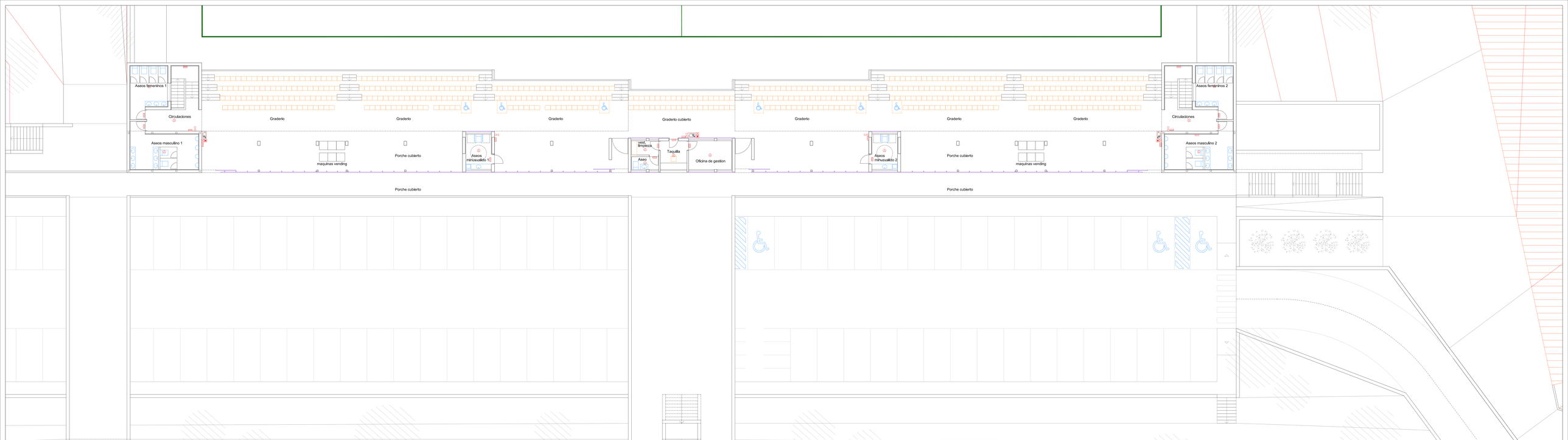

NOTAS

1. EL INSTALADOR REALIZARA LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACION.
   PARA APROBACION PREVIA DE LA DIRECCION FACULTATIVA.
   - EL MONTAJE DE LA INSTALACION ELECTRICA SE INDICAN:
     - HERVATICOS DE PUESTA.
     - 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 EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO 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 LOS CORRESPONDIENTES Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA AS TENER PROLIJA SUJETAS CORRESPONDIENTES Y DEMAS ORGANISMOS OFICIALES PARA AS TENER PROLIJA SUJETAS EN EL MOMENTO DE CONTRATACION POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.

4. SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACION DEL PROYECTO EN PLANOS DE 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 LA POTENCIA DISPONIBLE EN LA ACOMETIDA, ASI COMO LA SITUACION EXACTA Y LIMITE DE PARCELA PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETAS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARA A LA DIRECCION FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO LA SITUACION DE LOS MISMOS EN PLANOS DE CONJUNTO (ACOMETIDA, OTRAS INSTALACIONES, ETC., (EDI. 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 ENTRE LAS MISMAS Y SOLUCIONARLAS POR ANTICIPADO A LA EJECUTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES.
   SE REALIZARAN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES CON DETALLES, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, PASOS POR MUROS Y FORJADOS, ETC. ESTOS PLANOS DEBERAN SER DEBIDAMENTE 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 10 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 4.4 M ENTRE DETECTORES PARA ESPACIOS >30 M2
SEPARACION DE 10 M PARA PASILLOS DE 3 M DE ANCHO
SEPARACION DE 4.4 M PARA PASILLOS DE HASTA 6 M DE ANCHO

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

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

DETECTORES
SEPARACION A PAREDES > 0.5 M
COLOCACION DE REJAS DE IMPULSION DE CLIMATIZACIÓN > 1M
EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1 M/S

PULSADORES
ALTURA DE INSTALACION 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

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCION	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 NR A + KES HYDRA 6 equivalente	
	CENTRAL DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS CONVENCIONAL	2 ZONAS

1. ACTIVACIÓN VENTILADOR AXIAL REVERSIBLE (EXTRACCIÓN, CONTROL Y DETECCIÓN HUMO) EN CASO DE INCENDIO DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
2. PARO DE VENTILADORES TRASTEROS Y SALAS TECNICAS. ACTUACIÓN SOBRE EL CONTACTOR EN CUADRO ELECTRICO DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS
3. ACTUACIÓN SOBRE LOS VENTILADORES DE EXTRACCION DE GARAJE. CONTROL DIRECTO SOBRE EL VARIADOR DEL VENTILADOR DESDE LA PLACA DE RELES DE LA CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS

NOTAS

MATERIAL TUBERIAS:

ENTERRADAS . POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 SS PN-15 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 EXTINCION DE INCENDIOS

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCION
	TUBERIA ALIMENTACIÓN
	TUBERIA BOCAS INCENDIOS
	VÁLVULA DE PASO
	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
	EXTINTOR PORTATIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 10B, 5 kg

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

CAMPO DE FUTBOL, NIVEL SUPERIOR, SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, DETECCION Y EXTINCION.

Exp. 477
Escala 1:100
Febrero 2019
Plano nº
SI.06

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

arquitectos:
silvana nogues de oliveira

proyectista:
Ayuntamiento
de Tomares del Aljarafe