Instalaciones

Instalaciones 1

Circulaciones

Instalaciones 2

Almacenes material 1

Almacenes material 2

Almacenes material 3

Mantenimiento pista

Circulaciones

Vestuarios 1

Botiquin

Circulaciones

Circulaciones

V. arbitros

V. arbitros

Vestuarios 2

Mantenimiento Urbanizacion

Pista

101

100

99

98

97

96

95

94

93

92

91

51

50

49

48

47

46

45

44

43

42

41

N O T A S

1. EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EN LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICARA:
   - REPARTO DE FASES;
   - SITUACION DE CAJAS DE DERIVACION Y REGISTRO.
   - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
2. EL INSTALADOR REALIZARA TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARA LA INSTALACION COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASI COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MINIMO 1 AÑO).
3. EL INSTALADOR REALIZARA TODOS LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACION Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACION SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCION TODA LA INFORMACION TANTO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, DELEGACION DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CALCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
5. EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARA EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACION POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
6. EL INSTALADOR CONFIRMARA A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LIMITE DE PARCELA) PARA AJUSAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MINIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC... (EDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDO DE LAS MISMAS).
7. EL INSTALADOR DISPONDRA EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACION POR PARTE DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
8. EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARA PLANOS DE COORDINACION ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CHOQUES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTETICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES.
   SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, ETC... ESTOS PLANOS SERAN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCION POR LA DIRECCION FACULTATIVA.

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

DETECTORES DE HUMOS
DETECTORES CADA 60 M2 Y NINGUN PUNTO DEL TECHO SEPARADO MAS DE 5,5 M DE UN DETECTOR
SEPARACION DE 7,7 M ENTRE DETECTORES PARA ESPACIOS >60 M2
SEPARACION DE 15 M PARA PASILLOS DE 3 M DE ANCHO
SEPARACION 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
SEPARACION DE 4,5 M ENTRE DETECTORES PARA ESPACIOS >30 M2
SEPARACION DE 10 M PARA PASILLOS DE 3 M DE ANCHO
SEPARACION 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 M/S

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

SIMBOLOGIA	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 AUTONOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION TIPO LED 280 lm/1 hora. ESTANCO IP65. MARCA/MODELO: DAISALUX HYDRA LD N6 A + KES HYDRA 6 equivalente	
	CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS CONVENCIONAL	2 ZONAS
1	ACTIVACION VENTILACION SOBREPRESION VESTIBULOS, CONTROL DIRECTO SOBRE EL VARIADOR DEL VENTILADOR DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	
2	PARO DE VENTILADORES TRASTEROS Y SALAS TECNICAS. ACTUACION SOBRE EL CONTACTOR EN CUADRO ELECTRICO DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	
3	ACTUACION SOBRE LOS VENTILADORES DE EXTRACCION 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 ROSCADO, 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

SIMBOLOGIA	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 ANHÍDRIDO CARBÓNICO 5B, 5 kg

PROYECTO BÁSICO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS FASE 1, POLIDEPORTIVO CAÑO REAL (Expedientete GU-PEM-04/2018). ASGE-8 PGOU MAIRENA DEL ALJARAFE. SEVILLA.

POLIDEPORTIVO, NIVEL INFERIOR, SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. DETECCION Y EXTINCION.

Exp. 477
Escala 1:100
Febrero 2019
Plano nº
SI.07

arquitectos:
fernando carrascal calle
jose mª fdez. de la puente irigoyen

arquitectas:
silvana rodrigues de oliveira

propietario:
Ayuntamiento
de Mairena del Aljarafe