTRATOS, 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 REQUERIRÁ AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETE 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 SUBCONTRATADORA CORRESPONDIENTE EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELAS) PARA ALINEAR LOS ARMARIOS Y ARQUETAS CORRESPONDIENTES SE PRESENTARÁ A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MÍNIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC. (BM, CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORDADOS 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 PREVIENDO AL INICIO DE LOS TRABAJOS CON EL FIN DE DETECTAR SOBRE LAS INTERFERENCIAS LUGARES QUE A POSTERIOR PRESUNTO QUE LA ESTRUCO O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SE REALICEN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTAJES CON DETALLES, RECORDADO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORDADOS VÍDOS EN TECHOS, ETC., ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

PRINCIPALES CRITERIOS DE DISEÑO (SEGUN UNE 63007-14:2014)

DETECTORES DE HUMOS
 DETECTORES CADA 60 M² Y NINGUN PUNTO DEL TECHO SEPARADO MAS DE 5,5 M DE UN DETECTOR.
 SEPARACIÓN DE 7,7 M ENTRE DETECTORES PARA ESPACIOS >40 M²
 SEPARACIÓN DE 15 M PARA PASILLOS DE 3 M DE ANCHO
 SEPARACIÓN DE 9 M PARA PASILLOS DE HASTA 6 M DE ANCHO

DETECTORES DE TEMPERATURA
 DETECTORES CADA 20 M² Y NINGUN PUNTO DEL TECHO SEPARADO MAS DE 3,2 M DE UN DETECTOR.
 SEPARACIÓN DE 4,5 M ENTRE DETECTORES PARA ESPACIOS >30 M²
 SEPARACIÓN DE 10 M PARA PASILLOS DE 3 M DE ANCHO
 SEPARACIÓN DE 4,5 M PARA PASILLOS DE HASTA 6 M DE ANCHO

PULSADORES Y SIRENAS
 UBICACIÓN: INTEGRADOS O JUNTO A LAS BIE
 DISTANCIA MENOR A 25 M DESDE CUALQUIER PUNTO INICIO DE EVACUACION

PRINCIPALES CRITERIOS DE INSTALACIÓN (SEGUN UNE 23007-14:2009)

DETECTORES
 SEPARACIÓN DE PAREDES > 0,5 M
 SEPARACIÓN DE REJAS DE IMPULSION DE CLIMATIZACIÓN > 1M
 EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1 MS

PULSADORES
 ALTURA DE INSTALACIÓN ENTRE 1,2 Y 1,6 M DEL SUELO

CABLEADO EN BUCLE
 SI EL CABLE NO ES RESISTENTE AL FUEGO, EL RECORRIDO DEL CABLE DE IDA Y VUELTA A CADA ELEMENTO HASTA LA CENTRAL HA DE DISCURRIR POR CAMINOS DIFERENTES.

LEYENDA DE DETECCIÓN ALUMBRADO EMERGENCIA ALARMA INCENDIOS		
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	NOTAS
⊙	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL	
⊠	PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONVENCIONAL	
⊞	AVISADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO CONVENCIONAL	
⊞	AVISADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA EXTERIOR CONVENCIONAL	
⊞	APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SERIALIZACIÓN TIPO LED 280 l/hv. ESTANCO IP65. MARCA/MODELO: DALI/ALUX/HYDRA LD N/A A 1 KE3 150RFG o equivalente	
⊞	CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS CONVENCIONAL	2 ZONAS
①	ACTIVACIÓN VENTILACIÓN SOBREPRESIÓN VESTIBULOS, CONTROL DIRECTO SOBRE EL VARIADOR DEL VENTILADOR DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	
②	PARO DE VENTILADORES TRASEROS Y SALAS TÉCNICAS. ACTUACION SOBRE EL CONTACTOR EN CUADRO ELÉCTRICO DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	
③	ACTUACION SOBRE LOS VENTILADORES DE EXTRACCIÓN DE GARAJE. CONTROL DIRECTO SOBRE EL VARIADOR DEL VENTILADOR DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	

NOTAS:

MATERIAL TUBERÍAS:
 ENTERRADAS - POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 S5 PN-16 UNE-EN 12201-2
 ACERO NEGRO UNE-EN 10255 SERIE M CON ACCESORIOS ROSCADOS CON DOS CAPAS DE ANTIOXIDANTE Y DOS CAPAS COLOR NORMALIZADO DE ACABADO
 ACERO ESTIRADO GALVANIZADO UNE 19.048 CON ACCESORIOS ROSCADOS, CON DOS CAPAS DE COLOR NORMALIZADO DE ACABADO

LEYENDA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
—	TUBERÍA ALIMENTACIÓN
—	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
⊞	VÁLVULA DE PASO
⊞	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
⊞	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
⊞	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 58B, 5 kg