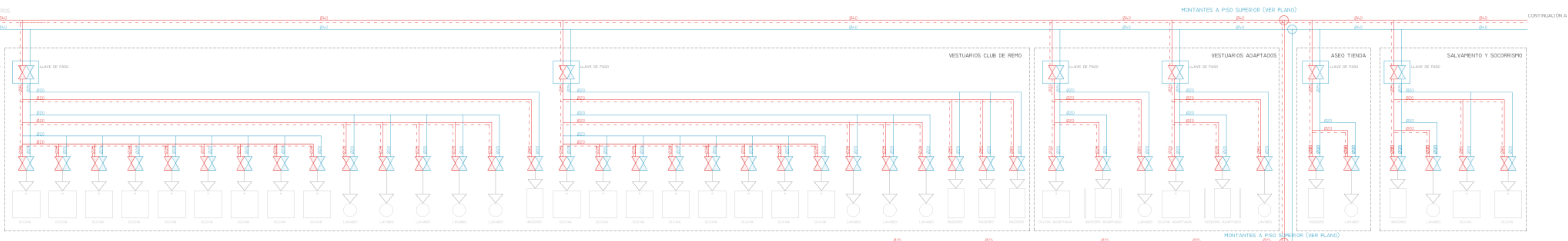
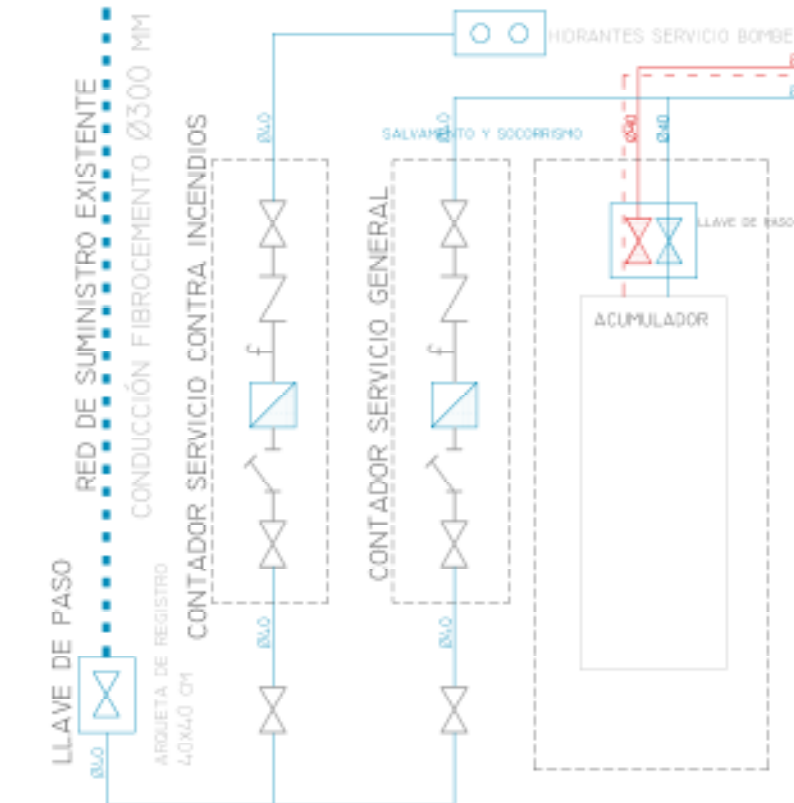




CLUB DE REMO AS XUBIAS INSTALACIONES PARA LAS ESCUELAS NAUTICAS MUNICIPALES Y PUESTO DE SALVAMENTO Y SOCORRISMO A CORUÑA

INSTALACIONES

	ESQUEMA DE FONTANERÍA	L_01
E l: 300/ l:100	FONTANERÍA	L_02 A L_05
E l: 300/ l:100	SANEAMIENTO	L_06 A L_11
E l: 300/ l:100	ELECTRICIDAD	L_12 A L_15
E l: 300/ l:100	CLIMATIZACIÓN	L_16 A L_19
E l: 100	TELECOMUNICACIONES	L_20 A L_21
E l: 250	SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS	L_22 A L_24
E l: 300/ l:100	RESIDUOS	L_25 A C_26
	RESERVA DE ESPACIOS	L_27



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (CTE DB-HSA: SUMINISTRO DE AGUA, REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS DEL EDIFICIO)

RED EXTERIOR
 EL ORIGEN DE LA RED EXTERIOR DE ABASTECIMIENTO PROTEGIDA SERÁ A PARTIR DE LA LÍNEA EXISTENTE, MEDIANTE UNA TUBERÍA DE POLIÉTERO. LA PRESIÓN SUPLENDRÁ EN LA ACOPETEDA SERÁ LA ESTABLECIDA POR EL AYUNTAMIENTO, POR LO QUE NO SERÁ NECESARIO UNA BOMBA DE PRESIÓN.

RED INTERIOR
 LA RED INTERIOR SE REALIZARÁ ÍNTEGRAMENTE EN EPDM, DE PRESIÓN NOMINAL 20kg/cm². EN EL ACCESO SE SITUARÁ UNA ARQUETA PARA ACOPETEDA, QUE CONTARÁ CON DOS PIEZAS ESPECIALES PARA PASAPEROS CON UNA HOLSURA DE 20mm SOBRE EL DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA A ALGUNA, QUE SE HELLERÁN POSTERIORMENTE CON PASTO SINTÉTICO. LA ACOPETEDA SE CONECTARÁ HASTA UN ARMARIO CONTADOR SITUADO EN LA ZONA DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO. DICHA PARTE DE LA INSTALACIÓN CONTARÁ CON LLAVE DE CORTE, FILTRO DE INSTALACIÓN, GRIFO DE VACIADO, VÁLVULA ANTIREFRÉN, CONTADOR GENERAL Y LLAVE DE SALIDA GENERAL.

EN LOS ESPACIOS INTERIORES SE DESARROLLARÁ SOLUTA A TRAVÉS DE FALSO TECTO, CON LLAVES DE CORTE A LA ENTRADA DE CADA LOCAL. HEDERÁ DESGUSAR A UN MÍNIMO DE 30cm DE CUALQUIER CANALIZACIÓN O ELEMENTO QUE CONTIENE DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS.

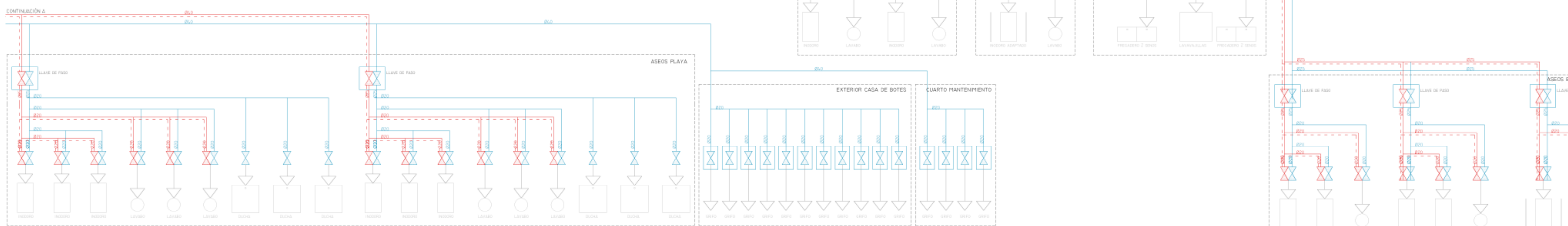
TIPO APARATO	CAUDAL INSTANTÁNEO	CAUDAL INSTANTÁNEO ACS
LAVABO	0.10	0.065
DUCHA	0.20	0.10
INODORO CON CISTERNA	0.10	-
FREGADERO NO DOMÉSTICO	0.30	0.20
LAVAVAJILLAS INDUSTRIAL	0.25	-
GRIFO AISLADO	0.20	-

MATERIALES
 LA RED INTERIOR SERÁ DE TUBERÍA MULTICAPA DE EPDM Y LA EXTERIOR SE RESOLVERÁ EN POLIÉTERO PE SEGÚN NORMA UNE EN 12201:2003.

LAS TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES QUE SE PROYECTAN SON TODAS DE SECCIÓN CIRCULAR PLENA Y CON SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR LISAS. ESTARÁN EXENTAS DE GRIETAS Y FIGURAS, NO PRESENTARÁN POROS, COQUELAS, IMPUREZAS, FALTA DE HOMOGENEIDAD NI OTROS DEFECTOS QUE PUEDAN PRODUCIR SU RESISTENCIA. ESTAS SE AJUSTARÁN ADECUADAMENTE EMPLEANDO CIGARRAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CON GRADO DE REACCIÓN AL FUEGO H1, QUE SERÁN RESISTENTES A POSIBLES DAÑOS MECÁNICOS, SEGÚN NORMA UNE 25727, CON BARRERA DE VAPOR EN LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA.

MÉTODO DE CÁLCULO
 LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS SE CALCULARÁN PARA ASEGURAR UNA PRESIÓN MÍNIMA EN LOS PUNTOS DE CONSUMO Y UNA VELOCIDAD ÓPTIMA DEL FLUJO, TENIENDO EN CUENTA EL COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD, LAS PÉRDIDAS DE CARGA Y LA VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN PARA EVITAR RUIDOS Y GOLPES DE ARÍETE.

PARÁ REALIZAR EL DISEÑO SE HUN CONSIDERADO LOS CAUDALES UNITARIOS DE CADA APARATO SEGÚN SE DEFINEN EN EL CTE DE HSA.



FONTANERÍA

- 

LAVABO SINCROESTRADO MODELO OVERTA, ROCA
LAVABO DE PORCELANA, ZENITICENTRADO EN ENCIMERA, COLOR BLANCO, DE FORMA CUADRADA, DIMENSIONES: LONGITUD: 500 MM, ANCHURA: 450 MM, ALTURA: 105 MM.
- 

RECEPTOR PLATOS MARCA OBERKAMP, ROCA
RECEPTOR RECTANGULAR CON INSTALACIÓN DE BRASO A TECHO EN ACABADO OBERKAMP, DIMENSIONES: ANCHURA DEL RECEPTOR 240 MM, LONGITUD DEL RECEPTOR 560 MM.
- 

GRIFO DE PARED ANGULAR EXTERIOR TEMPERADO TIPO SPINNI, ROCA
GRIFO SPINNI, TEMPERADO CON OSECIÓN DE ROTACIÓN, DIMENSIONES: INSTALACIÓN PARED, CON ACABADO OBERKAMP, CONTROL DE TEMPERATURA AGUA FRÍA O PRESELECCIONADA, INSTALACIÓN ANGULAR APERTURA.
- 















GRIFOS ELECTRÓNICOS MODELO LEFT, ROCA
GRIFO DE BAÑO ALTO PARA LAVABO CON SENSOR INFRAROJO EN EL CABLE, ALIMENTACIÓN CON 4 PILES ALCALINAS (2x LR6 (AA)), ACABADO OBERKAMP, LONGITUD DEL CABLE 1140 MM.
- 

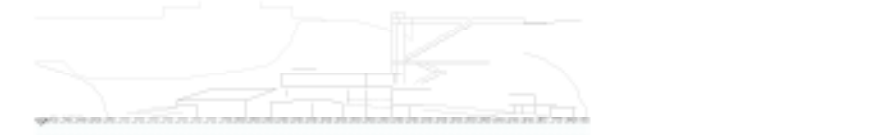
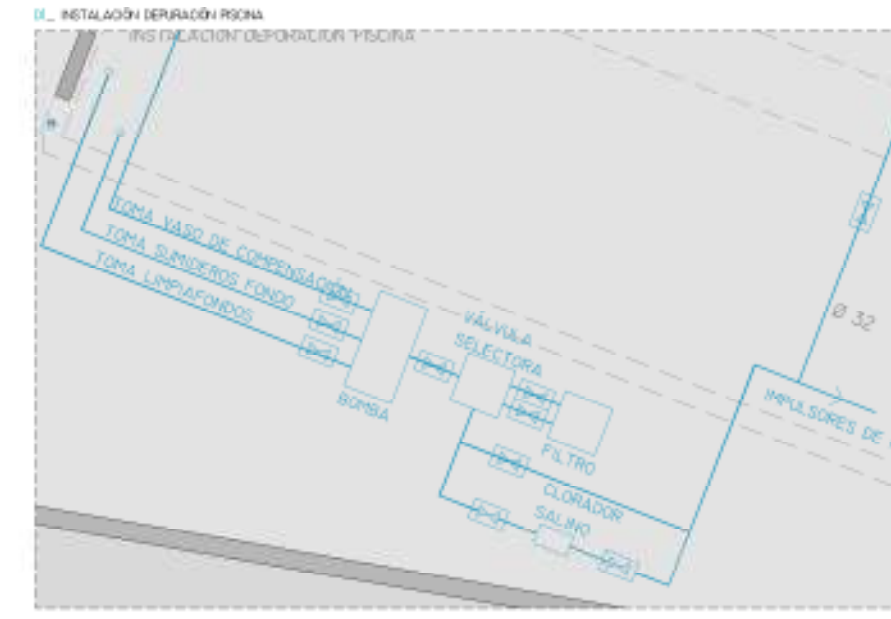
BIDET TIPO ELEMENT, ROCA
BIDET DE PORCELANA DE COLOR BLANCO SUSPENDIDO CON SALIDA A PARED, DIMENSIONES: LONGITUD: 370 MM, ANCHURA: 250 MM, ALTURA: 410 MM.
- 

FREGADERO TIPO X-TRE
FREGADERO DE 1 CUARTA DE ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES: LONGITUD: 810 MM, ANCHURA: 460 MM, ALTURA: 200 MM.

- DEPÓSITO DE RESERVA PARA ACS**
- CAPACIDAD: 3.500 LITROS
 - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
 - PRESIÓN: 8 BAR
 - TIPO MÁQUINA: DWT C
 - BOCA HOMBRE LATERAL: IN400
 - TRATAMIENTO INTERNO: DECAPADO Y PASIVADO SUPRACOR
 - INSTALACIÓN: VERTICAL
 - AISLAMIENTO TÉRMICO: FORRO FLEXIBLE PVC CON FIBRA DE VIDRIO
 - DIMENSIONES: Ø1750 X2000 MM

FONTANERÍA

-  RED DE IDA DE PEHO DE AGUA FRÍA.
-  RED DE IDA DE PEHO DE AGUA CALIENTE.
-  RED DE RETORNO DE PEHO DE AGUA CALIENTE.
-  PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA.
-  PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.
-  LLAVE DE PASO.
-  VÁLVULA ANTIRRETORNO.
-  GRIFO DE COMPROBACIÓN.
-  MONTANTE DE AGUA FRÍA.
-  MONTANTE DE AGUA CALIENTE.
-  CONTADOR GENERAL.
-  LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO.
-  HIDRANTE EN ARQUETA ENTERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBEROS.
-  CONTADOR SERVICIO CONTRA INCENDIOS.



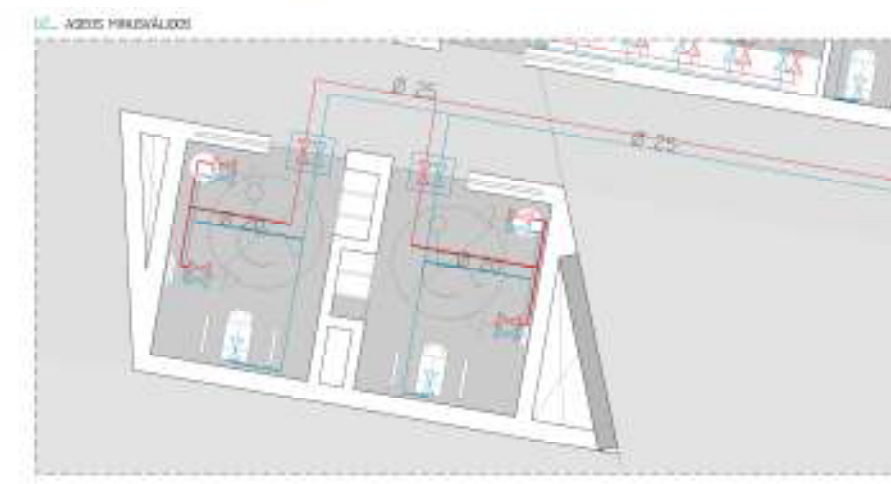
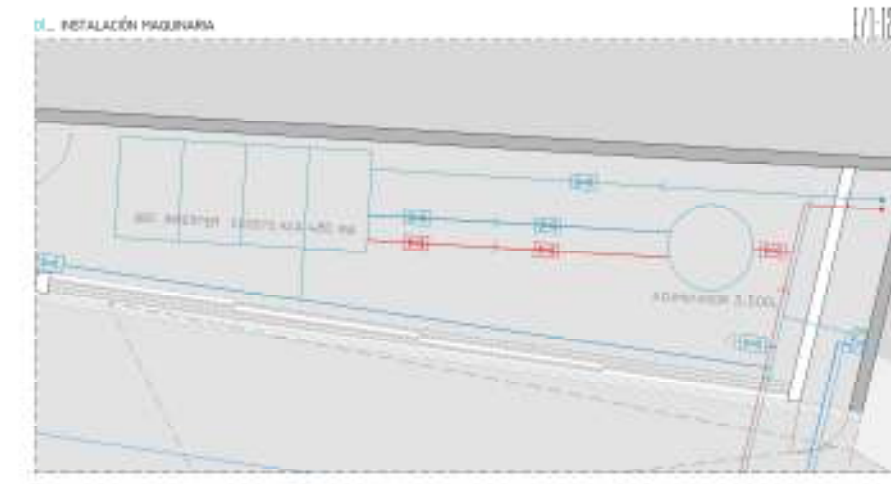
FONTANERÍA

- LAVABO SEMIENCASTRADO MODELO OBIERTA, ROCA
LAVABO DE PORCELANA SEMIENCASTRADO EN ENCIMERA, COLOR BLANCO, DE FORMA CUADRADA. DIMENSIONES: LARGITUD: 500 MM, ANCHURA: 1250 MM, ALTURA: 105 MM.
- RECIPIENTE PLANSENE MARCA OBIERTA, ROCA
RECIPIENTE RECTANGULAR CON INSTALACIÓN DE BRASO A TECHO EN ACABADO OBIERTA. DIMENSIONES: ANCHURA DEL RECIPIENTE 240 MM, LARGITUD DEL RECIPIENTE 560 MM.
- GRIFO DE PUNO ANGULAR EXTERIOR TEMPERADO TIPO SPIN, ROCA
GRIFO SPIN® TEMPERADO CON OSECIÓN DE ROTACIÓN. DIMENSIONES: INSTALACIÓN PLANA, CON ACABADO OBIERTA. CONTROL DE TEMPERATURA AGUA FRÍA O PRESELECCIÓN. INSTALACIÓN ANGULAR OBIERTA.
- CENICOLA ELECTRÓNICA PUEBLO LEFT, ROCA
GRIFO DE CAÑO ALTO PARA LAVABO CON SENSOR INFRAROJO EN EL CAÑO. ALIMENTACIÓN CON 4 PULS. ALTERNAS (C/L) UNO (A/C). ACABADO OBIERTA. LARGITUD DEL CAÑO 140 MM.
- RECIPIENTE TIPO ELEMENT, ROCA
RECIPIENTE DE PORCELANA DE COLOR BLANCO SUPERADO CON SALIDA A FONDO. DIMENSIONES: LARGITUD: 370 MM, ANCHURA: 700 MM, ALTURA: 440 MM.
- FREGADERO TIPO X-TRE
FREGADERO DE 1 CUERNA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES: LARGITUD: 80 MM, ANCHURA: 460 MM, ALTURA: 200 MM.

- DEPÓSITO DE RESERVA PARA AGUA FRÍA
- CAPACIDAD: 5.500 LITROS
 - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
 - PRESIÓN: 8 BAR
 - TIPO MÁQUINA: DPT C
 - BOCA HOMBRE LATERAL: DN400
 - TRATAMIENTO INTERNO: DECAPADO Y PASIVADO SUPRACOS VERTICAL
 - INSTALACIÓN: FONDO FLEXIBLE PVC CON FIBRA DE VIDRIO
 - ISOLAMIENTO TÉRMICO: Ø1750 X2000 MM
 - DIMENSIONES:

FONTANERÍA












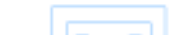
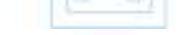

- RED DE IDA DE PUNTO DE AGUA FRÍA.
- RED DE IDA DE PUNTO DE AGUA CALIENTE.
- RED DE RETORNO DE PUNTO DE AGUA CALIENTE.
- PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA.
- PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.
- LLAVE DE PASO.
- VÁLVULA ANTIRETORNO.
- GRIFO DE COMPROBACIÓN.
- MONTANTE DE AGUA FRÍA.
- MONTANTE DE AGUA CALIENTE.
- CONTADOR GENERAL.
- LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO.
- HIBRANTE EN ARGUETA ENTERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBEROS.
- CONTADOR SERVICIO CONTRA INCENDIOS.

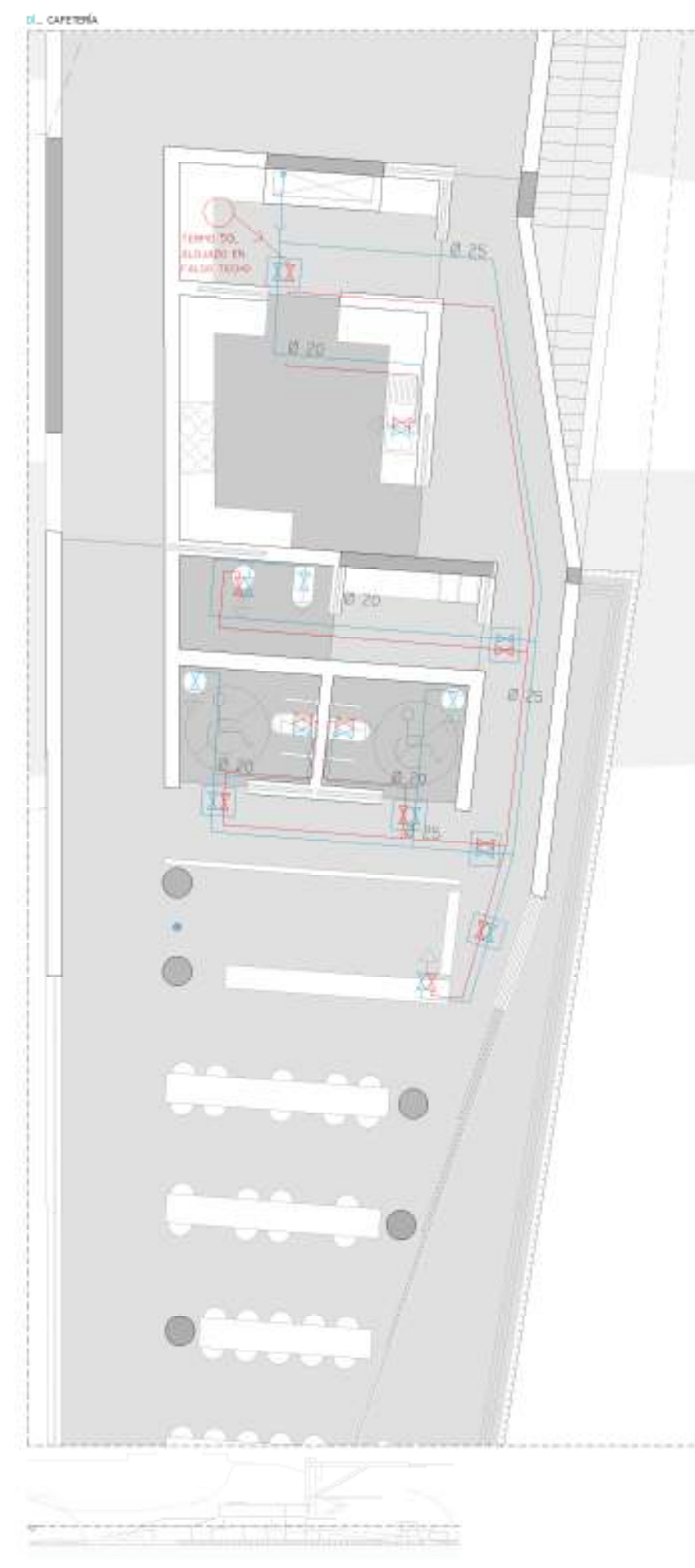


FONTANERÍA

-  LAVABO SOTERRIADO MODELO OVERTA, ROCA
LAVABO DE PORCELANA, ZENIFICADO EN ENCIMERA, COLOR BLANCO, DE FORMA CUADRADA, DIMENSIONES: LARGITUD: 500 MM, ANCHURA: 450 MM, ALTURA: 105 MM.
-  RECEPTOR PLANENSE MARCA OBERKAL, ROCA
RECEPTOR RECTANGULAR CON INSTALACIÓN DE BRASO A TECHO EN ACABADO OBERKAL, DIMENSIONES: ANCHURA DEL RECEPTOR 240 MM, LARGITUD DEL RECEPTOR 560 MM.
-  GRIFO DE PARED ANGULAR EXTERIOR TEMPERADO TIPO SPIN, ROCA
GRIFO SPIN, TEMPERADO CON OSECIÓN DE ROTACIÓN, DIMENSIONES: INSTALACIÓN PARED, CON ACABADO OBERKAL, CONTROL DE TEMPERATURA AGUA FRÍA O PRESELECCIÓN, INSTALACIÓN ANGULAR APERTURA.
-  DUCHA ELECTRÓNICA PUEBLO LEFT, ROCA
GRIFO DE CAÑO ALTO PARA LAVABO CON SENSOR INTERIOR EN EL CAÑO, ALIMENTACIÓN CON 4 PLAS ALCALINAS (2x UNO FAX), ACABADO OBERKAL, LARGITUD DEL CAÑO 140 MM.
-  BIDET TIPO ELEMENT, ROCA
BIDET DE PORCELANA DE COLOR BLANCO SUSPENSO CON SILLAS A FOROS, DIMENSIONES: LARGITUD: 370 MM, ANCHURA: 200 MM, ALTURA: 440 MM.
-  FREGADERO TIPO X-TRE
FREGADERO DE 1 CUARTA DE ACERO INOXIDABLE, DIMENSIONES: LARGITUD: 80 MM, ANCHURA: 460 MM, ALTURA: 200 MM.

- DEPÓSITO DE RESERVA PARA AGUA
- CAPACIDAD: 5.500 LITROS
 - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
 - PRESIÓN: 8 BAR
 - TIPO MÁQUINA: DPT C
 - BOCA HOMBRE LATERAL: IN400
 - TRATAMIENTO INTERNO: DECAPADO Y PASIVADO SUPRACOS VERTICAL
 - INSTALACIÓN: FONDO FLEXIBLE PVC CON FIBRA DE VIDRIO
 - ISLAMIENTO TÉRMICO: 81750 X2000 MM
 - DIMENSIONES:

- FONTANERÍA
-  RED DE IDA DE PIEDO DE AGUA FRÍA.
 -  RED DE IDA DE PIEDO DE AGUA CALIENTE.
 -  RED DE RETORNO DE PIEDO DE AGUA CALIENTE.
 -  PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA.
 -  PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.
 -  LLAVE DE PASO.
 -  VÁLVULA ANTIRETORNO.
 -  GRIFO DE COMPROBACIÓN.
 -  MONTANTE DE AGUA FRÍA.
 -  MONTANTE DE AGUA CALIENTE.
 -  CONTADOR GENERAL.
 -  LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO.
 -  HIDRANTE EN ARQUETA ENTERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBEROS.
 -  CONTADOR SERVICIO CONTRA INCENDIOS.

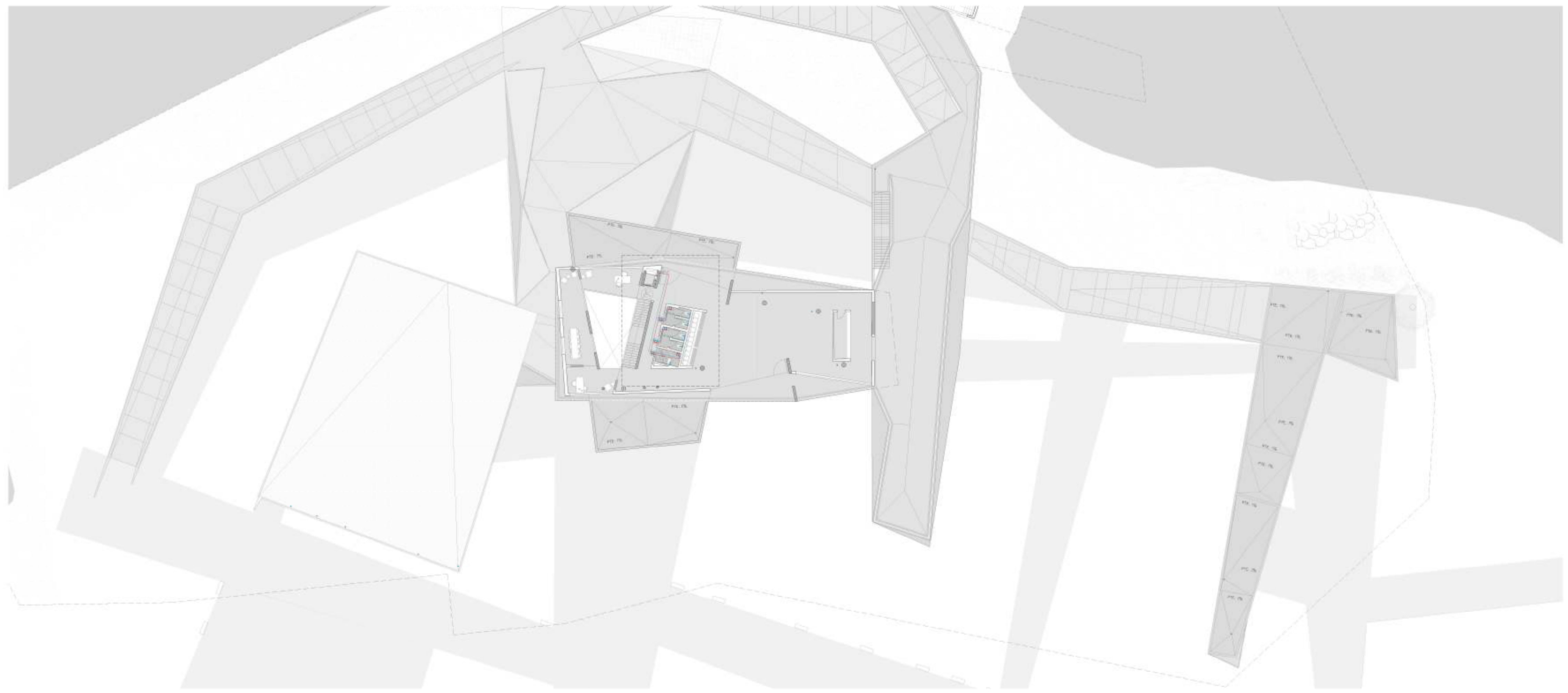


FONTANERÍA

- LAVABO SEMIENCASTRADO MODELO OBIERTA, ROCA
LAVABO DE PORCELANA, SEMIENCASTRADO EN ENCIMERA, COLOR BLANCO, DE FORMA ELIPSE. DIMENSIONES: LARGITUD: 500 MM, ANCHURA: 1250 MM, ALTURA: 105 MM.
- RECIPIENTE TIPO RANSENE MARCA OBIERTA, ROCA
RECIPIENTE RECTANGULAR CON INSTALACIÓN DE BRASO A TECHO EN AZÚCARO OBIERTA. DIMENSIONES: ANCHURA DEL RECIPIENTE 240 MM, LARGITUD DEL RECIPIENTE 560 MM.
- GRIFO DE PUNO ANGULAR EXTERIOR TEMPORIZADOR TIPO SPINIT, ROCA
GRIFO SPINIT TEMPORIZADOR CON OSECIÓN DE REGULACIÓN. DIMENSIONES: INSTALACIÓN PLANA, CON ACABADO CROMADO, CONTROL DE TEMPERATURA AGUA FRÍA O PRESELECCIÓN. INSTALACIÓN ANGULAR OBIERTA.
- CENICOLA ELECTRÓNICA MODELO LEFT, ROCA
GRIFO DE CAÑO ALTO PARA LAVABO CON SENSOR INFRAROJO EN EL CAÑO, ALIMENTACIÓN CON 4 PULS. ALTERNAS (5x 100 mA). ACABADO CROMADO. LARGITUD DEL CAÑO 1100 MM.
- RECIPIENTE TIPO ELEMENT, ROCA
RECIPIENTE DE PORCELANA DE COLOR BLANCO SUPERADO CON SALIDA A FONDO. DIMENSIONES: LARGITUD: 370 MM, ANCHURA: 100 MM, ALTURA: 410 MM.
- FREGADERO TIPO X-TRE
FREGADERO DE 1 CUERTA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES: LARGITUD: 80 MM, ANCHURA: 460 MM, ALTURA: 200 MM.

- DEPÓSITO DE RESERVA PARA AGUA
- CAPACIDAD: 5.500 LITROS
 - MATERIAL: ACERO INOXIDABLE
 - PRESIÓN: 8 BAR
 - TIPO: DPT C INVA00
 - BOCA HOMBRE LATERAL
 - TRATAMIENTO INTERNO: DECAPADO Y PASIVADO SÚPERIOR VERTICAL
 - INSTALACIÓN: FONDO FLEXIBLE PVC CON FIBRA DE VIDRIO
 - ISLAMIENTO TÉRMICO: 80/750 X2000 MM
 - DIMENSIONES:

- FONTANERÍA
- RED DE IDA DE PUNTO DE AGUA FRÍA.
 - RED DE IDA DE PUNTO DE AGUA CALIENTE.
 - RED DE RETORNO DE PUNTO DE AGUA CALIENTE.
 - PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA.
 - PUNTO DE CONSUMO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.
 - LLAVE DE PASO.
 - VÁLVULA ANTIRETORNO.
 - GRIFO DE COMPROBACIÓN.
 - MONTANTE DE AGUA FRÍA.
 - MONTANTE DE AGUA CALIENTE.
 - CONTADOR GENERAL.
 - LLAVE DE PASO CON GRIFO DE VACIADO.
 - HIDRANTE EN ARGUETA ENTERRADA CON TAPA DE FUNDICIÓN PARA CONEXIÓN MANGUERA DE BOMBEROS.
 - CONTADOR SERVICIO CONTRA INCENDIOS.



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (CTE DB-HS): EVACUACIÓN DE AGUAS.

PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE PARTE DE LA EXISTENCIA DE ALCANTARILLADO PÚBLICO SEPARATIVO POR LO QUE EL PROYECTO SE REALIZARÁ DEL TIPO MIXTO.

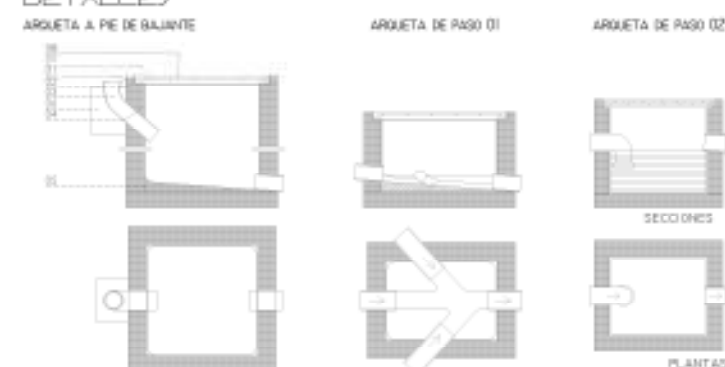
LA EVACUACIÓN DE AGUAS SE REALIZARÁ POR GRAVEDAD, DESAGUANDO LOS COLECTORES EN LA ARQUETA GENERAL EN LA QUE SE SITUÁ EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE ALCANTARILLADO PÚBLICO, A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE ACOMETIDA.

LA PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES Y DERIVACIONES DE APARATOS SERÁ DEL 2‰ INDICACIÓN EMPRESA EN EL PLANO. EN TRAMOS SUSPENDIDOS LA SUECIÓN AL FORJADO SE REALIZARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO CON MANGUITOS DE GOMA, CON UN MÍNIMO DE DOS POR TUBO. LA ACOMETIDA DE LAS BAJANTES Y MANGUETOS A ESTA RED SE HARÁ CON INTERPOSICIÓN DE UNA ARQUETA A PIE DE BAJANTE, QUE NO DEBE SER SIFÓNICA. SE DISPONERÁN REGISTROS DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE DOS CONTIGUOS NO SUPEREN LOS 5M.

SE PROPONE VENTILACIÓN PRIMARIA EN BAJANTES, PARA EVITAR SOBREPRESIONES Y SUPRESIONES Y SE SE REALIZARÁ PROLONGÁNDOLAS POR ENCIMA DE LA CUBIERTA.

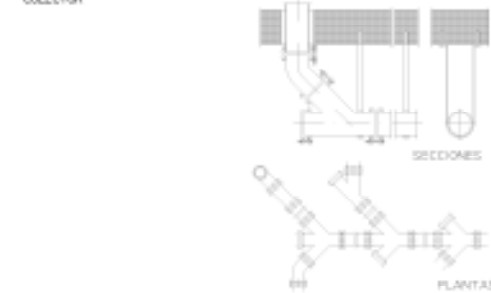
LAS TUBERÍAS, BAJANTES, COLECTORES, REGISTROS Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁN EN POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (PEHD).

DETALLE



- 01 - CIRCULO DE PERFIL LAMINADO L 50,5 MM AL QUE IRÁN SOLDADAS LAS ABRAZADERAS DE LA TAPA DE HORMIGÓN.
- 02 - PUNTO APAREJADO DE 120MM DE ESPESOR DE LADRILLO HACIÉN 4-100 KG/CM², CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1CM.
- 03 - CODO DE FORTALECIMIENTO SANITARIO.
- 04 - EMPUJAZO CON MORTERO 1:3 Y BALBUDE. ÁNGULO REINFORZADO.
- 05 - SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA 100 KG/CM² CARACTERÍSTICA.
- 06 - FERRALLÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 KG/CM².
- 07 - ARMADURA FORMADA POR RECONDO 8Ø MM DE ACERO FORMANDO REJILLA 10 CM.
- 08 - LOSA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 KG/CM².

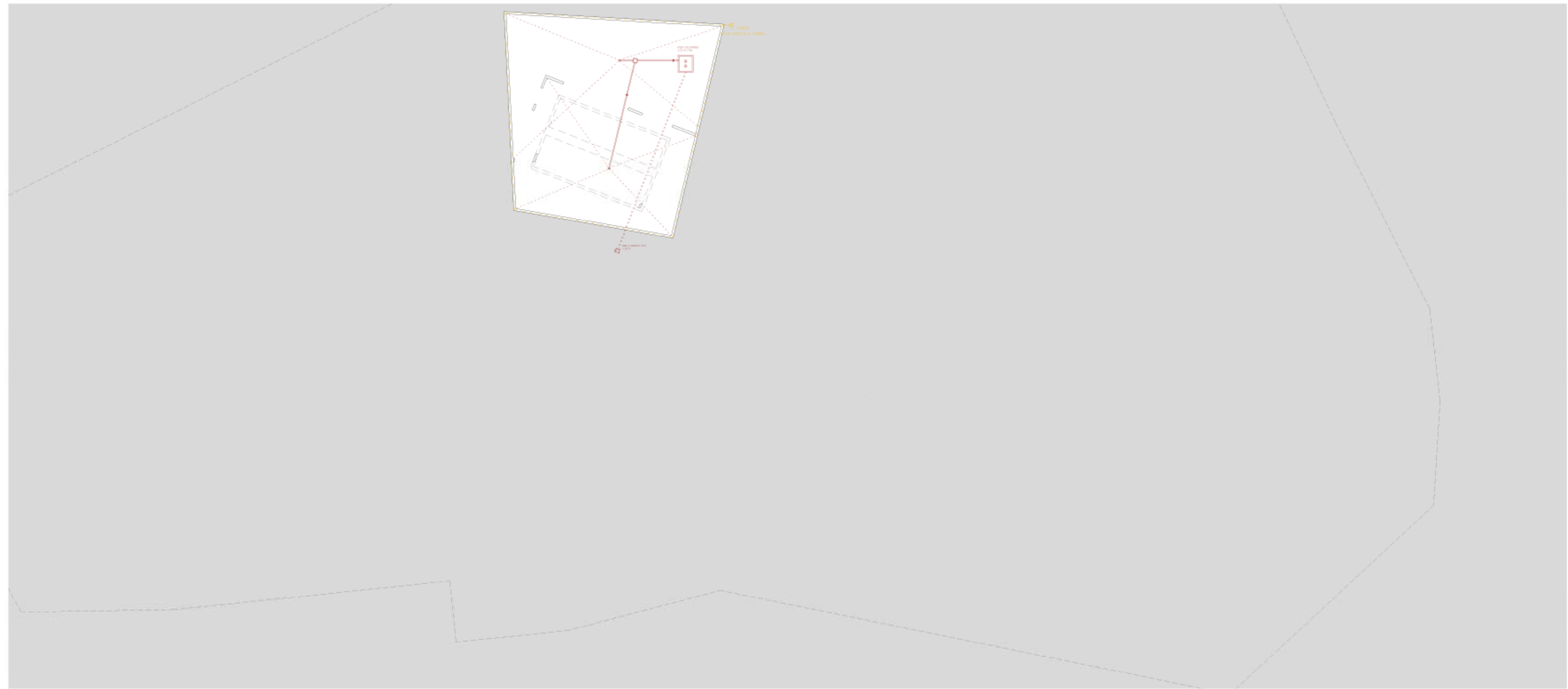
COLECTOR



RED DE PLUVIALES



RED DE RESIDUALES



POZO DE BOMBEO
CTE DB-HS: EVACUACIÓN DE AGUAS

DADO QUE NO ES POSIBLE LA EVACUACIÓN DE AGUAS POR GRAVEDAD DE LAS AGUAS PROCEDENTES DE LOS SUMIDORES DE LA PLANTA SÓTANO SE HACE PRECISA LA INSTALACIÓN DE TRAMOS DE RED EN ELEVACIÓN.

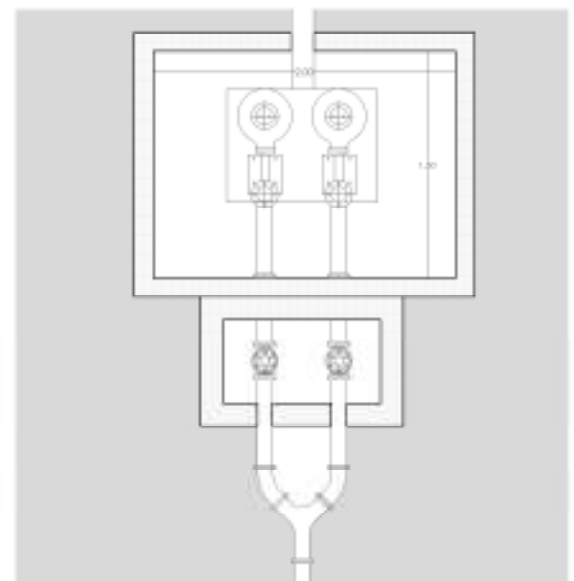
TODAS LAS AGUAS QUE PUEDAN VERTERSE AL COLECTOR POR GRAVEDAD (PLUVIALES Y RESIDUALES SOBRE PASANTE) NO SE CONDUJERÁN HASTA ESTA ESTACIÓN, EVACUÁNDOSE EN LA RED DE SANEAMIENTO SITUADA EN LA COTA TOPOGRÁFICA +1,20 M.

EN SU CONEXIÓN CON EL SISTEMA SUPERIOR DE SANEAMIENTO DEBE DISPONERSE UN BUCLE ANTIRREFLUJO DE LAS AGUAS POR ENCIMA DEL NIVEL DE SALIDA DEL SISTEMA GENERAL DE DESAGÜE.

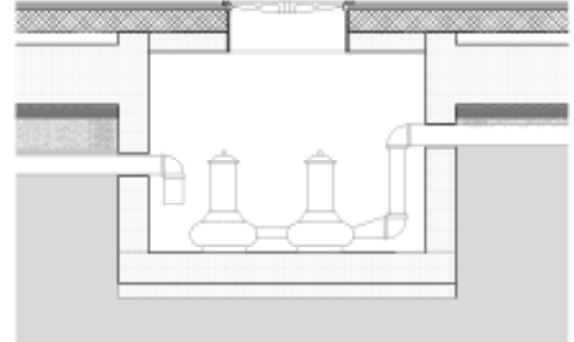
EL POZO DE BOMBEO CONSTA DE 2 BOMBAS CON FUNCIONAMIENTO ALTERNATIVO, 2 INTERRUPTORES DE NIVEL, VÁLVULAS ANTIRRETORNO, VÁLVULAS DE CIERRE, ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DE LAS BOMBAS PARA SU USADO A DEPÓSITO LLENTO Y CUADRO ELÉCTRICO.

BOMBAS 2x2 KW

SECCIÓN HORIZONTAL



SECCIÓN VERTICAL



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (CTE DB-HS): EVACUACIÓN DE AGUAS.

PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE PARTE DE LA EXISTENCIA DE ALICANTILLADO PÚBLICO SEPARATIVO POR LO QUE EL PROYECTO SE REALIZARÁ DEL TIPO MIXTO.

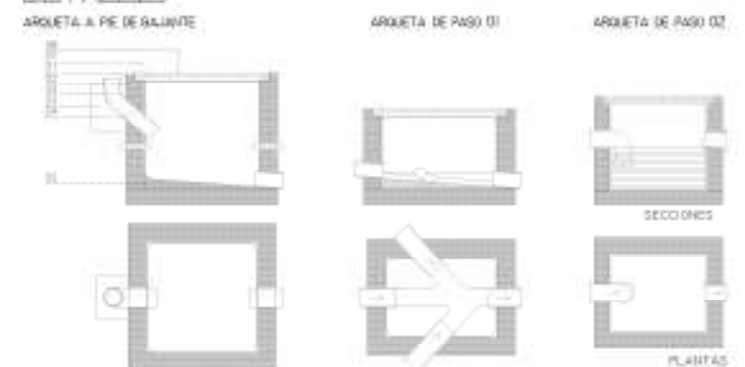
LA EVACUACIÓN DE AGUAS SE REALIZARÁ POR GRAVEDAD, DESAGUAMOS LOS COLECTORES EN LA ARQUETA GENERAL EN LA QUE SE SITUA EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE ALICANTILLADO PÚBLICO A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE ACOMETIDA.

LA PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES Y DERIVACIONES DE APARATOS SERÁ DEL 2‰ INDICACIÓN EXPRESA EN EL PLANO. EN TRAMOS SUSPENDIDOS LA SUELO AL FORJADO SE REALIZARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO CON MANGUITOS DE GOMA, CON UN MÍNIMO DE DOS POR TUBO. LA ACOMETIDA DE LAS BAJANTES Y MANGUETONES A ESTA RED SE HARÁ CON INTERPOSICIÓN DE UNA ARQUETA A PIE DE BAJANTE, QUE NO DEBE SER SIFÓNICA. SE DISPONERÁN REGISTROS DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE DOS CONTIGUOS NO SUPEREN LOS 6M.

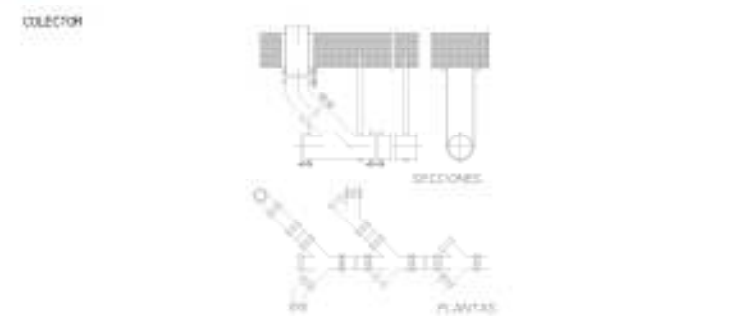
SE PROPONE VENTILACIÓN PRIMARIA EN BAJANTES, PARA EVITAR SOBREPRESIONES Y SUPRESIONES Y SE SE REALIZARÁ PROLONGÁNDOLAS POR ENCIMA DE LA CUBIERTA.

LOS TUBERÍAS, BAJANTES, COLECTORES, REGISTROS, Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁN EN POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (PEHD).

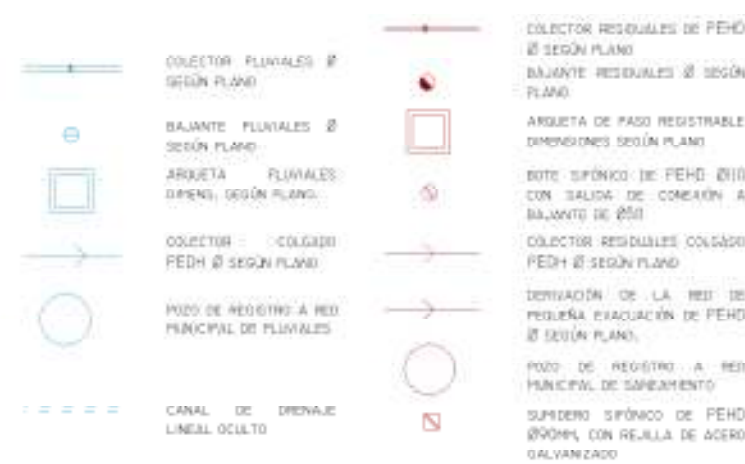
DETALLES



- 01 - CORDO DE PERFIL LAMINADO L 50,5 MM AL QUE IRÁN SOLDADAS LAS ABRAZADERAS DE LAS TAPAS DE HORMIGÓN.
- 02 - PISO APAREJADO DE 12CM DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO 4-100 KG/CM², CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1CM.
- 03 - CORDO DE FORTALECIMIENTO SANITARIO.
- 04 - EMPUJAZO CON MORTERO 1:3 Y BAJANTES, ÁNGULOS REINFORZADOS.
- 05 - SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA 100 KG/CM² CARACTERÍSTICA.
- 06 - HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 KG/CM².
- 07 - ARMADURA FORMADA POR REDONDOS Ø8 MM DE ACERO FORMANDO REJILLA 10 CM.
- 08 - LOSA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 200 KG/CM².



RED DE PLUVIALES / RED DE RESIDUALES



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (COTE 00+00): EVACUACIÓN DE AGUAS

PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE PARTE DE LA EXISTENCIA DE ALICANTADO PÚBLICO SEPARATIVO POR LO QUE EL PROYECTO SE REALIZARÁ DEL TIPO MIXTO.

LA EVACUACIÓN DE AGUAS SE REALIZARÁ POR GRAVEDAD, DESAGUANDO LOS COLECTORES EN LA ARQUETA GENERAL EN LA QUE SE SITUA EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE ALICANTAMIENTO PÚBLICO, A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE ACOMETIDA.

LA PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES Y DERIVACIONES DE APARATOS SERÁ DEL 2‰ INDICACIÓN EXPRESA EN EL PLANO. EN TRAMOS SUSPENDIDOS LA SECCIÓN AL FORJADO SE REALIZARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO CON PANGUITOS DE SOPA, CON UN MÍNIMO DE 200 POR TUBO. LA ACOMETIDA DE LAS BAJANTES Y PANGUITOS A ESTA RED SE HARÁ CON INTERPOSICIÓN DE UNA ARQUETA A PIE DE BAJANTE, QUE NO DEBE SER SIFÓNICA. SE DISPONERÁN REGISTROS DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE DOS CONTIGUOS NO SUPEREN LOS 10M.

SE PROPONE VENTILACIÓN PRIMARIA EN BAJANTES, PARA EVITAR SOBREPRESIONES Y SUPRESIONES Y SE SE REALIZARÁ PROLONGÁNDOSLAS POR ENCIMA DE LA CUBIERTA.

LOS TUBERÍAS, BAJANTES, COLECTORES, RESIDUARIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁN EN POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (PEHD).

HAY QUE MENCIONAR QUE LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS DE FORMA ENMATA ES DECIR SE DISPONERÁN ENTRE LA ESTRUCTURA VISTA DEL ESPACIO A COTA +0.00M.

DETALLE BAJANTES VISTAS



SOLUCIÓN BAJANTES

LA NATURALEZA MUDA TODOS LOS DÍAS, EN PLANTA BAJA UNA SECCIÓN DE CUAROS PLANTA TIENEN EXPERIENCIAS AL VISITANTE, UN BOSQUE DE ELEMENTOS VERTICALES, MARCA AL VISITANTE LA IMPORTANCIA DE LOS LUGARES Y SUS DIRECCIONES.

PARA CONTINUAR CON ESA EXPRESIÓN SE DEBE PUNTEAR LAS BAJANTES VISTAS, SE HICHO PERO QUE LA ESTRUCTURA SE HARÁ Y SE FORMA COMO FUEBRES ELEMENTOS, LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS PARA FORMAR PARTE DE LA OSA PROYECTUAL, ESTARÁN RECUBIERTAS DE PIR TUBERÍAS CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE Ø100.

RED DE PLUVIALES



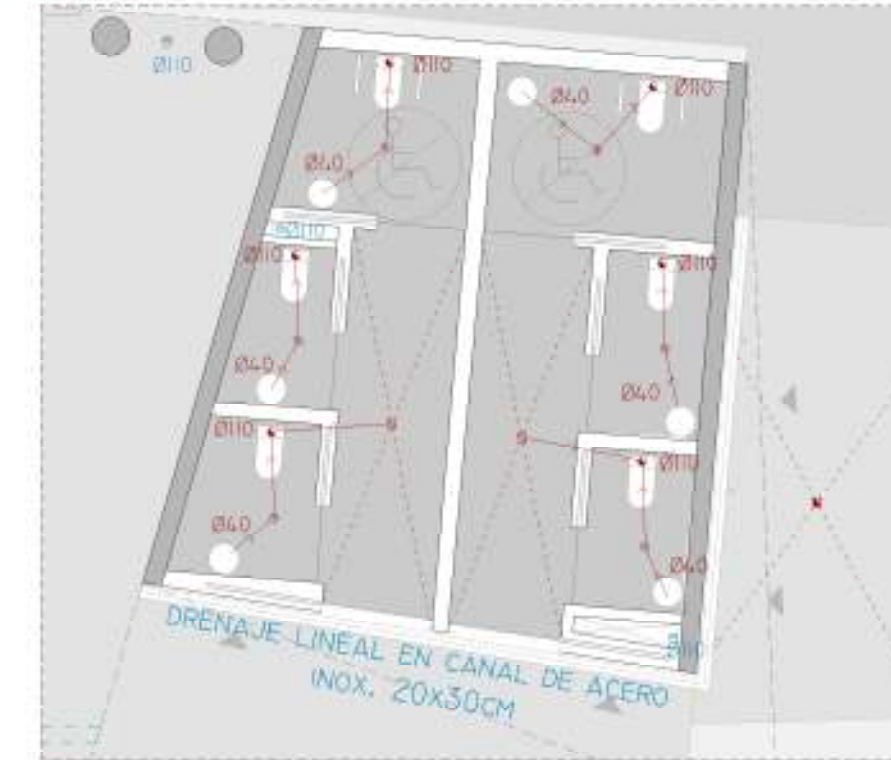
RED DE RESIDUALES



02. SALVAMENTO Y SOCORRISMO



03. ASOS PLATA



04. VESTIARIOS PRÁXIS CLUB DE REMO



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (COTE DE+1,50: EVACUACIÓN DE AGUAS)

PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO SE PARTE DE LA EXISTENCIA DE ALICANTILLADO PÚBLICO SEPARATIVO POR LO QUE EL PROYECTO SE REALIZARÁ DEL TIPO MIXTO.

LA EVACUACIÓN DE AGUAS SE REALIZARÁ POR GRAVEDAD, DESAGUANDO LOS COLECTORES EN LA ARQUETA GENERAL EN LA QUE SE SITUA EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE ALICANTILLADO PÚBLICO, A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE ACOMETIDA.

LA PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES Y DERIVACIONES DE APARATOS SERÁ DEL 2‰ INDICACIÓN EXPRESA EN EL PLANO. EN TRAMOS SUSPENDIDOS LA SELECCIÓN AL FORJADO SE REALIZARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO CON PANGUITOS DE SEDA, CON UN MÍNIMO DE 200 POR FUELO. LA ACOMETIDA DE LAS BAJANTES Y MANGUETOS A ESTA RED SE HARÁ CON INTERPOSICIÓN DE UNA ARQUETA A PIE DE BAJANTE, QUE NO DEBE SER SIFÓNICA. SE DISPONERÁN REGISTROS DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE DOS CONTIGUOS NO SUPEREN LOS 10M.

SE PROPONE VENTILACIÓN PRIMARIA EN BAJANTES, PARA EVITAR SOBREPRESIONES Y SUPRESIONES Y SE SE REALIZARÁ PROLONGÁNDOLAS POR ENCIMA DE LA CUBIERTA.

LOS TUBERÍAS, BAJANTES, COLECTORES, RESIDUARIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁN EN POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (PEHD).

HAY QUE MENCIONAR QUE LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS DE FORMA EXENTA ES DECIR SE DIFUNDIRÁN ENTRE LA ESTRUCTURA VISTA DEL ESPACIO A COTA +0,00M.

DETALLE BAJANTES VISTAS



SOLUCIÓN BAJANTES

LA NATURALEZA HARÁ TODOS LOS DIFUNDOS EN PLANTA BAJO UNA SECCIÓN DE CUADROS PLANTA, REPRESENTANDO EXPERIENCIAS AL VISITANTE, UN BOSQUE DE ELEMENTOS VERTICALES, MARCA AL VISITANTE LA IMPORTANCIA DE LOS LUGARES Y SUS DIRECCIONES.

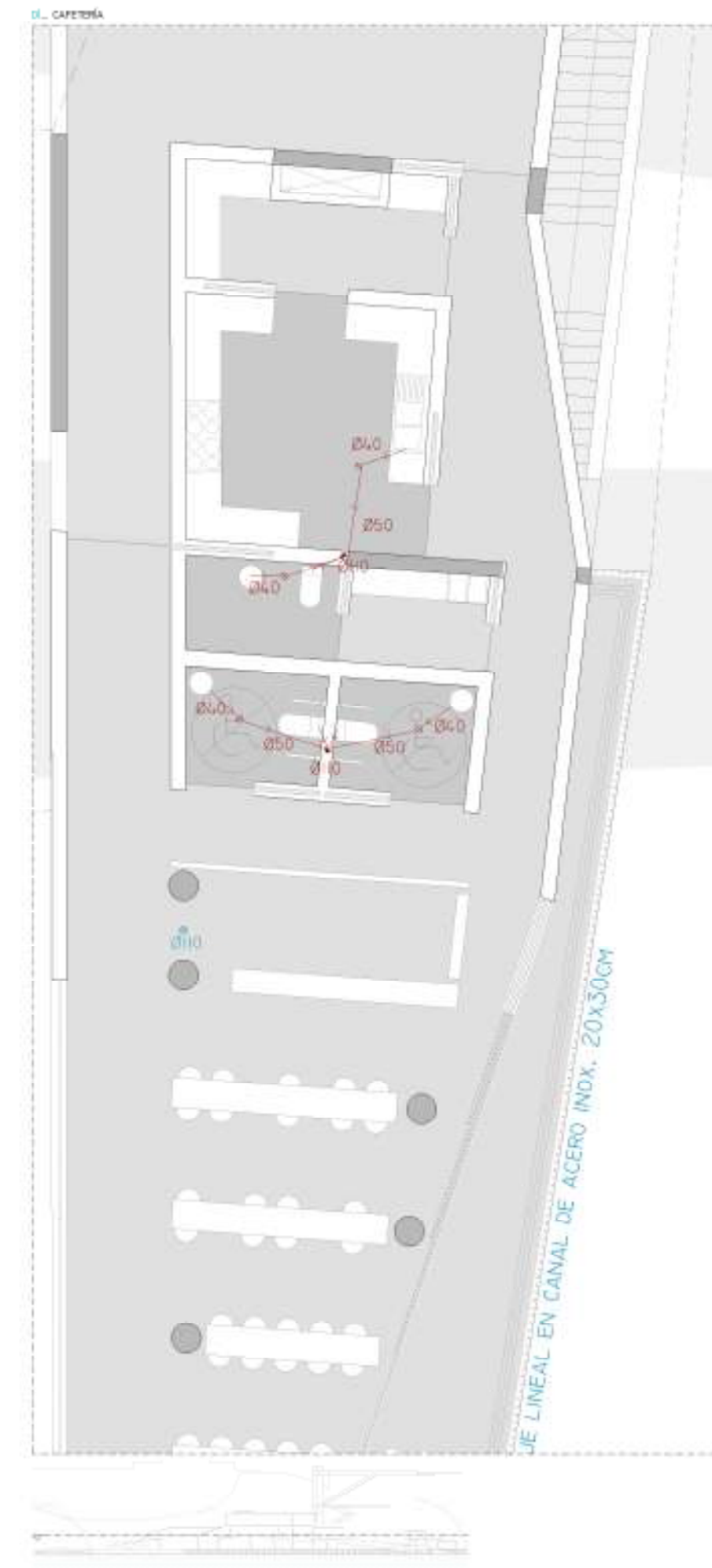
PARÁ CONTINUAR CON ESA EXPRESIÓN SE DEBE PLANTEAR LAS BAJANTES VISTAS, SE, HICHO TODO QUE LA ESTRUCTURA SE HARÁ Y SE HARÁ COMO FLOTANTES ELEMENTOS, LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS PARA FORMAR PARTE DE LA OSA PROYECTUAL, ESTARÁN RECUBIERTAS DE PIR TUBERÍAS CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE 304.

RED DE PLUVIALES

- COLECTOR PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- BAJANTE PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- ARQUETA PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- COLECTOR COLGADO FEHO Ø SEGÚN PLANO
- PUNTO DE REGISTRO A RED MUNICIPAL DE PLUVIALES
- CANAL DE DRENAL LAMEL DELTA

RED DE RESIDUALES

- COLECTOR RESIDUALES DE FEHO Ø SEGÚN PLANO
- BAJANTE RESIDUALES Ø SEGÚN PLANO
- ARQUETA DE PASO REGISTRABLE DIMENSIONES SEGÚN PLANO
- BOTE SIFÓNICO DE FEHO Ø100 CON SALIDA DE CONEXIÓN A BAJANTE DE Ø100
- COLECTOR RESIDUALES COLGADO FEHO Ø SEGÚN PLANO
- DERIVACIÓN DE LA RED DE PROBLEMA EVACUACIÓN DE FEHO Ø SEGÚN PLANO
- PUNTO DE REGISTRO A RED MUNICIPAL DE SANEAMIENTO
- SUPERBOTE SIFÓNICO DE FEHO Ø100 CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (COTE DE+9.20): EVACUACIÓN DE AGUAS.

PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE PARTE DE LA EXISTENCIA DE ALICANTILLADO PÚBLICO SEPARATIVO POR LO QUE EL PROYECTO SE REALIZARÁ DEL TIPO MIXTO.

LA EVACUACIÓN DE AGUAS SE REALIZARÁ POR GRAVEDAD, DESAGUANDO LOS COLECTORES EN LA ARQUETA GENERAL EN LA QUE SE SITÚA EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE ALICANTILLADO PÚBLICO A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE ACOMETIDA.

LA PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES Y DERIVACIONES DE APARATOS SERÁ DEL 2‰ INDICACIÓN EXPRESA EN EL PLANO. EN TRAMOS SUSPENDIDOS LA SUELO AL FORJADO SE REALIZARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO CON MANGUITOS DE SIFÓN, CON UN MÍNIMO DE 200 POR TUBO. LA ACOMETIDA DE LAS BAJANTES Y MANGUETOS A ESTA RED SE HARÁ CON INTERPOSICIÓN DE UNA ARQUETA A PIE DE BAJANTE, QUE NO DEBE SER SIFÓNICA. SE DISPONERÁN REGISTROS DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE DOS CONTIGUOS NO SUPEREN LOS 10M.

SE PROPONE VENTILACIÓN PRIMARIA EN BAJANTES, PARA EVITAR SOBREPRESIONES Y SUPRESIONES Y SE SE REALIZARÁ PROLONGÁNDOSLAS POR ENCIMA DE LA CUBIERTA.

LOS TUBERÍAS, BAJANTES, COLECTORES, RESIDUARIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁN EN POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (PEHD).

HAY QUE MENCIONAR QUE LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS DE FORMA ENMATA ES DECIR SE DIFERENCIARÁN ENTRE LA ESTRUCTURA VISTA DEL ESPACIO A COTA +0.00M.

DETALLE BAJANTES VISTAS



SOLUCIÓN BAJANTES

LA NATURALEZA PLANA TODOS LOS ESPACIOS, EN PLANTA BAJA UNA SUCESIÓN DE LUGARES PLANTAS REPETENTES EXPERIENCIAS AL VISITANTE, UN BOSQUE DE ELEMENTOS VERTICALES, MARCA AL VISITANTE LA IMPORTANCIA DE LOS LUGARES Y SUS DIRECCIONES.

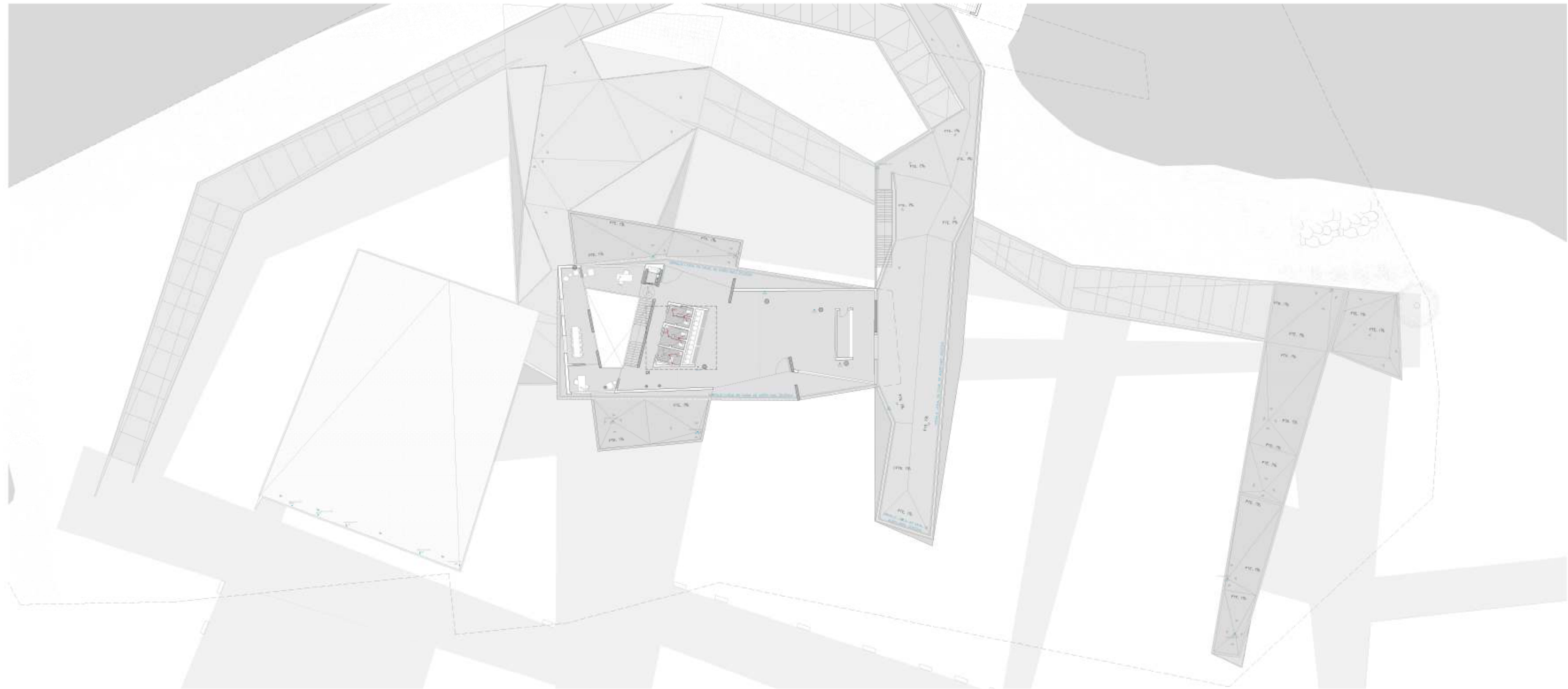
PARA CONTINUAR CON ESTA EXPRESIÓN SE DEBE PLANTEAR LAS BAJANTES VISTAS, SE, TIPO MIXTO QUE LA ESTRUCTURA SE HARÁ Y SE HARÁ COMO FUEBROS ELEMENTOS. LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS PARA FORMAR PARTE DE LA OSA PROYECTUAL, ESTARÁN RECUBIERTAS DE PIR TUBULOS CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE 304.

RED DE PLUVIALES

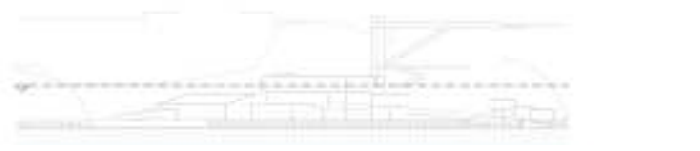
- COLECTOR PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- BAJANTE PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- ARQUETA PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- COLECTOR COLGARI FEHD Ø SEGÚN PLANO
- PUNTO DE REGISTRO A RED PRINCIPAL DE PLUVIALES
- CANAL DE DRENAR LAMEL DELTA

RED DE RESIDUALES

- COLECTOR RESIDUALES DE FEHD Ø SEGÚN PLANO
- BAJANTE RESIDUALES Ø SEGÚN PLANO
- ARQUETA DE PASO REGISTRABLE DIMENSIONES SEGÚN PLANO
- BOTE SIFÓNICO DE FEHD Ø110 CON SALIDA DE CONEXIÓN A BAJANTE DE Ø110
- COLECTOR RESIDUALES COLGARI FEHD Ø SEGÚN PLANO
- DERIVACIÓN DE LA RED DE PROBLEMA EVACUACIÓN DE FEHD Ø SEGÚN PLANO
- PUNTO DE REGISTRO A RED PRINCIPAL DE SANEAMIENTO
- SUPERNO SIFÓNICO DE FEHD Ø110 CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO



PL. ESPACIOS VERTICALES SALA MULTISERVICIOS



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (CTE DB-HS5: EVACUACIÓN DE AGUAS)

PARA EL CÁLCULO DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DE PARTE DE LA EXISTENCIA DE ALICANTILLADO PÚBLICO SEPARATIVO POR LO QUE EL PROYECTO SE REALIZARÁ DEL TIPO MIXTO.

LA EVACUACIÓN DE AGUAS SE REALIZARÁ POR GRAVEDAD, DESAGUANDO LOS COLECTORES EN LA ARQUETA GENERAL EN LA QUE SE SITUÁ EL PUNTO DE CONEXIÓN CON LA RED DE ALICANTILLADO PÚBLICO, A TRAVÉS DE LA CORRESPONDIENTE ACOMETIDA.

LA PENDIENTE MÍNIMA DE COLECTORES Y DERIVACIONES DE APARATOS SERÁ DEL 2‰ INDICACIÓN EXPRESA EN EL PLANO. EN TRAMOS SUSPENDIDOS LA SECCIÓN AL FORJADO SE REALIZARÁ MEDIANTE ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO CON MANGUITOS DE SIFÓN, CON UN MÍNIMO DE 200 POR TUBO. LA ACOMETIDA DE LAS BAJANTES Y MANGUETONES A ESTA RED SE HARÁ CON INTERPOSICIÓN DE UNA ARQUETA A PIE DE BAJANTE, QUE NO DEBE SER SIFÓNICA. SE DISPONERÁN REGISTROS DE TAL MANERA QUE LOS TRAMOS ENTRE DOS CONTIGUOS NO SUPEREN LOS 10M.

SE PROPONE MONTAJE PRIMARIO EN BAJANTES, PARA EVITAR SOBRESERENOS Y SUPRESIONES Y SE SE REALIZARÁ PROLONGACIÓN EN FORMA DE LA CUBIERTA.

LOS TUBERÍAS, BAJANTES, COLECTORES, RESIDUARIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS DE LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁN EN POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDAD (PEHD).

HAY QUE MENCIONAR QUE LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS DE FORMA ENMATA ES DECIR SE DIFERENCIARÁN ENTRE LA ESTRUCTURA VISTA DEL ESPACIO A COTA +0,00M.

DETALLE BAJANTES VISTAS



SOLUCIÓN BAJANTES

LA NATURALEZA HARÁ TODOS LOS DIFERENCIALES EN PLANTA BAJO UNA SECCIÓN DE CUADROS PLANTA TIPIFICANTES EXPERIENCIAS AL VISITANTE. UN BOSQUE DE ELEMENTOS VERTICALES, MARCA AL VISITANTE LA IMPORTANCIA DE LOS LUGARES Y SUS DIRECCIONES.

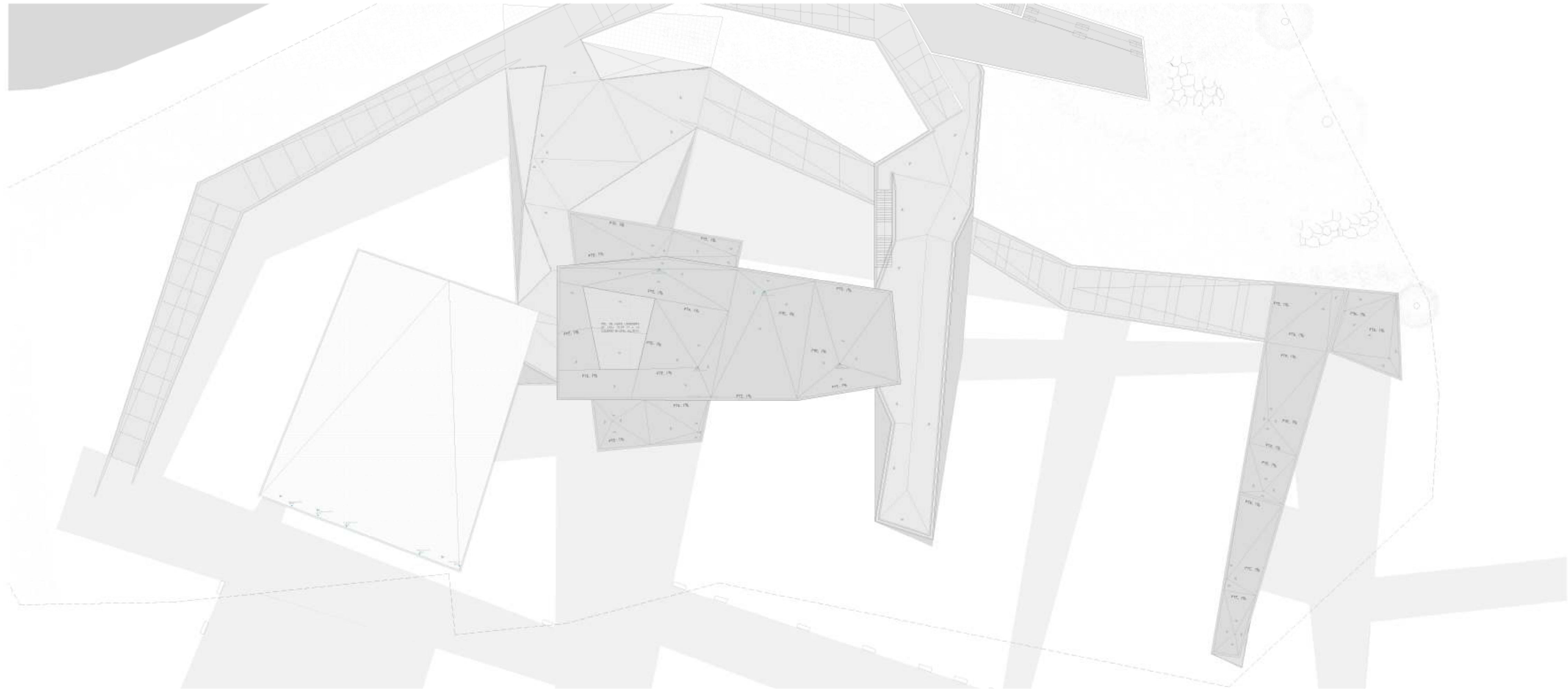
PARA CONTINUAR CON ESA EXPRESIÓN SE DEBE PUNTEAR LAS BAJANTES VISTAS, SE HICHO PERO QUE LA ESTRUCTURA SE HARÁ Y SE FORMA COMO FUENTES ELEMENTOS. LAS BAJANTES QUEDARÁN VISTAS PARA FORMAR PARTE DE LA OSA PROYECTUAL. ESTARÁN RECUBIERTAS DE PIR TUBERÍAS CIRCULARES DE ACERO INOXIDABLE 304.

RED DE PLUVIALES

- COLECTOR PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- BAJANTE PLUVIALES Ø SEGÚN PLANO
- ARQUETA PLUVIALES (ØEN) SEGÚN PLANO
- COLECTOR COLGARI FEHD Ø SEGÚN PLANO
- POZO DE RESERVA A RED PRINCIPAL DE PLUVIALES
- CANAL DE DRENAR LAMEL DELTA

RED DE RESIDUALES

- COLECTOR RESIDUALES DE FEHD Ø SEGÚN PLANO
- BAJANTE RESIDUALES Ø SEGÚN PLANO
- ARQUETA DE PASO REGISTRABLE (DIMENSIONES SEGÚN PLANO)
- BOTE SIFÓNICO DE FEHD Ø(Ø) CON SALIDA DE CONEXIÓN A BAJANTE DE Ø(Ø)
- COLECTOR RESIDUALES COLGARI FEHD Ø SEGÚN PLANO
- POZO DE RESERVA A RED PRINCIPAL DE SANEAMIENTO
- SUPERBOTE SIFÓNICO DE FEHD Ø(Ø) Ø(Ø) CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.

EL CONTADOR SE SITUARÁ EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO CON ACCESO DESDE LA ZONA PÚBLICA Y LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP) EN EL INTERIOR, EN EL ACCESO PRINCIPAL, CONCRETAMENTE EN LA RECEPCIÓN. EN ESTE MISMO LUGAR SE ENCONTRARÁ EL CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD), CONTROLADO POR EL PROPIO PERSONAL DEL CLUB DE REMO. ESTE ALBERGARÁ EL INTERRUPTOR GENERAL, UN DIFERENCIAL GENERAL Y EL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA.

LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPERARÁ DE TOMA A TIERRA, A LA QUE SE CONECTARÁN TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PROYECTO. LAS CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE UNIRÁN EN EL FALSO TECHO, Y EN LAS CÁMARAS DE LOS ORNAMENTOS Y PARTIQUIONES. LAS TOMAS DE CORRIENTE ESTARÁN SITUADAS A 50CM DESDE LA COTA DE SOCADOS.

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

CENTRO MONOLÓGICO SUBTERRÁNEO PHS-H

SE INSTALARÁ UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ESTRUCTURA MONOLÓGICA, EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. ESTARÁ PENSADO PARA SU INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA. EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INCORPORA DOS TRANSFORMADORES CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 630 KVA CADA UNO.

LA INSTALACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SE LIMITA A LA INTRODUCCIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LA EXCAVACIÓN, POSICIONÁNDOLO SOBRE UNA CAPA DE ARENA COMPACTADA Y UNA PLACA DE HERRÓN, Y CONECTÁNDOLO A LOS TABLEROS DE ALUMINIO Y TOMA DE TIERRA.

EL ACCESO DEL PERSONAL SE REALIZA POR UN HUSO DE 100x700 MM. ESTA ENTRADA ESTARÁ CUBIERTA POR UNA TAPA EQUILIBRADA. ANTE EL ABRIRSE DESPLIEGA UNA PROTECCIÓN PERIMETRAL METÁLICA ALREDEDOR DEL HUSO DE ACCESO.

DIMENSIONES 7.000 X 3.000 X 2.790 MM PESO MÁXIMO 25.000 KG

LUMINACIÓN

RAILES ELECTRIFICADOS EMPOTRADOS
RAIL EMPOTRADO PARA TECHO CON TRES CIRCUITOS SEPARADOS, COLOR BLANCO, 600MM ENTRE LOS PUNTOS DE FLUJACIÓN. TENSIÓN DE RED 230V. INSTALACIÓN A PARED CON TORNILLOS. LUMINARIA LED. FABRICANTE NEGAL LUMINACIÓN.

PERO LINEAL EMPOTRADO SUPERFICIE ESTÁTICO 8MM LED, 10W, 1000MM, ROJO
CIERTO EN ALUMINIO EXTRUÍDO 6061 DE ALTA CALIDAD Y ACABADO SILVER. LED 3000M K, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONTROLADOR RGB. DIMENS. 1000x20x8MM. PROTECCIÓN IP65.

LUMINARIAS LED TIPO DECO PLEX
LED TIPO DECO PLEX, CON UNA POTENCIA NOMINAL 3,6 W, TENSIÓN NOMINAL 220 V Y FRECUENCIA DE RED 50 HZ. PESO DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO 65,6 LPS. INTENSIDAD LUMINOSA 0,587 CD. EL MATERIAL DEL CIERTO Y DE LA COBERTURA SON EPOXI Y DE COLOR TRANSPARENTE.

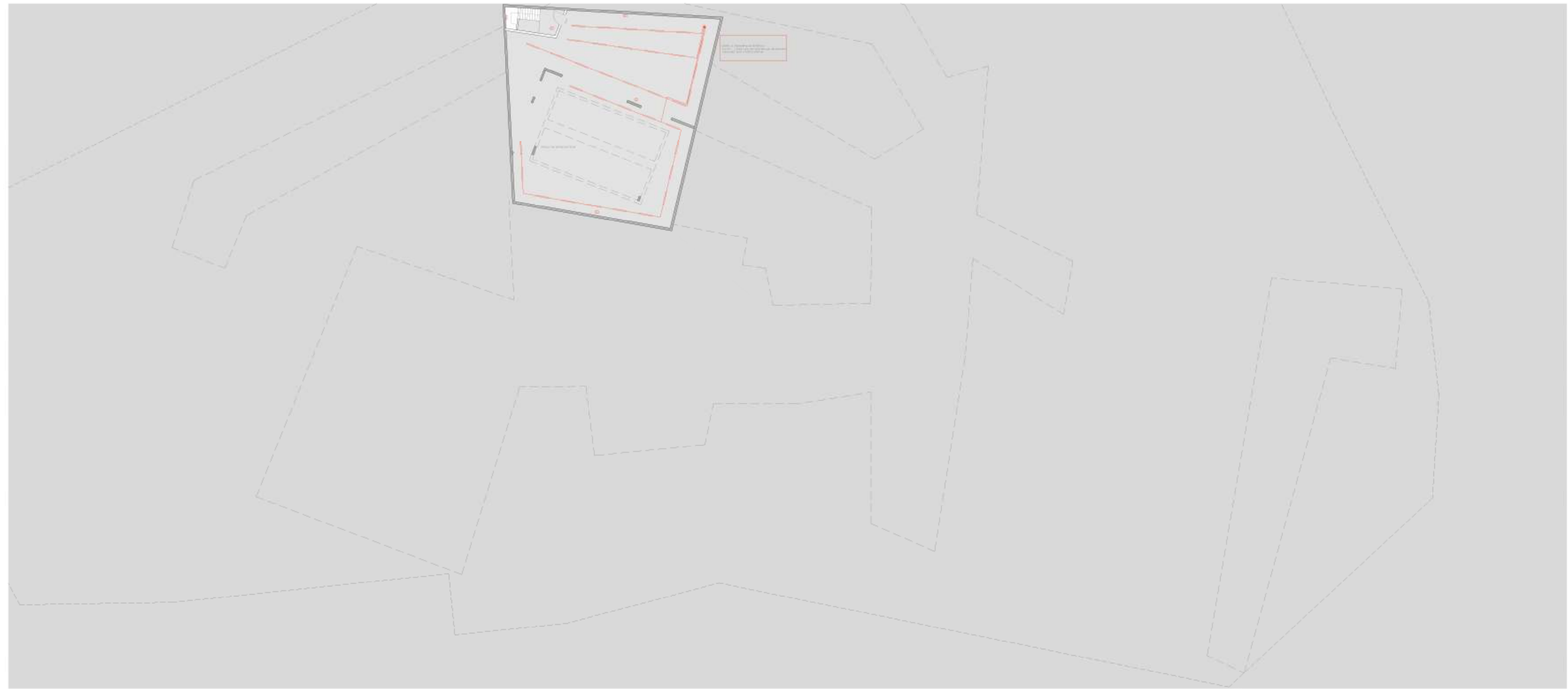
DOWNLIGHT LED 22W
DOWNLIGHT LED PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHO, CON 22W DE POTENCIA Y MENDENTE LUMINOSO DE ALUMINIO, LUZ BLANCA NEUTRA 3000 K. PESADO TAMAÑO DOWNLIGHT 220H Y TAMAÑO CORTE 100X100X40MM. FABRICANTE: LUCK.

EMPOTRADA **SUPERFICIE**
LED LINEAL TIPO LINE 25
LUMINARIA LED LINEAL TIPO LINE 25, DIMENSIONES 25 X 35 X 1500 MM. TEMPERATURA DE CALOR 3000 K, POTENCIA 6,5 WPL.

INTERRUPTOR
TIPO FIKAT - SANCULINA - MODELO 5.1 CON ACABADO EN ALUMINIO NEGRO DEPLLEDO MATE.

ELECTRICIDAD

- PUNTO DE LUZ LED
- INTERRUPTOR COMPUTADO
- INTERRUPTOR SENCILLO
- TOMA DE CORRIENTE 10 A
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- TOMA DE CORRIENTE PARA ESPACIOS HÉMEDOS
- INTERRUPTOR CON DETECTOR DE MOVIMIENTO
- TOMA DE TIERRA
- C.A.J.A. GENERAL DE PROTECCIÓN
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.

EL CONTADOR SE SITUARÁ EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO CON ACCESO DESDE LA ZONA PÚBLICA Y LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP) EN EL INTERIOR, EN EL ACCESO PRINCIPAL. CONCRETAMENTE EN LA RECEPCIÓN. EN ESTE MISMO LUGAR SE ENCONTRARÁ EL CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD), CONTROLADO POR EL PROPIO PERSONAL DEL CLUB DE REMO. ESTE ALBERGARÁ EL INTERRUPTOR GENERAL, UN DIFERENCIAL GENERAL Y EL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA.

LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPERARÁ DE TOMA A TIERRA, A LA QUE SE CONECTARÁN TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PROYECTO. LAS CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE UBICARÁN EN EL FALSO TECHO, Y EN LAS CÁMARAS DE LOS OSORNAMENTOS Y PARTICIONES. LAS TOMAS DE CORRIENTE ESTARÁN SITUADAS A 50CM DESDE LA COTA DE SOCAOS.

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

CENTRO MONOLÓGICO SUBTERRÁNEO PHS-H

SE INSTALARÁ UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ESTRUCTURA MONOLÓGICA, EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. ESTARÁ PENSADO PARA SU INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA. EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INCORPORA DOS TRANSFORMADORES CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 630 KVA CADA UNO.

LA INSTALACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SE LIMITA A LA INTRODUCCIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LA EXCAVACIÓN, POSICIONÁNDOLO SOBRE UNA CAPA DE arena compactada y una PLACA DE HERRÓN, Y CONECTÁNDOLO A LOS CABLES DE ALUMINIO Y TOMA DE TIERRA.

EL ACCESO DEL PERSONAL SE REALIZA POR UN HUSO DE 100x700 MM. ESTA ENTRADA ESTARÁ CUBIERTA POR UNA TAPA EQUILIBRADA. DEBIDO AL ABRIGO DEBEMOS TENER PROTECCIÓN PERIMETRAL METÁLICA ALREDEDOR DEL HUSO DE ACCESO.

DIMENSIONES 7.000 X 3.000 X 2.790 MM PESO MÁXIMO 25.000 KG

LUMINACIÓN

RAILES ELECTRIFICADOS EMPOTRADO
RAIL EMPOTRADO PARA TECHO CON TRES CIRCUITOS SEPARADOS, COLOR BLANCO, 800MM ENTRE LOS PUNTOS DE FLUJACIÓN. TENSIÓN DE RED 230V. INSTALACIÓN A PARED CON TORNILLOS. LAMPARAS LED. FABRICANTE NEGRO LUMINACIÓN.

PERO LINEAL EMPOTRADO SUPERABLE ESTANCO 8MM LED, 10W, 3000MM, ROJO
CIERTO EN ALUMINIO EXTRUÍDO 6061 DE ALTA CALIDAD Y ACABADO SILVER. LED 3000K 10W, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONTROLADOR RGB. DIMENS. 300x20x20MM. PROTECCIÓN IP65.

LAMPARAS LED TIPO BICO PLEX
LED TIPO BICO PLEX, CON UNA POTENCIA NOMINAL 3,0 W TENSIÓN NOMINAL 220 V Y FRECUENCIA DE RED 50 Hz. PESO DE FUNCIONAMIENTO 0,02 Kg. FLUJO LUMINOSO 65,0 LUM. INTENSIDAD LUMINOSA 0,507 CD. EL MATERIAL DEL CUERPO Y DE LA COBERTURA SON EPDM Y DE COLOR TRANSPARENTE.

DOWNLIGHT LED 22W
DOWNLIGHT LED PARA MONOLÓGICO EMPOTRADO EN TECHO, CON 22W DE POTENCIA Y HENDIMIENTO LUMINOSO DE 400MM. LUM. BLANCA NEUTRA 3000 K. PUNTO DE TAMAÑO DOWNLIGHT 220M / TAMAÑO CORTE 200MM. FABRICANTE: LIXOT.

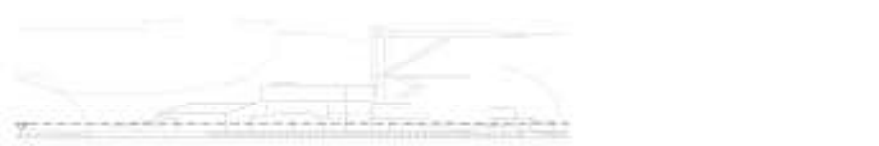
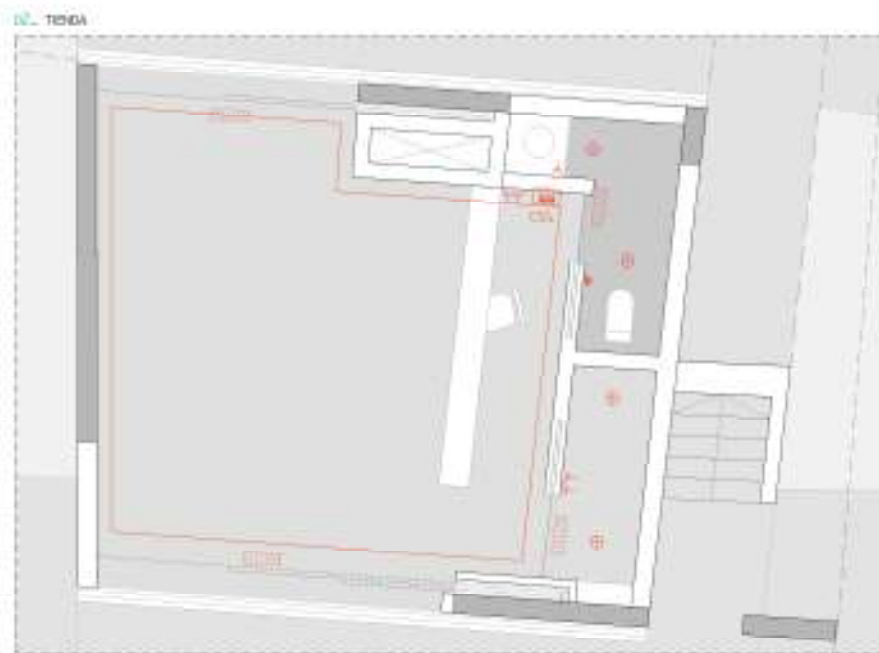
EMPOTRADA **SUPERFICIA**

LED LINEAL TIPO LINE 25
LAMPARAS LED LINEAL TIPO LINE 25, DIMENSIONES 25 X 35 X 1500 MM, TEMPERATURA DE CALOR 3000 K, POTENCIA 6,0 W/PL.

INTERRUPTOR
TIPO FIKAT DANIELINA - MODELO 5.1 CON ACABADO EN ALUMINIO NEGRO DEPLLEDO MATE.

ELECTRICIDAD

- PUNTO DE LUZ LED
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR SENCILLO
- TOMA DE CORRIENTE 10 A
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- TOMA DE CORRIENTE PARA ESPACIOS HÚMEDOS
- INTERRUPTOR CON DETECTOR DE MOVIMIENTO
- TOMA DE TIERRA
- C.A.J.A. GENERAL DE PROTECCIÓN
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA.

EL CONTADOR SE SITUARÁ EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, CON ACCESO DESDE LA ZONA PÚBLICA Y LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP) EN EL INTERIOR, EN EL ACCESO PRINCIPAL, CONCRETAMENTE EN LA RECEPCIÓN. EN ESTE MISMO LUGAR SE ENCONTRARÁ EL CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD), CONTROLADO POR EL PROPIO PERSONAL DEL CLUB DE REMO. ESTE ALBERGARÁ EL INTERRUPTOR GENERAL, UN DIFERENCIAL GENERAL Y EL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA.

LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPERARÁ DE TOMA A TIERRA, A LA QUE SE CONECTARÁN TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PROYECTO. LAS CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE UBICARÁN EN EL FALSO TECHO, Y EN LAS CÁMARAS DE LOS ORNAMENTOS Y PARTIQUIONES. LAS TOMAS DE CORRIENTE ESTARÁN SITUADAS A 50CM DESDE LA COTA DE SOCADOS.

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

CENTRO MONOLÓGICO SUBTERRÁNEO PHS-H

SE INSTALARÁ UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ESTRUCTURA MONOLÓGICA, EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, ESTARÁ PENSADO PARA SU INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA. EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INCORPORA DOS TRANSFORMADORES CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 630 KVA CADA UNO.

LA INSTALACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SE LIMITA A LA INTRODUCCIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LA EXCAVACIÓN, POSICIONÁNDOLO SOBRE UNA CAPA DE ARENA COMPACTADA Y UNA PLACA DE HERRIÓN, Y CONECTÁNDOLO A LOS TABLEROS DE ALUMINIO Y TOMA DE TIERRA.

EL ACCESO DEL PERSONAL SE REALIZA POR UN HUECO DE 100x700 MM. ESTA ENTRADA ESTARÁ CUBIERTA POR UNA TAPA EQUILIBRADA QUE AL ABRIRE DESPLIEGA UNA PROTECCIÓN PERIMETRAL METÁLICA A REDEAR DEL HUECO DE ACCESO.

DIMENSIONES 7.000 X 3.000 X 2.790 MM PESO MÁXIMO 25.000 KG

LUMINACIÓN

RAILES ELECTRIFICADOS EMPOTRADOS
RAIL EMPOTRADO PARA TECHO CON TRES CIRCUITOS SEPARADOS, COLOR BLANCO, 600MM ENTRE LOS PUNTOS DE FLUJACIÓN. TENSIÓN DE RED 230V. INSTALACIÓN A PARED CON TORNILLOS. LUMINARIA LED. FABRICANTE NEGRO LUMINACIÓN.

PERO LINEAL EMPOTRADO SUPERABLE ESTANCO EN ALU. 10x 1000mm. RIL
CIERTO EN ALUMINIO EXTRUÍDO 6061 DE ALTA CALIDAD Y ACABADO SILVER. LED 3000K 10w, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONTROLADOR RGB. DIMENS. 1000x20x20mm. PROTECCIÓN IP65.

LUMINARIAS LED TIPO DECO PLEX
LED TIPO DECO PLEX, CON UNA POTENCIA NOMINAL 3,6 W TENSIÓN NOMINAL 220 V Y FRECUENCIA DE RED 50 Hz. PESO DE FUNCIONAMIENTO: 0,02 Kg. FLUJO LUMINOSO 105,0 LUM. INTENSIDAD LUMINOSA 0,587 CD. EL MATERIAL DEL CUERPO Y DE LA COBERTURA SON EPDM Y DE COLOR TRANSPARENTE.

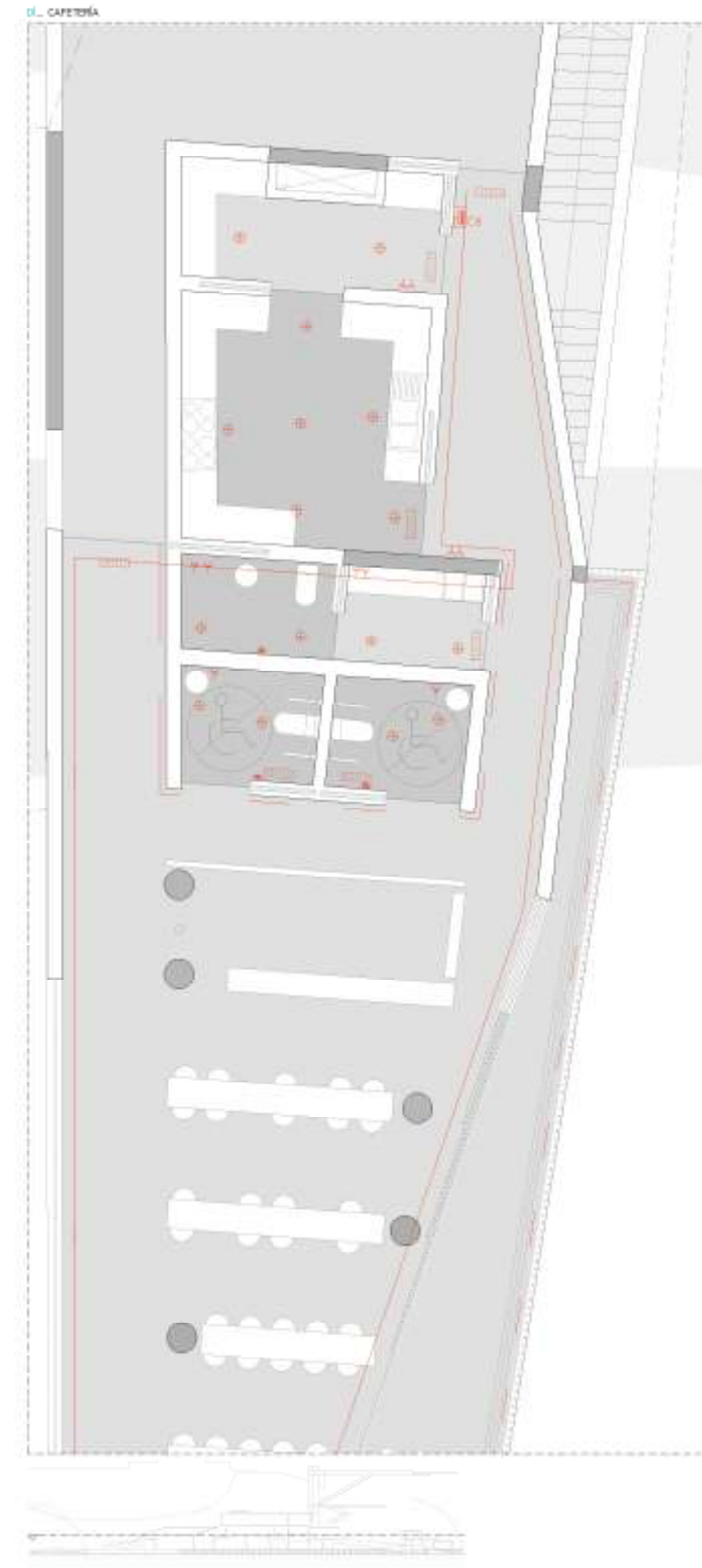
DOWNLIGHT LED 22W
DOWNLIGHT LED PARA HORIZAL EMPOTRADO EN TECHO, CON 22W DE POTENCIA Y HEMISPHERIO LUMINOSO DE 400MM. LUM. BLANCA NEUTRA 3000 K. PESADO TAMAÑO DOWNLIGHT 220H / TAMAÑO CORTE 100x100mm/ANILLO: 100x.

EMPOTRADA **SUPERFICIA**
LED LINEAL TIPO LINE 25
LUMINARIA LED LINEAL TIPO LINE 25, DIMENSIONES 25 X 35 X 1500 MM, TEMPERATURA DE COLOR 3000 K, POTENCIA 6,0 W/PL.

INTERRUPTOR
TIPO FORT DANIELUNA - MODELO 5.1 CON ACABADO EN ALUMINIO NEGRO DEPLLEDO MATE.

ELECTRICIDAD

- PUNTO DE LUZ LED
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR SENCILLO
- TOMA DE CORRIENTE 10 A
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- TOMA DE CORRIENTE PARA ESPACIOS HÚMEDOS
- INTERRUPTOR CON DETECTOR DE MOVIMIENTO
- TOMA DE TIERRA
- C.A.J.A. GENERAL DE PROTECCIÓN
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN



DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA:

EL CONTADOR SE SITUARÁ EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO CON ACCESO DESDE LA ZONA PÚBLICA Y LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (CGP) EN EL INTERIOR EN EL ACCESO PRINCIPAL, CONCRETAMENTE EN LA RECEPCIÓN. EN ESE MISMO LUGAR SE ENCONTRARÁ EL CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD), CONTROLADO POR EL PROPIO PERSONAL DEL CLUB DE REMO. ESTE ALBERGARÁ EL INTERRUPTOR GENERAL, UN DIFERENCIAL GENERAL Y EL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA.

LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESPERARÁ DE TOMA A TIERRA, A LA QUE SE CONECTARÁN TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL PROYECTO. LAS CONDUCCIONES ELÉCTRICAS DE UBICARÁN EN EL FALSO TECHO, Y EN LAS CÁMARAS DE LOS ORNAMENTOS Y PARTIQUIONES. LAS TOMAS DE CORRIENTE ESTARÁN SITUADAS A 50CM DESDE LA COTA DE SOCADOS.

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

CENTRO MONOLÓGICO SUBTERRÁNEO PHS-H

SE INSTALARÁ UN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ESTRUCTURA MONOLÓGICA, EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. ESTARÁ PENSADO PARA SU INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA. EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INCORPORA DOS TRANSFORMADORES CON UNA POTENCIA MÁXIMA DE 630 KVA CADA UNO.

LA INSTALACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SE LIMITA A LA INTRODUCCIÓN DEL TRANSFORMADOR EN LA EXCAVACIÓN, POSICIONÁNDOLO SOBRE UNA CAPA DE ARENA COMPACTADA Y UNA PLACA DE HERRIQUÍN, Y CONECTÁNDOLO A LOS TABLEROS DE CONCRETO Y TOMA DE TIERRA.

EL ACCESO DEL PERSONAL SE REALIZA POR UN HUSO DE 100x700 MM. ESTA ENTRADA ESTARÁ CUBIERTA POR UNA TAPA EQUILIBRADA QUE AL ABRISE DESPLIEGA UNA PROTECCIÓN PERIMETRAL METÁLICA A REDEAR DEL HUSO DE ACCESO.

DIMENSIONES 7.000 X 3.000 X 2.790 MM PESO MÁXIMO 25.000 KG

LUMINACIÓN

RAILES ELECTRIFICADOS EMPOTRADO
RAL EMPOTRADO PARA TECHO CON TRES CIRCUITOS SEPARADOS, COLOR BLANCO, 600MM ENTRE LOS PUNTOS DE FLUJACIÓN. TENSIÓN DE RED 230V. INSTALACIÓN A PARED CON TORNILLOS. LUMINARIA LED. FABRICANTE NEGRO LUMINACIÓN.

PERO LINEAL EMPOTRADO SUPERABLE ESTANCO 8MM LED, 10W, 3000MM, ROE
CIERTO EN ALUMINIO EXTRUÍDO 6061 DE ALTA CALIDAD Y ACABADO SILVER. LED 3000M KLM, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y CONTROLADOR RGB. DIMENS. 300x20x20MM. PROTECCIÓN IP65.

LUMINARIAS LED TIPO DECO PLEX
LED TIPO DECO PLEX, CON UNA POTENCIA NOMINAL 3,0 W, TENSIÓN NOMINAL 220 V Y FRECUENCIA DE RED 50 Hz. PESO DE FUNCIONAMIENTO 0,02 Kg. FLUJO LUMINOSO 65,0 LUM. INTENSIDAD LUMINOSA 0,587 CD. EL MATERIAL DEL CUERPO Y DE LA COBERTURA SON EPDM Y DE COLOR TRANSPARENTE.

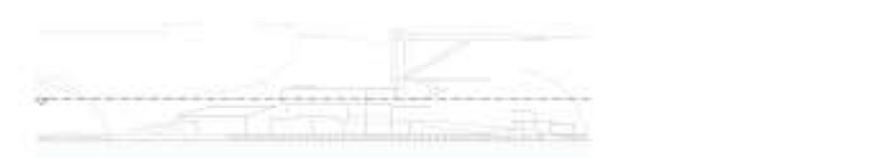
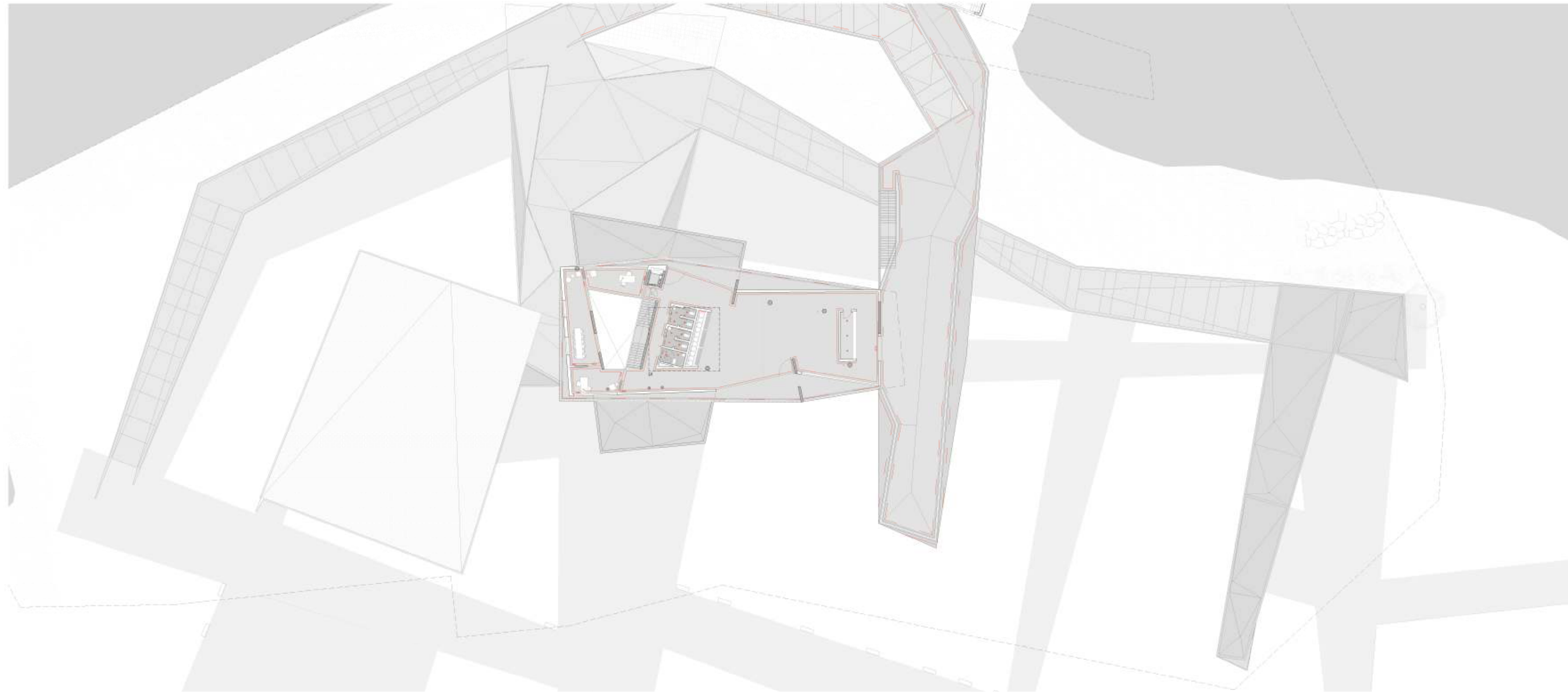
DOWNLIGHT LED 22W
DOWNLIGHT LED PARA MONTAJE EMPOTRADO EN TECHO, CON 22W DE POTENCIA Y MONTAJE LUMINOSO DE ACCIÓN. LUM. BLANCA NEUTRA 3000 K. PUNTO DE MONTAJE DOWNLIGHT 220M / TAMAÑO CORTE 100x100x100mm. LUMEN.

EMPOTRADA **SUPERFICIA**
LED LINEAL TIPO LINE 25
LUMINARIA LED LINEAL TIPO LINE 25, DIMENSIONES 25 X 35 X 1500 MM, TEMPERATURA DE COLOR 3000 K, POTENCIA 6,0 W/PL.

INTERRUPTOR
TIPO FORT, SANELUNA, MODELO 5.1 CON ACABADO EN ALUMINIO NEGRO DEPLLEDO MATE.

ELECTRICIDAD

- PUNTO DE LUZ LED
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR SENCILLO
- TOMA DE CORRIENTE 10 A
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- TOMA DE CORRIENTE PARA ESPACIOS HÚMEDOS
- INTERRUPTOR CON DETECTOR DE MOVIMIENTO
- TOMA DE TIERRA
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCIÓN



DEFINICIÓN DE LA RED DE CLIMATIZACIÓN

LA CONTINUACIÓN DE NUESTRA RED DE CLIMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS, ESTA COMENZARÁ DESDE LAS PRÓPIAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN HASTA LAS REJILLAS DE EXTRACCIÓN O IMPULSIÓN, CON SUS CORRESPONDIENTES REDES DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE NECESITAN.

UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA TIPO ECO2SYS KCA C 2000 N 14 14 SERÁ EL EQUIPO GENERADOR DE CALOR Y FRÍO, EL CUAL PERMITIRÁ EL ACONDICIONAMIENTO EN TODAS LAS ÉPOCAS DEL AÑO, GRACIAS A SU INVERSIÓN DE CICLO DE FUNCIONAMIENTO.

LA BOMBA DE CALOR PERMITIRÁ GARANTIZAR LA CORRECTA VENTILACIÓN DE LOS DIFERENTES ESPACIOS Y CLIMATIZAR EL AIRE.

LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN RECTANGULAR (Ø1000, EN BLANCO) SE UBICARÁN EN EL FALSO TECHO POR EL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN, EN ESTOS SE ENCONTRARÁN LAS REJILLAS DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN, Ø200MM.

PARA EVITAR POSIBLES PÉRDIDAS DE ENERGÍA O CONDENSACIONES, LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN SERÁN AISLADOS CON LANA DE ROCA Y UNA CAPA DE PAPEL DE ALUMINIO REFORZADO CON UNA RED DE NYLÓN.

BOMBA DE CALOR ECO2SYS KCA C 2000 N 14 14

BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON RECUPERACIÓN DE CALOR QUE PERMITE RECUPERAR ENERGÍA A PARTIR DEL CALOR SOBRIANTE EN EL CICLO FRIGORÍFICO.

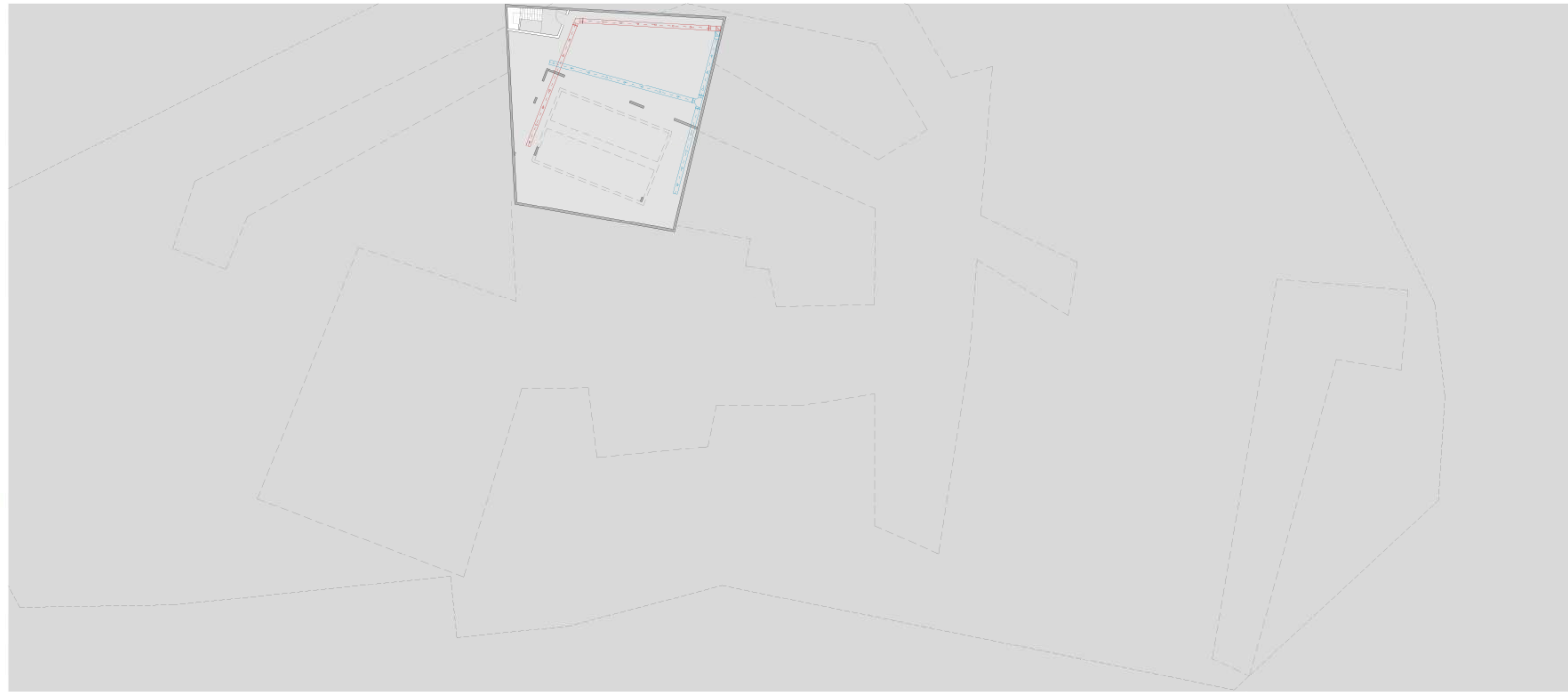
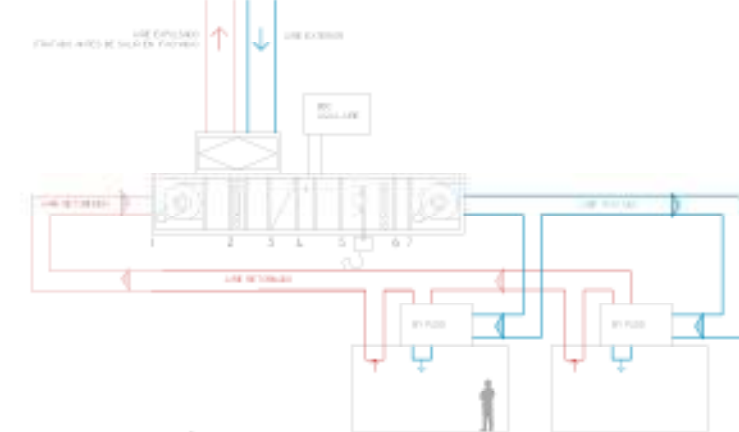
SISTEMA ACTIVO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA QUE UTILIZA UN CONTROL ELECTRÓNICO ASOCIADO CON VENTILADORES DE VELOCIDAD VARIABLE.

CONTROL CLIMATICUM 60 CON DISPLAY QUE PERMITE GESTIONAR DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD.

ESTRUCTURA CHASIS DE CATAPORSIS Y GALVANIZADO -RAL 7016, CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTURA DE POLIESTER -RAL 9002/14A, 7010.

DATOS TÉCNICOS

MODO FRÍO	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA	424 kW
POTENCIA ABSORBIDA	170,1 kW
INTENSIDAD NOMINAL	311,9 A
EEER	2,53
ESEER	4,14
MODO CALOR	
CAPACIDAD CALORÍFICA	509 kW
POTENCIA ABSORBIDA	169,2 kW
INTENSIDAD NOMINAL	192,5 A
COP	3,01
ACÚSTICA	
POTENCIA SONORA GLOBAL	87 dB(A)
COMPRESOR	
Nº COMPRESORES	6
Nº ETAPAS	17-33-50-67-83-100 %
TIPO DE ACEITE	MOBIL ROL ARTIC 220C
REFRIGERANTE	
Nº CIRCUITOS	2
CARGA POR CIRCUITO	52
CONDENSADOR VENTILADOR Y MOTOR	
Nº VENTILADORES	8
DIÁMETRO	800mm
EVAPORADOR	
CARGA DE AGUA	78,1 m³/h
VOLUMEN DE AGUA	62,7 L
CÁBIDA DE PRESIÓN	62,3 kPa
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO DE AGUA	600 kPa
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
INTENSIDAD DE BARRANDE	641,0 A
INTENSIDAD MÁXIMA	390,3 A



LOS VOLUMENES DE SOCORRISMO Y LOS ASEOS DE LA PLAYA NO DISPONERÁN DE CLIMATIZACIÓN, AL TRATARSE DE ESPACIOS CON UN USO PARCAZO ÚNICAMENTE EN LA ÉPOCA DE VERANO Y SER PROYECTADOS COMO ESPACIOS ABIERTOS PERMANENTEMENTE.

DESDE LA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA TIPO ECO2SYS KCA C 2000 N 14 14 QUE SE ENCONTRARÁ EN EL ESPACIO EXTERIOR HABILITADO PARA INSTALACIONES, SALDRÁN LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA UBICADOS EN EL FALSO TECHO DEL SÓTANO HASTA EL INTERIOR DE LOS ESPACIOS, YA QUE SE TRATA DE VOLUMENES INDEPENDIENTES, DEL MISMO MODO SE CONTINUARÁ UBICÁNDOLOS EN EL TECHO DE LA PLANTA INFERIOR HASTA LOS PEQUEÑOS ESPACIOS VÉDEOS PARA EVITAR SU VIGÓN.



DE DISEÑO DE LA RED DE CLIMATIZACIÓN

LA CONTINUACIÓN DE PRUEBA LA RED DE CLIMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS, ESTA COMPRENDERÁ DESDE LAS PRÓPIAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN HASTA LAS REJILLAS DE EXTRACCIÓN O IMPULSIÓN, CON SUS CORRESPONDIENTES REDES DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE NECESITAN.

UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE TIPO ECOCLYS KCA C 2000 N P4 PL SERÁ EL EQUIPO GENERADOR DE CALOR Y FRÍO, EL CUAL PERMITIRÁ EL ACONDICIONAMIENTO EN TODAS LAS ÉPOCAS DEL AÑO, GRACIAS A SU FLEXIBILIDAD DE CICLO DE FUNCIONAMIENTO.

LA BOMBA DE CALOR MANTENDRÁ GARANTIZAR LA CORRECTA VENTILACIÓN DE LOS DIFERENTES ESPACIOS Y CLIMATIZAR EL AIRE.

LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN RECTANGULAR (Ø100mm, EN PLANO) SE UBICARÁN EN EL FALSO TECHO POR EL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN, EN ESTOS SE ENCONTRARÁN LAS REJILLAS DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN, Ø200mm.

PARA EVITAR POSIBLES PÉRDIDAS DE ENERGÍA O CONDENSACIONES, LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN SERÁN AISLADOS CON LANA DE ROCA Y UNA CAPA DE PAPEL DE ALUMINIO REFORZADO CON UNA RED DE NYLON.

BOMBA DE CALOR ECOCLYS KCA A H 4000 D (400)

BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE CON RECUPERACIÓN DE CALOR QUE PERMITE RECUPERAR ENERGÍA A PARTIR DEL CALOR SOBREVIVIENTE EN EL CICLO FRIGORÍFICO.

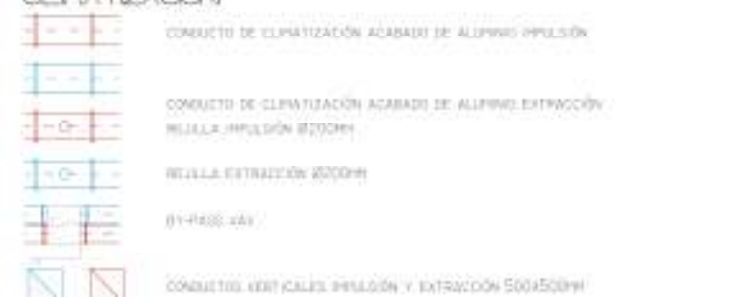
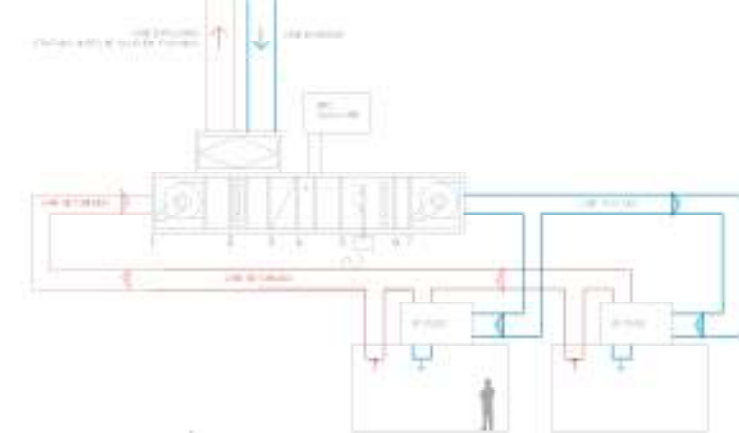
SISTEMA ACTIVO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA QUE UTILIZA UN CONTROL ELECTRÓNICO ASOCIADO CON REGULADORES DE VELOCIDAD VARIABLE.

CONTROL CLIMÁTICO BUI CON DISPLAY QUE PERMITE GESTIONAR DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD.

ESTRUCTURA CHASIS DE CATAFOROS Y GALVANIZADO -RAL 7016, CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTURA DE POLIÉSTER -RAL 9002/RA, 7010.

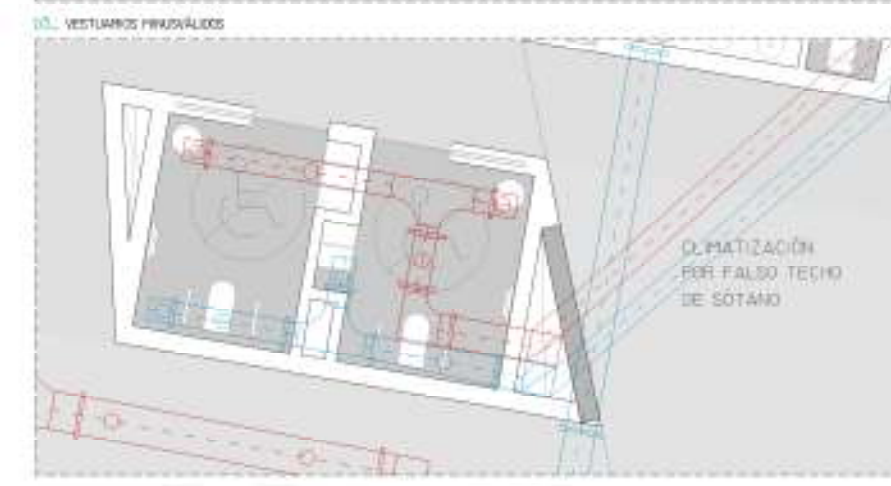
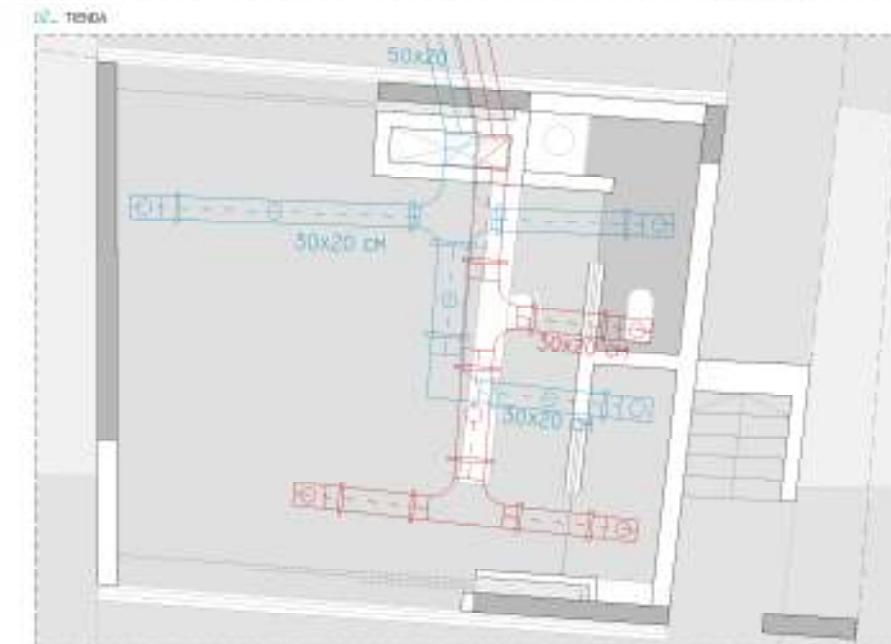
DATOS TÉCNICOS

MODELO PRINCIPAL	424
CAPACIDAD FRIGORÍFICA	170 L / h
POTENCIA ABSORBIDA	311,9 W
INTENSIDAD NOMINAL	2,53 A
SEER	4,14
MODELO CALOR	
CAPACIDAD CALORÍFICA	509 W
POTENCIA ABSORBIDA	169,2 W
INTENSIDAD NOMINAL	1,92 A
SEER	5,01
ACÚSTICA	
POTENCIA SONORA GLOBAL	87 (dB(A))
COMPRESOR	
Nº COMPRESORES	6
Nº ETAPAS	17-55-50-67-83-100 %
TIPO DE ACEITE	PMMA -RAL 9010-200C
REFRIGERANTE	
Nº CIRCUITOS	2
CARGA POR CIRCUITO	52
CONDENSADOR VENTILADOR Y MOTOR	
Nº VENTILADORES	8
DIÁMETRO	800mm
EVAPORADOR	
CARGA DE AGUA	78,1 m³/h
VOLUMEN DE AGUA	42,7 L
CARGA DE PRESIÓN	42,5 kPa
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO DE AGUA	600 kPa
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
INTENSIDAD DE BARRIDO	84,0 A
INTENSIDAD MÁXIMA	390,3 A



LOS VOLUMENES DE SOCORRISMO Y LOS AISLOS DE LA PLAYA NO DISPONDRÁN DE CLIMATIZACIÓN, AL TRATARSE DE ESPACIOS CON UN USO MARCADO ÚNICAMENTE EN LA ÉPOCA DE VERANO Y SER PROYECTADOS COMO ESPACIOS ABIERTOS PERMANENTEMENTE.

DESDE LA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE TIPO ECOCLYS KCA C 2000 N P4 PL, QUE SE ENCONTRARÁ EN EL ESPACIO EXTERIOR HABILITADO PARA INSTALACIONES, SALIRÁN LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA UBICADOS EN EL FALSO TECHO DEL SOTANO HASTA EL INTERIOR DE LOS ESPACIOS, YA QUE SE TRATA DE VOLUMENES INDEPENDIENTES, DEL PRIMO MODO SE CONTINUARÁN UBICÁNDOLOS EN EL TECHO DE LA PLANTA INTERIOR HASTA LOS PRESUENOS ESPACIOS HÚMEDOS PARA EVITAR SU VISIÓN.



DEFORMACIÓN DE LA RED DE CLIMATIZACIÓN

LA CONTINUACIÓN DE MUESTRA LA RED DE CLIMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS. ESTA COMPRENDERÁ DESDE LAS PROPIAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN HASTA LAS REJILLAS DE EXTRACCIÓN O IMPULSIÓN, CON SUS CORRESPONDIENTES REDES DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE NECESITAN.

UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE TIPO ECOSYS KCA C 2000 N P4 PL SERÁ EL EQUIPO GENERADOR DE CALOR Y FRÍO, EL CUAL PERMITIRÁ EL ACONDICIONAMIENTO EN TODAS LAS ÉPOCAS DEL AÑO, GRACIAS A SU FLEXIBILIDAD DE USO DE FUNCIONAMIENTO.

LA BOMBA DE CALOR MANTENDRÁ GARANTIZADA LA CORRECTA VENTILACIÓN DE LOS DIFERENTES ESPACIOS Y CLIMATIZARÁ EL AIRE.

LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN RECTANGULAR (OPEN, EN PLANO) SE UBICARÁN EN EL TERCER TECHO DE LA EDIFICACIÓN, EN ESTOS SE ENCONTRARÁN LAS REJILLAS DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Ø200mm.

PARA EVITAR POSIBLES PÉRDIDAS DE ENERGÍA O CONDENSACIONES, LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN SERÁN AISLADOS CON LANA DE ROCA Y UNA CAPA DE PAPEL DE ALUMINIO REFORZADO CON UNA RED DE NYLON.

BOMBA DE CALOR ECOSYS KCA C 2000 N P4 PL

BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE CON RECUPERACIÓN DE CALOR QUE PERMITE RECUPERAR ENERGÍA A PARTIR DEL CALOR SOBREVIVIENTE EN EL CICLO FRIGORÍFICO.

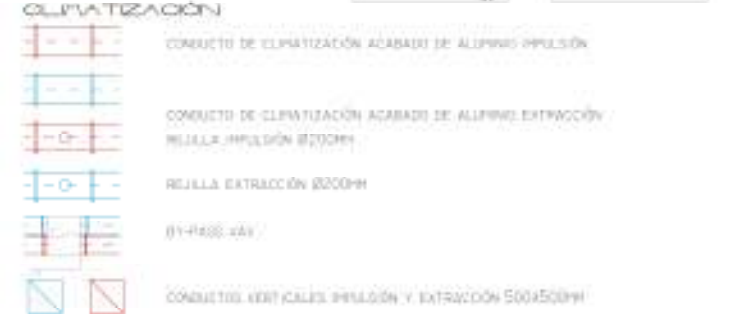
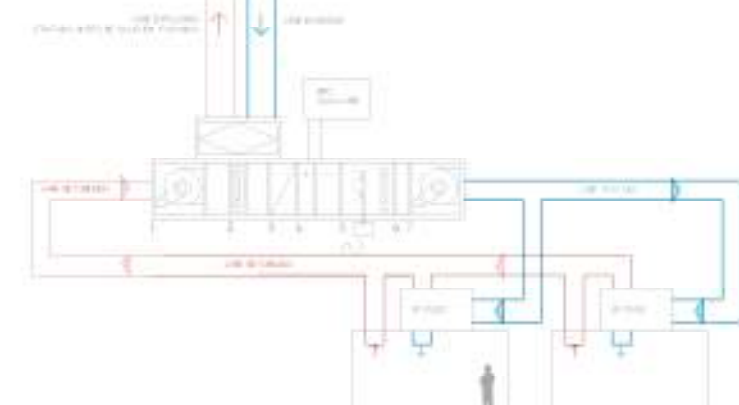
SISTEMA ACTIVO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA QUE UTILIZA UN CONTROL ELECTRÓNICO ASOCIADO CON REGULADORES DE VELOCIDAD VARIABLE.

CONTROL CLIMÁTICO 600 CON DISPLAY QUE PERMITE SELECCIONAR DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD.

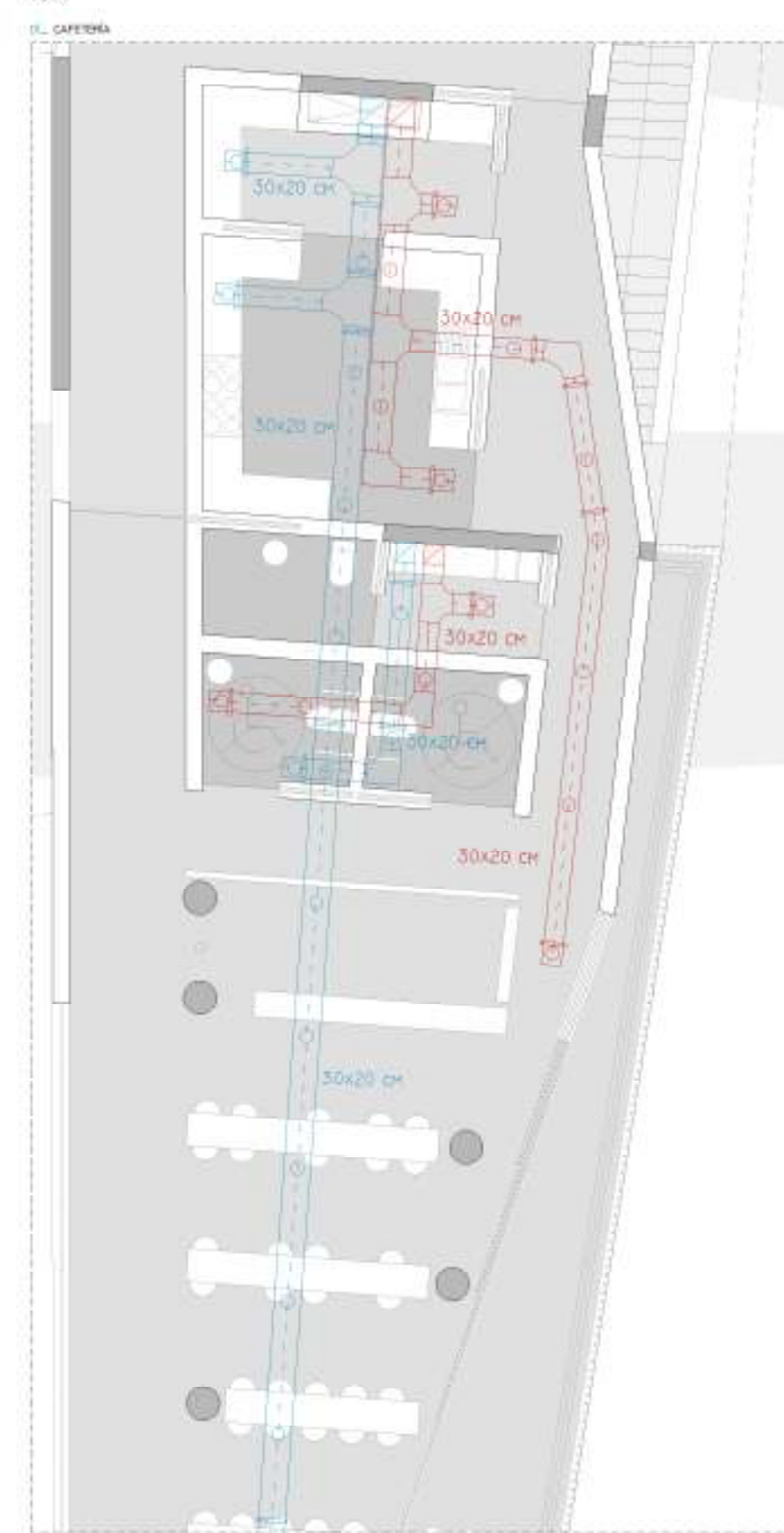
ESTRUCTURA CHASIS DE CATAFOROSIS Y GALVANIZADO -RAL 7016, CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTURA DE POLIÉSTER -RAL 9002/RA, 7010.

DATOS TÉCNICOS

MODEO FRÍO	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA	424 kW
POTENCIA ABSORBIDA	170,1 kW
INTENSIDAD NOMINAL	311,9 A
SEER	2,53
ESEER	4,14
MODEO CALOR	
CAPACIDAD CALORÍFICA	509 kW
POTENCIA ABSORBIDA	169,2 kW
INTENSIDAD NOMINAL	192,5 A
COP	3,01
ACÚSTICA	
POTENCIA SONORA GLOBAL	87 (96A)
COMPRESOR	
Nº COMPRESORES	6
Nº ETAPAS	17-33-50-67-83-100 %
TIPO DE ACEITE	FRIGER. RAL 681C.200C
REFRIGERANTE	
Nº CIRCUITOS	2
CARGA POR CIRCUITO	52
CONDENSADOR VENTILADOR Y MOTOR	
Nº VENTILADORES	8
DIÁMETRO	800mm
EVAPORADOR	
CARGA DE AGUA	78,1 m³/h
VOLUMEN DE AGUA	42,7 L
CARGA DE PRESIÓN	42,5 kPa
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO DE AGUA	600 kPa
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
INTENSIDAD DE ARRANQUE	841,0 A
INTENSIDAD MÁXIMA	390,3 A



DESDE LA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE TIPO ECOSYS KCA C 2000 N P4 PL, QUE SE ENCONTRARÁ EN EL ESPACIO EXTERIOR HABILITADO PARA INSTALACIONES, SALDRÁN LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA UBICADOS EN EL PAVILLO TECHO DEL 3º PLANO HASTA EL INTERIOR DE LOS ESPACIOS, YA QUE SE UBICAN EN VOLUMENES INDEPENDIENTES. DEL MISMO MODO SE CONTINUARÁ UBICÁNDOLOS EN EL TECHO DE LA PLANTA INFERIOR HASTA LOS PERALTES ESPACIOS HUNDIDOS PARA EVITAR SU VISIÓN.



DEFORMACIÓN DE LA RED DE CLIMATIZACIÓN

A CONTINUACIÓN SE MUESTRA LA RED DE CLIMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS. ESTA COMPRENDE DESDE LAS PROPIAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN HASTA LAS REJILLAS DE EXTRACCIÓN O IMPULSIÓN, CON SUS CORRESPONDIENTES REDES DE CONDUCTOS DE DISTRIBUCIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE SE NECESITAN.

UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE TIPO ECOSYS KCA C 2000 N P4 PL SERÁ EL EQUIPO GENERADOR DE CALOR Y FRÍO, EL CUAL PERFORARÁ EL ACERCAMIENTO EN TODAS LAS ÉPOCAS DEL AÑO, GRACIAS A SU FUNCIÓN DE CICLO DE FUNCIONAMIENTO.

LA BOMBA DE CALOR MANTENDRÁ GARANTIZADA LA CORRECTA VENTILACIÓN DE LOS DIFERENTES ESPACIOS Y CLIMATIZARÁ EL AIRE.

LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN RECTANGULAR (OPEN, EN PLANO) SE UBICARÁN EN EL FALSO TECHO DE LA EDIFICACIÓN, EN ESTOS SE ENCONTRARÁN LAS REJILLAS DE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN Ø200mm.

PARA EVITAR POSIBLES PÉRDIDAS DE ENERGÍA O CONDENSACIONES, LOS CONDUCTOS DE IMPULSIÓN SERÁN AISLADOS CON LANA DE ROCA Y UNA CAPA DE PAPEL DE ALUMINIO REFORZADO CON UNA RED DE NYLON.

BOMBA DE CALOR ECOSYS KCA C 2000 N P4 PL

BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE CON RECUPERACIÓN DE CALOR QUE PERMITE RECUPERAR ENERGÍA A PARTIR DEL CALOR SOBREVIVIENTE EN EL CICLO FRIGORÍFICO.

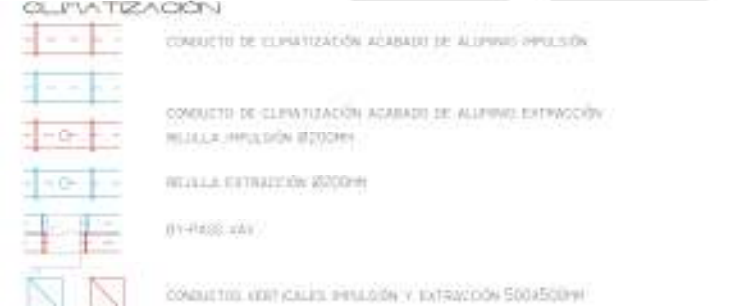
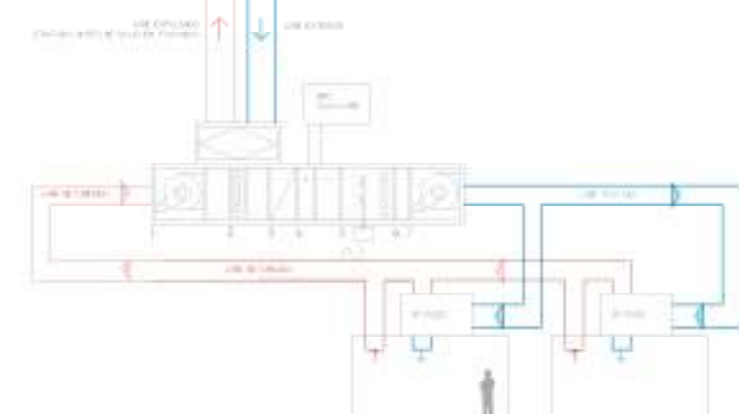
SISTEMA ACTIVO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA QUE UTILIZA UN CONTROL ELECTRÓNICO ASOCIADO CON REGULADORES DE VELOCIDAD VARIABLE.

CONTROL CLIMÁTICO 600 CON DISPLAY QUE PERMITE SELECCIONAR DIFERENTES MODOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD.

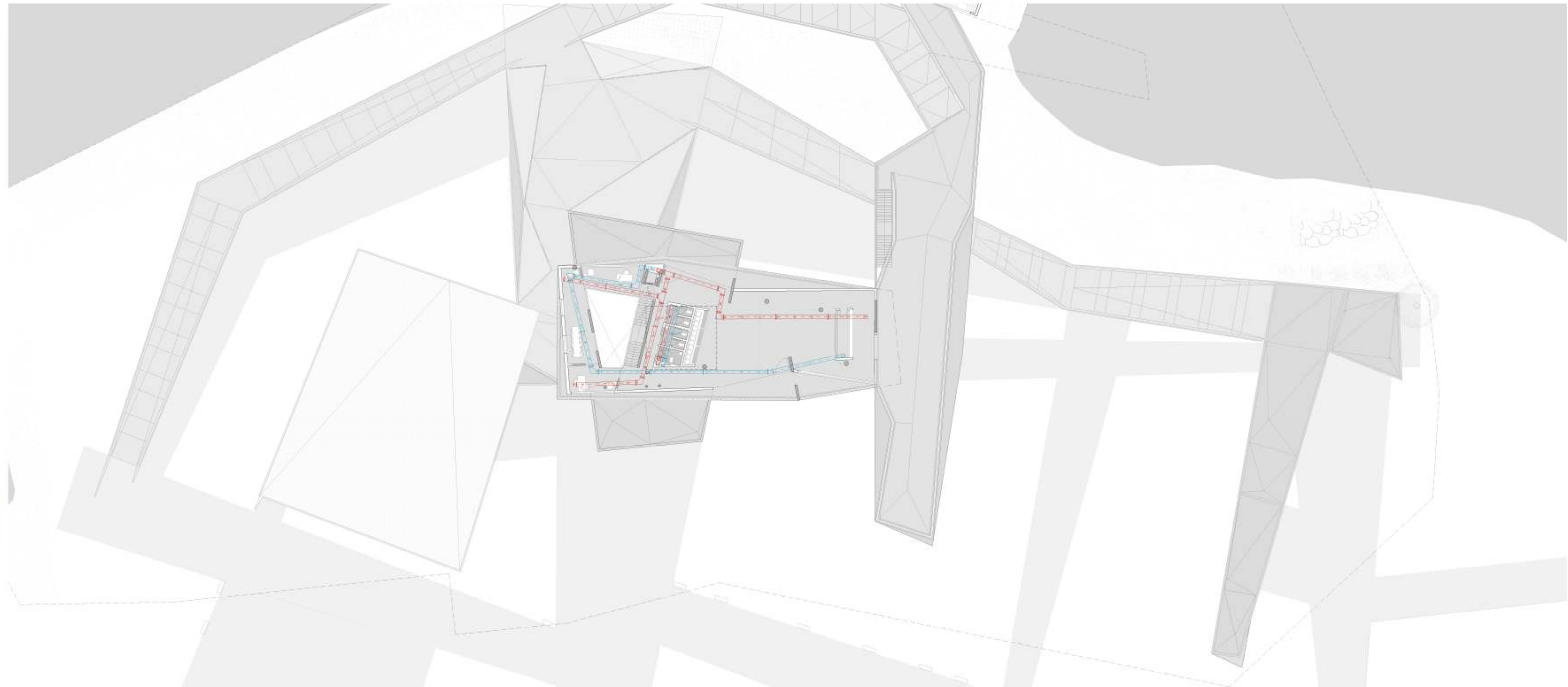
ESTRUCTURA CHASIS DE CATAFOROSIS Y GALVANIZADO -RAL 7016, CARCASA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTURA DE POLIÉSTER -RAL 9002/9014, 7010.

DATOS TÉCNICOS

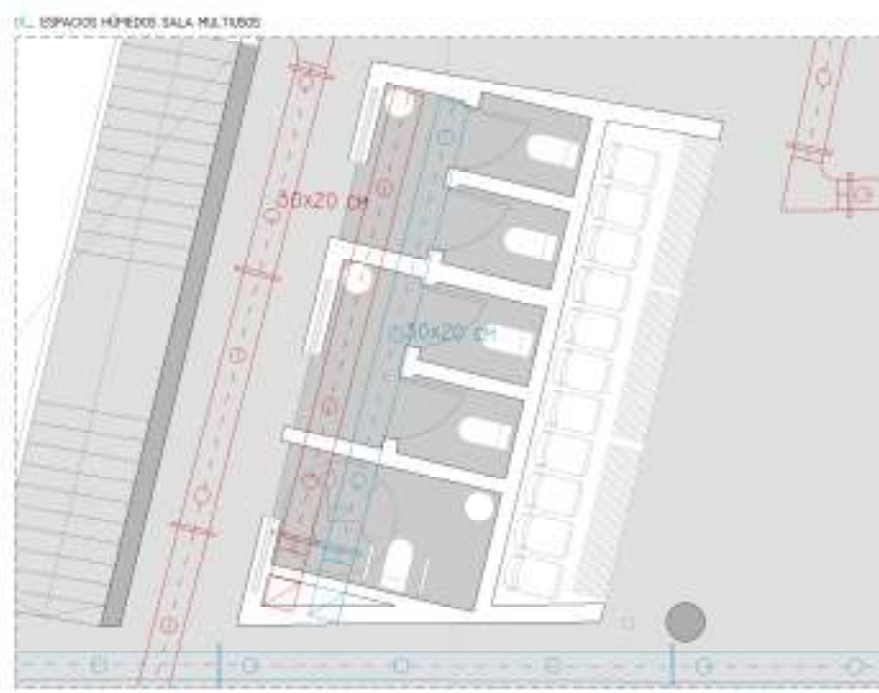
FRÍO FRÍO	
CAPACIDAD FRIGORÍFICA	454 kW
POTENCIA ABSORBIDA	170,1 kW
INTENSIDAD NOMINAL	311,9 A
SEER	2,53
SESEER	4,14
FRÍO CALOR	
CAPACIDAD CALORÍFICA	509 kW
POTENCIA ABSORBIDA	169,2 kW
INTENSIDAD NOMINAL	192,5 A
COP	3,01
ACÚSTICA	
POTENCIA SONORA GLOBAL	87 (96dB)
COMPRESOR	
Nº COMPRESORES	6
Nº ETAPAS	17-33-50-67-83-100 %
TIPO DE ACEITE	MOBIL. RAL. OTEC. 200C
REFRIGERANTE	
Nº CIRCUITOS	2
CARGA POR CIRCUITO	52
CONDENSADOR VENTILADOR Y MOTOR	
Nº VENTILADORES	8
DIÁMETRO	800mm
EVAPORADOR	
CARGA DE AGUA	78,1 kW
VOLUMEN DE AGUA	42,7 L
CARGA DE PRESIÓN	42,5 kPa
PRESIÓN FUNCIONAMIENTO DE AGUA	600 kPa
INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
INTENSIDAD DE GARANTÍA	641,0 A
INTENSIDAD MÁXIMA	390,3 A



TUTOR: GARCÍA ANDRADA DE VERA, JOSE RAMON
 ALUMNA: MAGDALENA IGLESIAS, ANA
 PROYECTO FIN DE CARRERA, SEPT. 2015



DESDE LA BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE TIPO ECOSYS KCA C 2000 N P4 M, QUE SE ENCONTRARÁ EN EL ESPACIO EXTERIOR HABILITADO PARA INSTALACIONES, SALDRÁN LOS CONDUCTOS DE CHAPA GALVANIZADA UBICADOS EN EL FALSO TECHO DEL SÓTANO HASTA EL INTERIOR DE LOS ESPACIOS, YA QUE SE TRATA DE VOLÚMENES INDEPENDIENTES. DEL MISMO MODO SE CONTINUARÁN UBICÁNDOLOS EN EL TECHO DE LA PLANTA INFERIOR HASTA LOS PERIFEROS ESPACIOS HÚMEDOS PARA EVITAR SU VISIÓN.



INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (ITC/066/2010)

LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES, ICT, SON ELEMENTOS NECESARIOS PARA CAPTAR, ADAPTAR Y DISTRIBUIR AL ESPACIO PROYECTADO

- TELEFONÍA TR Y FICD, ADemás DE SUS CONEXIONES A INTERNET CON ADSL.
- TELEVISIÓN ANALÓGICA Y DIGITAL TERRESTRE, ADemás DE PAY.
- TELEVISIÓN POR SATELITE.
- REDES HFC DE TELEVISIÓN POR CABLE Y DE CONEXIÓN A INTERNET VÍA FIBRA ÓPTICA.
- A LAS REDES DE ACCESO PALAMARCO (WAN COMO O WIMAX).

SE HA REALIZADO EL DIMENSIONADO DE LA INSTALACIÓN ICT TENIENDO EN CUENTA LOS NIVELES DE LAS SEÑALES RECIBIDAS, LA ORIENTACIÓN Y EL POSIBLE RUIDO O SEÑALES QUE INTERFERIRAN. LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA ICT DE RADIOFUSIÓN, SONORA Y TELEVISIÓN TERRESTRES SE HAN UBICADO EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO.

COMO SE PUEDE VER EN LOS PLANOS SE DISTRIBUYE EN LAS DIFERENTES ESTANCIAS SEGÚN LOS USOS, LA LÍNEA TELEFÓNICA, LA FIBRA ÓPTICA, TELEVISIÓN Y SE DISPONERÁ DE UN INTERCONEXIONADOR.



TELECOMUNICACIONES

- LÍNEA DISTRIBUCIÓN TELÉFONO
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN FIBRA ÓPTICA
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN TELEVISIÓN
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN INTERCOMUNICADOR
- CABLE DE DERIVACIÓN PLÁSTICA EN FALDA TEGHO
- ANTENA DE ACOPIADA A SERVICIOS DE TELEFONÍA Y FIBRA ÓPTICA
- ENCHUFE DE CONEXIÓN EN PARED JUNTO A TORNAS DE CORRIENTE

02. SALVAMENTO Y SOCORRISMO



03. ACCESO PRINCIPAL



04. ACCESO CASA DE BOTAS



INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA (ITC/0666/2010)

LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES, ICT, SON ESQUEMAS NECESARIOS PARA CAPTAR, ADAPTAR Y DISTRIBUIR AL ESPACIO PROYECTADO

- ...TELEFONÍA TR Y FICD, ADemás DE SUS CONEXIONES A INTERNET CON ADSL...
- ...TELEVISIÓN ANALÓGICA Y DIGITAL TERRESTRE, además DE PAY...
- ...TELEVISIÓN POR SATELITE...
- ...REDES HFC DE TELEVISIÓN POR CABLE Y DE CONEXIÓN A INTERNET VÍA FIBRA ÓPTICA...
- ...A LAS REDES DE ACCESO MULTIMEDIA (MAN OLAN O VMAN)...

SE HA REALIZADO EL DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ICT TENIENDO EN CUENTA LOS NIVELES DE LAS SEÑALES RECIBIDAS, LA ORIENTACIÓN Y EL POSIBLE RUIDO O SEÑALES QUE INTERFERIRAN. LOS ELEMENTOS DE CAPTACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LA ICT DE RADIOFUSIÓN, SONORA Y TELEVISIÓN TERRESTRES SE HAN UBICADO EN LA CUBIERTA DEL EDIFICIO.

COMO SE PUEDE VER EN LOS PLANOS SE DISTRIBUYE EN LAS DIFERENTES ESTANCIAS SEGUN LOS USOS, LA LÍNEA TELEFÓNICA, LA FIBRA ÓPTICA, TELEVISIÓN Y SE DISPONERÁ DE UN INTERCOMUNICADOR.

PLANTA COTA + 0.20 A MULTIFUNCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

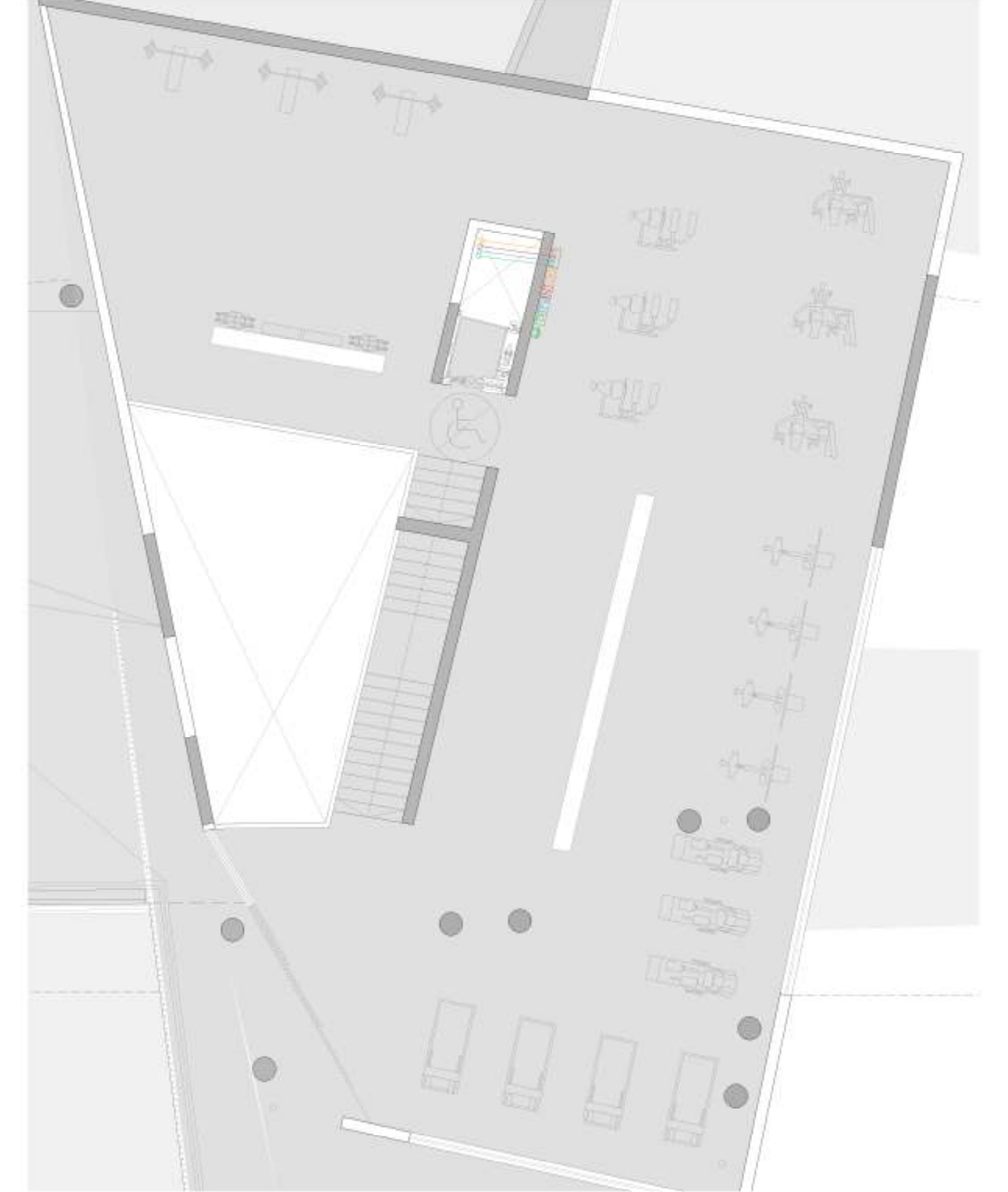


TELECOMUNICACIONES

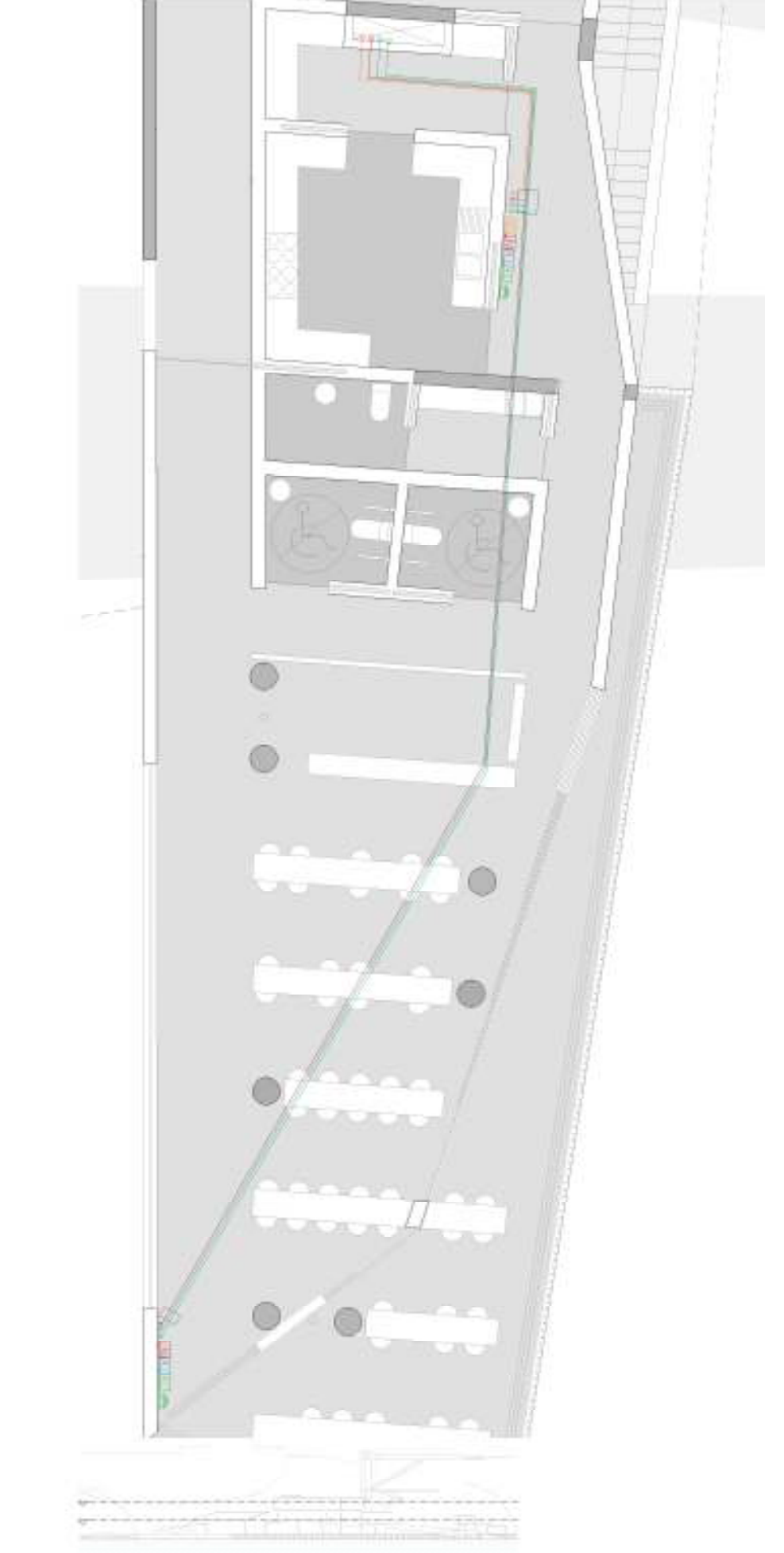
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN TELÉFONO
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN FIBRA ÓPTICA
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN TELEVISIÓN
- LÍNEA DISTRIBUCIÓN INTERCOMUNICADOR
- CLAVES DE DERIVACIÓN PLÁSTICA EN FALDA DE TECHO
- ARMAZENAJE DE ADAPTADORES A SERVICIOS DE TELEFONÍA Y FIBRA ÓPTICA
- ENCHUFE DE CONEXIÓN EN PARED JUNTO A TORRES DE CORRIENTE

TFTVINT.COM

PLANTA COTA + 5.00 A GRANAJO



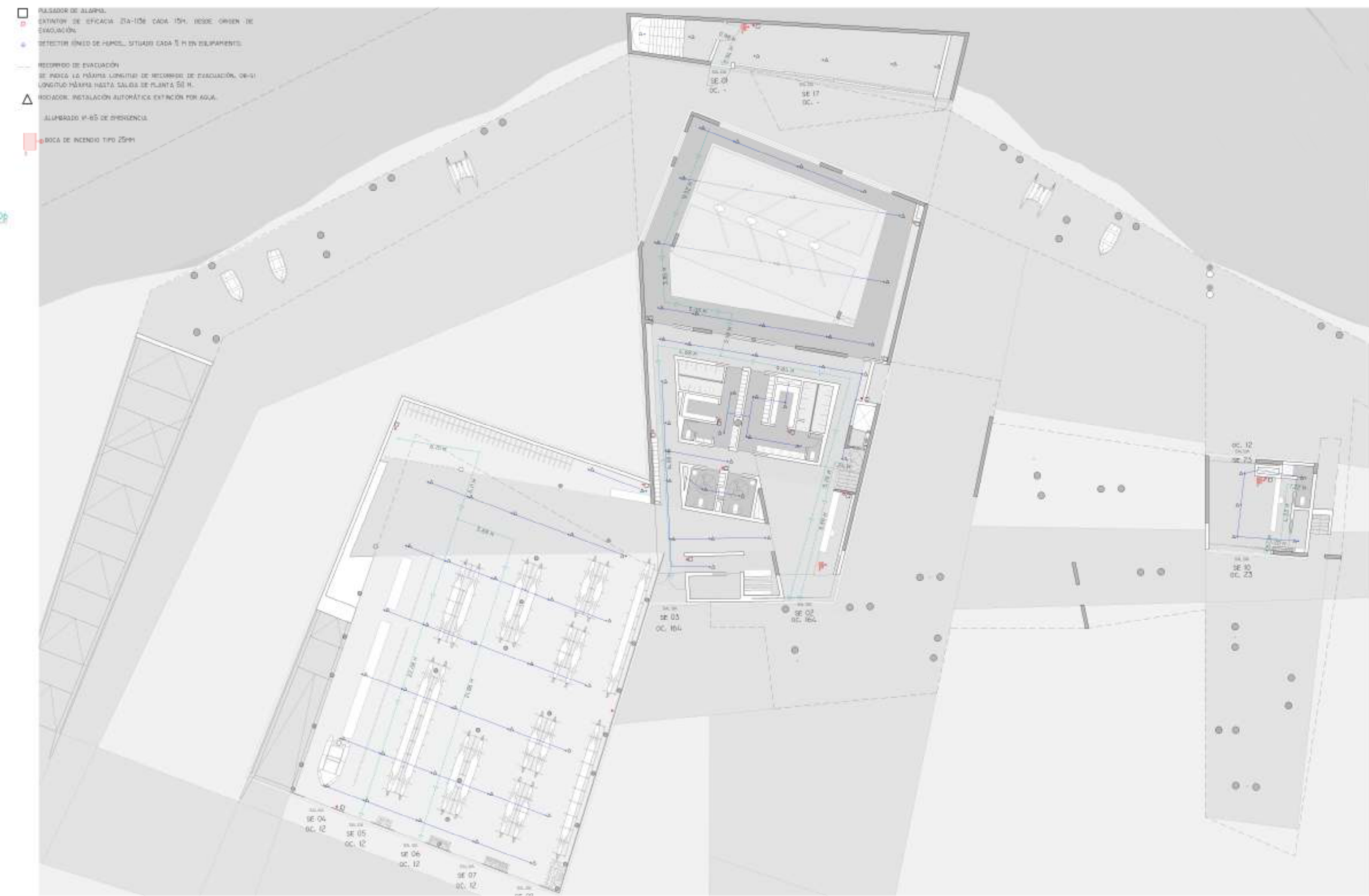
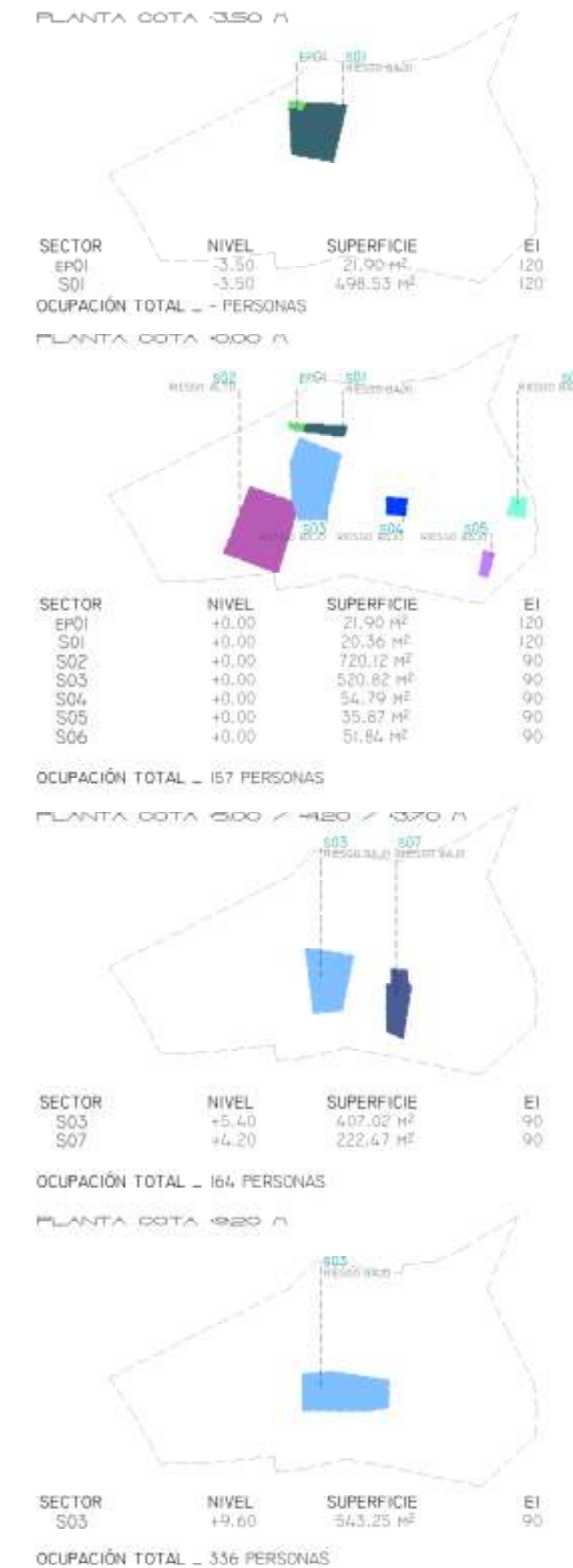
PLANTA COTA + 4.20 A CAFETERÍA



TUTOR: GARCÍA ANDRÉS DE VERA, JOSE RAMÓN
 ALUMNA: MAGDALENA IGLESIAS, ANA

CLUB DE REMO AS XUBIAS INSTALACIONES PARA LAS ESCUELAS NAUTICAS MUNICIPALES Y PUESTO DE SALVAMENTO Y SOCORRISMO A CORUÑA

INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES COTA + 5.00/+4.20/+9.20M



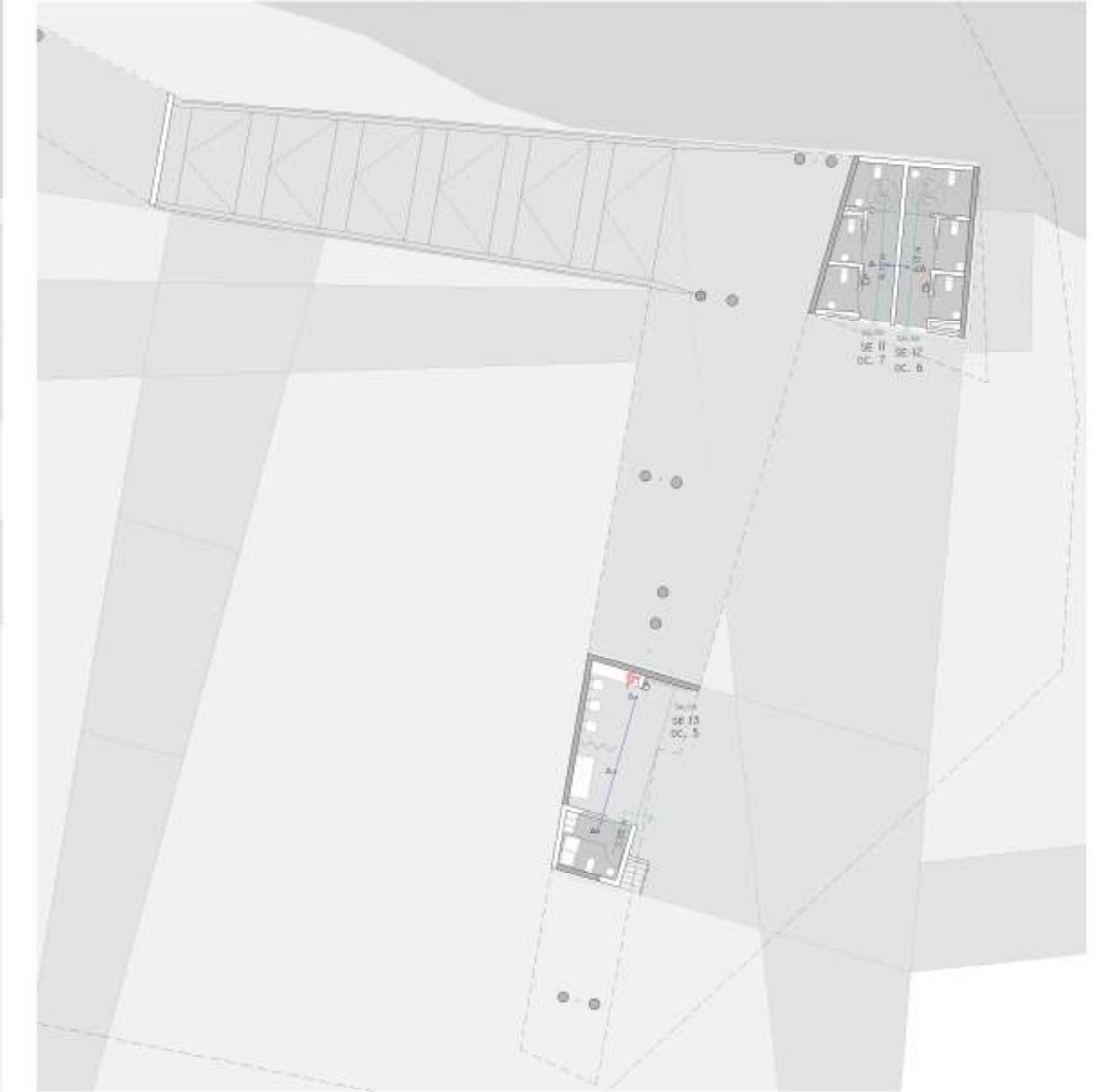
ARTÍCULO II. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

EL IBI SE TIENE COMO OBJETIVO REDUCIR A LÍMITES ACEPTABLES EL RIESGO DE QUE LOS USUARIOS DE UN EDIFICIO SUFRAN DAÑOS DERIVADOS DE UN INCENDIO DE ORIGEN ACCIDENTAL, COMO CONSECUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, USOS Y MANTENIMIENTO.

SI 1. PROPAGACIÓN INTERIOR
SEGUN LA TABLA 1.1 "CONDICIONES DE COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO" LOS EDIFICIOS CONSERVADOS DE PÚBLICA CONCURRENCIA NO DEBERÁN SUPERAR 2.500M² DE SUPERFICIE CONTIGUA DE CADA SECTOR DE INCENDIO. EN EL PROYECTO SE DEFINEN SEIS SECTORES DE INCENDIO DEBIDO A LA FRAGMENTACIÓN DE LOS VOLÚMENES.

SI 2. EVACUACIÓN DE OCUPANTES
SEGUN LA TABLA 5.1 "NÚMERO DE SALIDAS DE PLANTA Y LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN" EN NIVELES QUE DISPONEN DE MÁS DE UNA SALIDA DE PLANTA LA LONGITUD DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN NO DEBE EXCEDER DE 50M.
SE UTILIZAN LAS SEÑALES DE EVACUACIÓN DEFINIDAS EN LA NORMA UNE 23054/1998. LAS SALIDAS DE PLANTA TENDRÁN UNA SEÑAL CON EL TÍTULO "SALIDA".

SI 3. INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
EL EDIFICIO DISPONE DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, TAL Y COMO DISPONE EL APARTADO 1.1 DEL PRESENTE DE:
-EXTINTORES PORTÁTILES 21A-115e A 15M DE RECORRIDO DESDE TODO ORIGEN DE EVACUACIÓN Y EN ZONAS RIESGO ESPECIAL.
-BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS.
-SISTEMA DE ALARMA DE INCENDIO AUTO PARA EMITIR MENSAJES POR MEGAFONÍA Y SISTEMA DE DETECCIÓN.
-DETECTOR LÍNEA DE HUMOS.
-INSTALACIÓN AUTOMÁTICA DE EXTINCIÓN POR AGUA. RODADORES.



ESTANCIA	SUPERFICIE m ²	DENSIDAD m ² /PERSONA	OCCUPACIÓN	Nº SALIDAS	EVACUACIÓN HACIA SALIDA ALTERNATIVA
PLANTA SOTANO:					
ESPACIO INSTALACIONES	468,69 m ²	-	-	1	SE01
COMUNICACIONES VERTICALES	17,26 m ²	-	-	-	-
PLANTA ACCESO:					
ASEOS PLAYA					
ASEO FEMENINO	20,36 m ²	3	6	1	SE 11
ASEO MASCULINO	21,00 m ²	3	7	1	SE 12
SOCORRISMO Y CRUZ ROJA					
ALMACÉN EXTERIOR	39,33 m ²	40	1	-	-
CONSULTA	24,05 m ²	10	2	1	SE 13
ASEO	4,15 m ²	3	1	1	SE 13
VESTUARIO TRABAJADORES	3,05 m ²	3	1	1	SE 13
CIRCULACIONES VERTICALES	4,17 m ²	-	-	-	-
TIENDA					
ESPACIO DE VENTA	43,26 m ²	2	21	2	SE 10
ALMACÉN	4,70 m ²	40	1	2	SE 10
ASEO	4,12 m ²	3	1	2	SE 10
CIRCULACIONES VERTICALES	9,35 m ²	-	-	-	-
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS					
VESTIBULO	4,68 m ²	2	23	2	SE 02
CIRCULACIONES HORIZONTALES	98,94 m ²	2	49	2	SE 02
ALMACÉN	6,62 m ²	40	1	2	SE 02
VESTUARIO MINUSVÁLIDO F.	6,62 m ²	3	2	2	SE 02
VESTUARIO MINUSVÁLIDO M.	6,64 m ²	3	2	2	SE 02
VESTUARIO FEMENINO	34,86 m ²	3	12	2	SE 02
VESTUARIO MASCULINO	26,78 m ²	3	9	2	SE 02
PISCINA PARA ENTRENAMIENTO	265,20 m ²	4	66	2	SE 02
TALLER DE REPARACIÓN	118,95 m ²	-	-	5	SE 04
CASA DE BOTES	471,71 m ²	40	12	3	SE06
CIRCULACIONES VERTICALES	153,12 m ²	-	-	-	-
SALA INSTALACIONES	86,23 m ²	-	-	2	SE17
PLANTA PRIMERA					
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS					
GINNASIO					
ESPACIO ENTRENAMIENTO	229,46 m ²	5	46	2	SE 18
CIRCULACIONES HORIZONTALES	55,71 m ²	2	18	2	SE 18
CIRCULACIONES VERTICALES	14,18 m ²	-	-	-	-
TERRAZA	51,99 m ²	1,5	35	2	SE 18
BAR - RESTAURANTE					
COMEDOR	57,38 m ²	1,5	38	2	SE 14
CIRCULACIONES HORIZONTALES	36,55 m ²	10	3	2	SE 14
ASEOS	8,90 m ²	3	3	2	SE 14
TERRAZA	49,74 m ²	1,5	20	2	SE 14
COCINA	17,41 m ²	20	1	2	SE 14
ALMACÉN	5,69 m ²	40	1	2	SE 14
VESTUARIO	7,74 m ²	3	2	2	SE 14
SOCORRISMO Y CRUZ ROJA					
ESPACIO VIGILANCIA ELEVADO	72,19 m ²	-	-	-	-
PLANTA SEGUNDA					
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS					
ADMINISTRACIÓN					
SALA DE JUNTAS	32,07 m ²	10	3	1	SE 16
DESPACHO 1	18,65 m ²	10	1	1	SE 16
DESPACHO 2	17,54 m ²	10	1	1	SE 16
CIRCULACIONES HORIZONTALES	57,62 m ²	2	29	1	SE 16
MULTIUSOS	107,64 m ²	-	-	-	-
VESTIBULO	34,62 m ²	2	18	1	SE 16
RECEPCIÓN	16,76 m ²	2	7	1	SE 16
SALA USOS MÚLTIPLES	163,66 m ²	1	162	1	SE 16
ASEOS	20,83 m ²	3	7	1	SE 16
ALMACÉN	9,51 m ²	40	1	1	SE 16
CIRCULACIONES VERTICALES	-	-	-	-	-
TERRAZA	14,18 m ²	1	107	1	SE 16

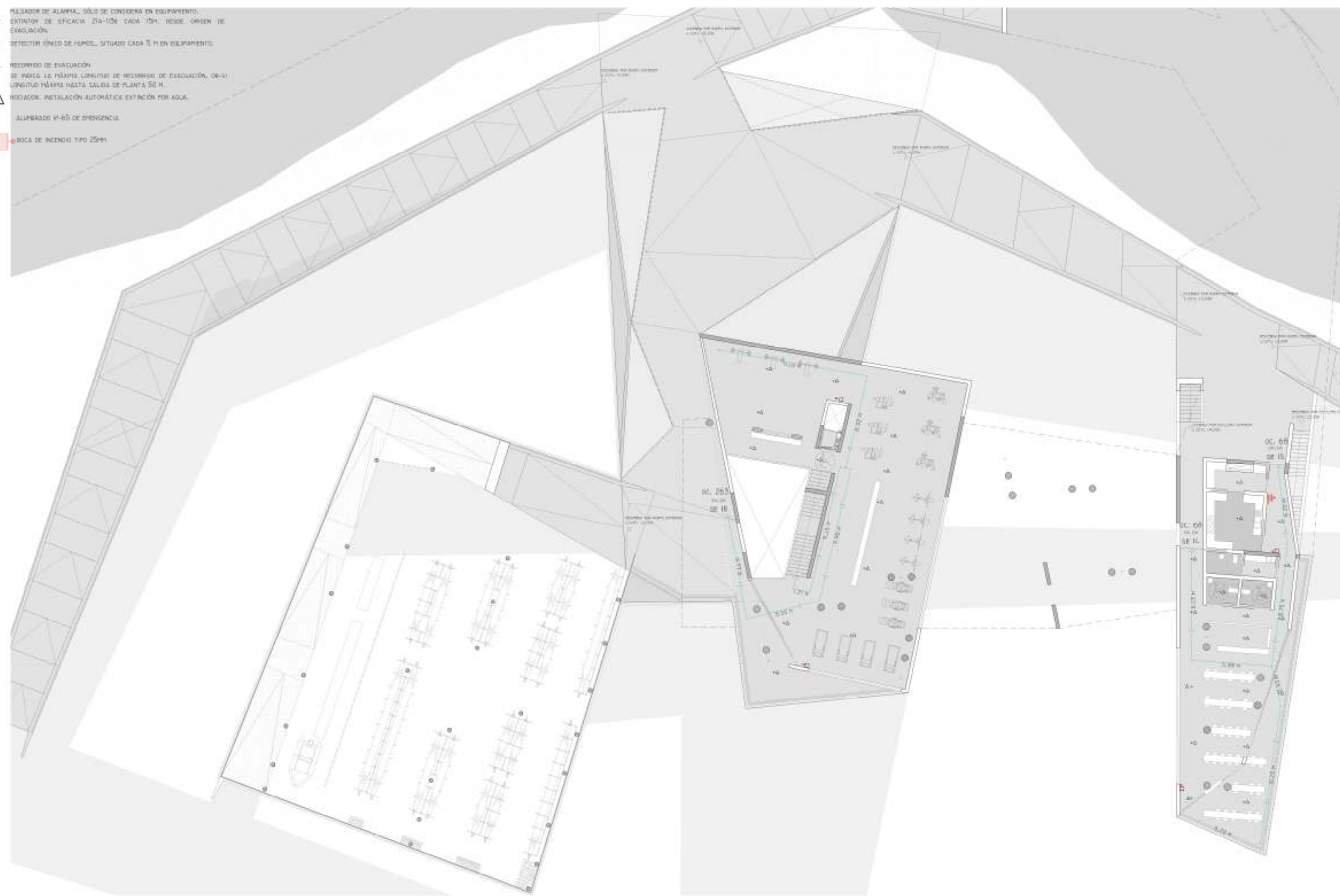
SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
EP01	-3.50	21.90 m ²	120
SD1	-3.50	4.98.53 m ²	120
OCUPACIÓN TOTAL - PERSONAS			

SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
EP01	+0.00	21.90 m ²	120
S01	+0.00	20.36 m ²	120
S02	+0.00	720.12 m ²	90
S03	+0.00	520.82 m ²	90
S04	+0.00	54.79 m ²	90
S05	+0.00	35.87 m ²	90
S06	+0.00	51.84 m ²	90
OCUPACIÓN TOTAL - 157 PERSONAS			

SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
S03	+5.40	407.02 m ²	90
S07	+4.20	222.47 m ²	90
OCUPACIÓN TOTAL - 164 PERSONAS			

SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
S03	+9.60	543.25 m ²	90
OCUPACIÓN TOTAL - 336 PERSONAS			

- PULSADOR DE ALARMA. SOLO SE CONSIDERA EN EQUIPAMIENTO EXTERIOR DE EFICACIA 21A-115a A 15% DE RECORDOR DESDE TODO ORIGEN DE EVACUACIÓN.
- DETECTOR LÍNEA DE HURDIL. SITUADO CADA 5 M EN EQUIPAMIENTO.
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN DE MÁS LA MÁXIMA LONGITUD DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN 0,41 LONGITUD MÁXIMA HASTA SALIDA DE PLANTA A 50 M.
- BOCADOR. INSTALACIÓN AUTOMÁTICA EXTINCIÓN POR AGUA.
- ALUMBRADO V-85 DE EMERGENCIA.
- BOCA DE INCENDIO TIPO Z59H.



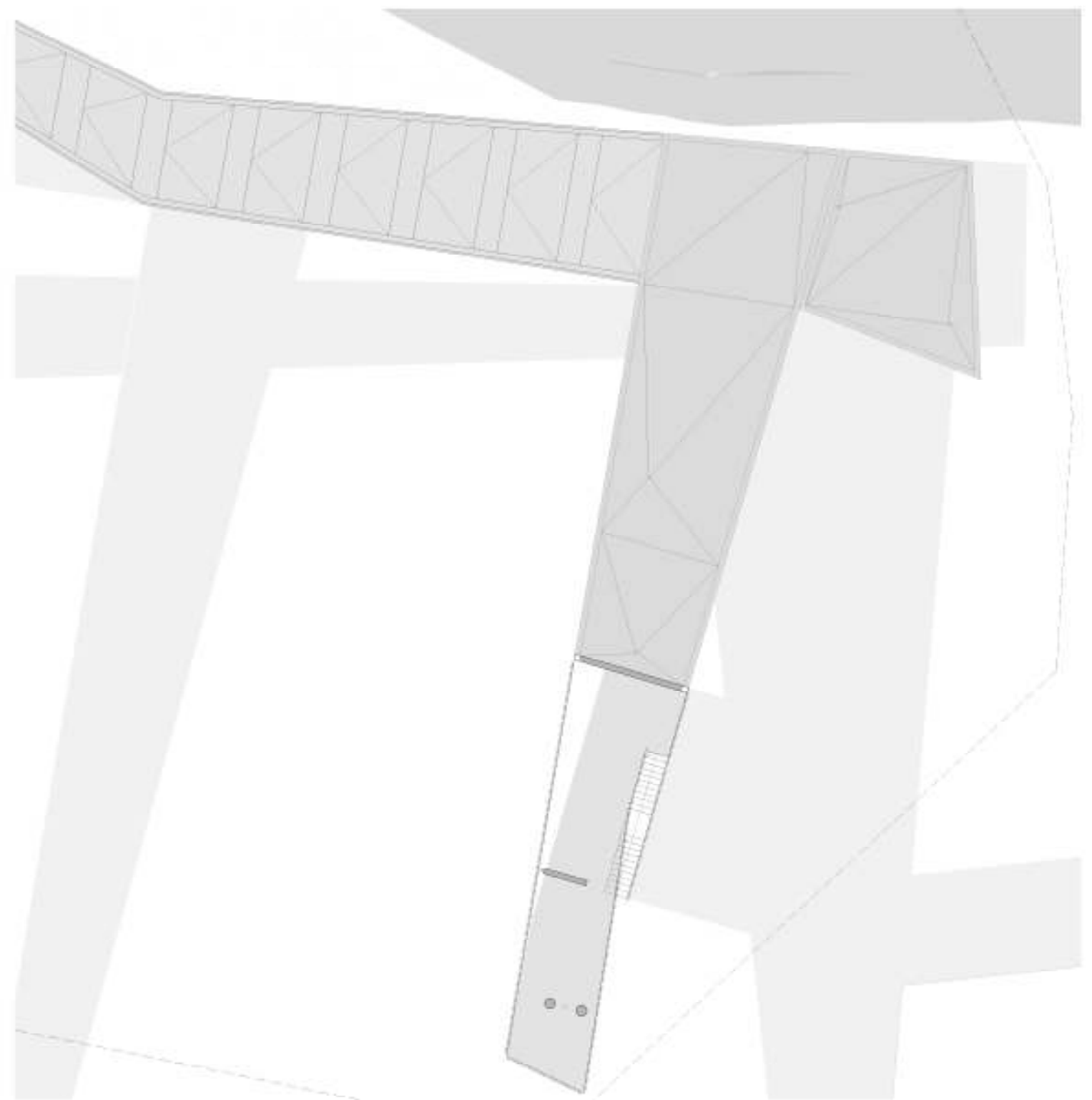
ARTÍCULO II. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

EL IB SI TIENE COMO OBJETIVO REDUCIR A LÍMITES ACEPTABLES EL RIESGO DE QUE LOS USUARIOS DE UN EDIFICIO SUFRAN DAÑOS DERIVADOS DE UN INCENDIO DE ORIGEN ACCIDENTAL, COMO CONSECUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, USOS Y MANTENIMIENTO.

SI 1 PROPAGACIÓN INTERIOR
 SEGUN LA TABLA 1.1, "CONDICIONES DE COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO" LOS EDIFICIOS CONGRUPOS DE PUBLICA CONCURRENCIA NO DEBERÁN SUPERAR 2.500M² DE SUPERFICIE CONTIGUA DE CADA SECTOR DE INCENDIO, EN EL PROYECTO SE DEFINEN SEITE SECTORES DE INCENDIO DEBIDO A LA FRAGMENTACIÓN DE LOS VOLÚMENES.

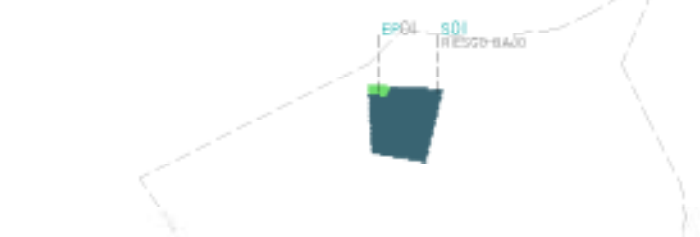
SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES
 SEGUN LA TABLA 5.1, "NÚMERO DE SALIDAS DE PLANTA Y LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN" EN NIVELES QUE DISPONEN DE MÁS DE UNA SALIDA DE PLANTA LA LONGITUD DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN NO DEBE EXCEDER DE 50M. SE UTILIZAN LAS SEÑALES DE EVACUACIÓN DEFINIDAS EN LA NORMA UNE 23053/1998. LAS SALIDAS DE PLANTA TENDRÁN UNA SEÑAL CON EL TÍTULO "SALIDA".

SI 6. INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
 EL EDIFICIO DISPONE DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, TAL Y COMO DISPONE EL APARTADO 1.1 DEL PRESENTE DB:
 -EXTINTORES PORTÁTILES 140 21A-115a A 15% DE RECORDOR DESDE TODO ORIGEN DE EVACUACIÓN Y EN ZONAS RIESGO ESPECIAL.
 -BOCADOS DE INCENDIO EQUIPADOS.
 -SISTEMA DE ALARMA DE INCENDIO AUTO PARA EMITIR MENSAJES POR MEGAFONIA Y SISTEMA DE DETECCIÓN.
 -DETECTOR LÍNEA DE HURDIL.
 -INSTALACIÓN AUTOMÁTICA DE EXTINCIÓN POR AGUA. BOCADORES.



ESTANCIA	SUPERFICIE m ²	DENSIDAD m ² /PERSONA	OCCUPACIÓN	Nº SALIDAS	EVACUACIÓN HACIA SALIDA	EVACUACIÓN ALTERNATIVA
PLANTA SOTANO						
ESPACIO INSTALACIONES COMUNICACIONES VERTICALES	468,69 m ²	-	-	1	SE01	-
PLANTA ACCESO						
ASEOS PLAYA						
ASEO FEMENINO	20,36 m ²	3	6	1	SE 11	-
ASEO MASCULINO	21,00 m ²	3	7	1	SE 12	-
SOCORRISMO Y CRUZ ROJA						
ALMACÉN EXTERIOR	39,33 m ²	40	1	-	-	-
CONSULTA	24,05 m ²	10	2	1	SE 13	-
ASEO	4,15 m ²	3	1	1	SE 13	-
VESTUARIO TRABAJADORES	3,05 m ²	3	1	1	SE 15	-
CIRCULACIONES VERTICALES	4,17 m ²	-	-	-	-	-
TIENDA						
ESPACIO DE VENTA	43,26 m ²	2	21	2	SE 10	SE 09
ALMACÉN	4,70 m ²	40	1	2	SE 10	SE 09
ASEO	4,12 m ²	3	1	2	SE 10	SE 09
CIRCULACIONES VERTICALES	9,35 m ²	-	-	-	-	-
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS						
VESTIBULO	46,80 m ²	2	23	2	SE 02	SE 03
CIRCULACIONES HORIZONTALES	98,94 m ²	2	49	2	SE 02	SE 03
ALMACÉN	6,62 m ²	40	1	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO MINUSVÁLIDO F.	6,62 m ²	3	2	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO MINUSVÁLIDO M.	6,44 m ²	3	2	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO FEMENINO	34,86 m ²	3	17	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO MASCULINO	26,78 m ²	3	13	2	SE 02	SE 03
PISCINA PARA ENTRENAMIENTO	265,20 m ²	4	66	2	SE 02	SE 03
TALLER DE REPARACIÓN	118,95 m ²	-	-	5	SE 04	-
CASA DE BOTES	471,71 m ²	40	12	3	SE06	-
CIRCULACIONES VERTICALES	153,12 m ²	-	-	-	-	-
SALA INSTALACIONES	86,23 m ²	-	-	2	SE17	SE11
PLANTA PRIMERA						
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS						
GINNASIO						
ESPACIO ENTRENAMIENTO	229,46 m ²	5	46	2	SE 18	SE 07
CIRCULACIONES HORIZONTALES	55,71 m ²	2	18	2	SE 18	SE 02
CIRCULACIONES VERTICALES	16,18 m ²	-	-	-	-	-
TERRAZA	51,99 m ²	1,5	35	2	SE 18	SE 02
BAR - RESTAURANTE						
COMEDOR	57,38 m ²	1,5	38	2	SE 14	SE 15
CIRCULACIONES HORIZONTALES	56,55 m ²	10	3	2	SE 14	SE 15
ASEOS	8,90 m ²	3	3	2	SE 14	SE 15
TERRAZA	49,74 m ²	1,5	20	2	SE 14	SE 15
COCINA	17,41 m ²	20	1	2	SE 15	SE 14
ALMACÉN	5,69 m ²	40	1	2	SE 15	SE 14
VESTUARIO	7,74 m ²	3	2	2	SE 15	SE 14
SOCORRISMO Y CRUZ ROJA						
ESPACIO VIGILANCIA ELEVADO	72,19 m ²	-	-	-	-	-
PLANTA SEGUNDA						
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS						
ADMINISTRACIÓN						
SALA DE JUNTAS	32,07 m ²	10	3	1	SE 16	SE 02 SE 18
DESPACHO 1	15,85 m ²	10	1	1	SE 16	SE 02 SE 18
DESPACHO 2	17,54 m ²	10	1	1	SE 16	SE 02 SE 18
CIRCULACIONES HORIZONTALES	57,62 m ²	2	29	1	SE 16	SE 02 SE 18
MULTIUSOS						
VESTIBULO	34,62 m ²	2	18	1	SE 16	SE 02 SE 18
RECEPCIÓN	16,76 m ²	2	7	1	SE 16	SE 02 SE 18
SALA USOS MÚLTIPLES	163,60 m ²	1	162	1	SE 16	SE 02 SE 18
ASEOS	20,83 m ²	3	7	1	SE 16	SE 02 SE 18
ALMACÉN	9,51 m ²	40	1	1	SE 16	SE 02 SE 18
CIRCULACIONES VERTICALES	-	-	-	-	-	-
TERRAZA	16,18 m ²	1	107	1	SE 16	SE 02 SE 18

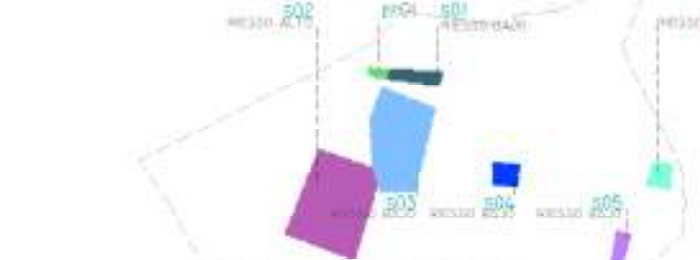
PLANTA COTA -3.50 M



SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
EP01	-3.50	21.90 m ²	120
SO1	-3.50	4.98.53 m ²	120

OCUPACIÓN TOTAL - PERSONAS

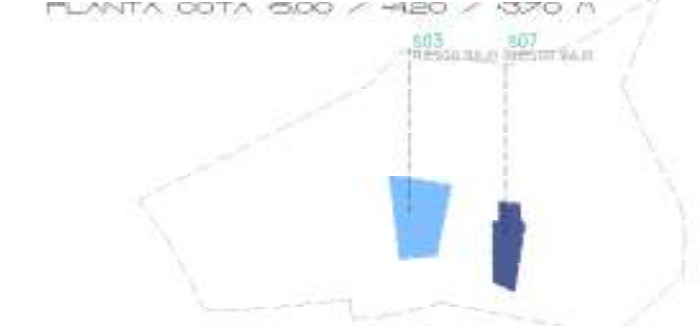
PLANTA COTA +0.00 M



SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
EP01	+0.00	21.90 m ²	120
SO1	+0.00	20.36 m ²	120
SO2	+0.00	720.12 m ²	90
SO3	+0.00	520.82 m ²	90
SO4	+0.00	54.79 m ²	90
SO5	+0.00	35.87 m ²	90
SO6	+0.00	51.84 m ²	90

OCUPACIÓN TOTAL - 157 PERSONAS

PLANTA COTA +0.00 / +1.20 / +3.70 M



SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
SO3	+5.40	407.02 m ²	90
SO7	+4.20	222.47 m ²	90

OCUPACIÓN TOTAL - 164 PERSONAS

PLANTA COTA +9.20 M

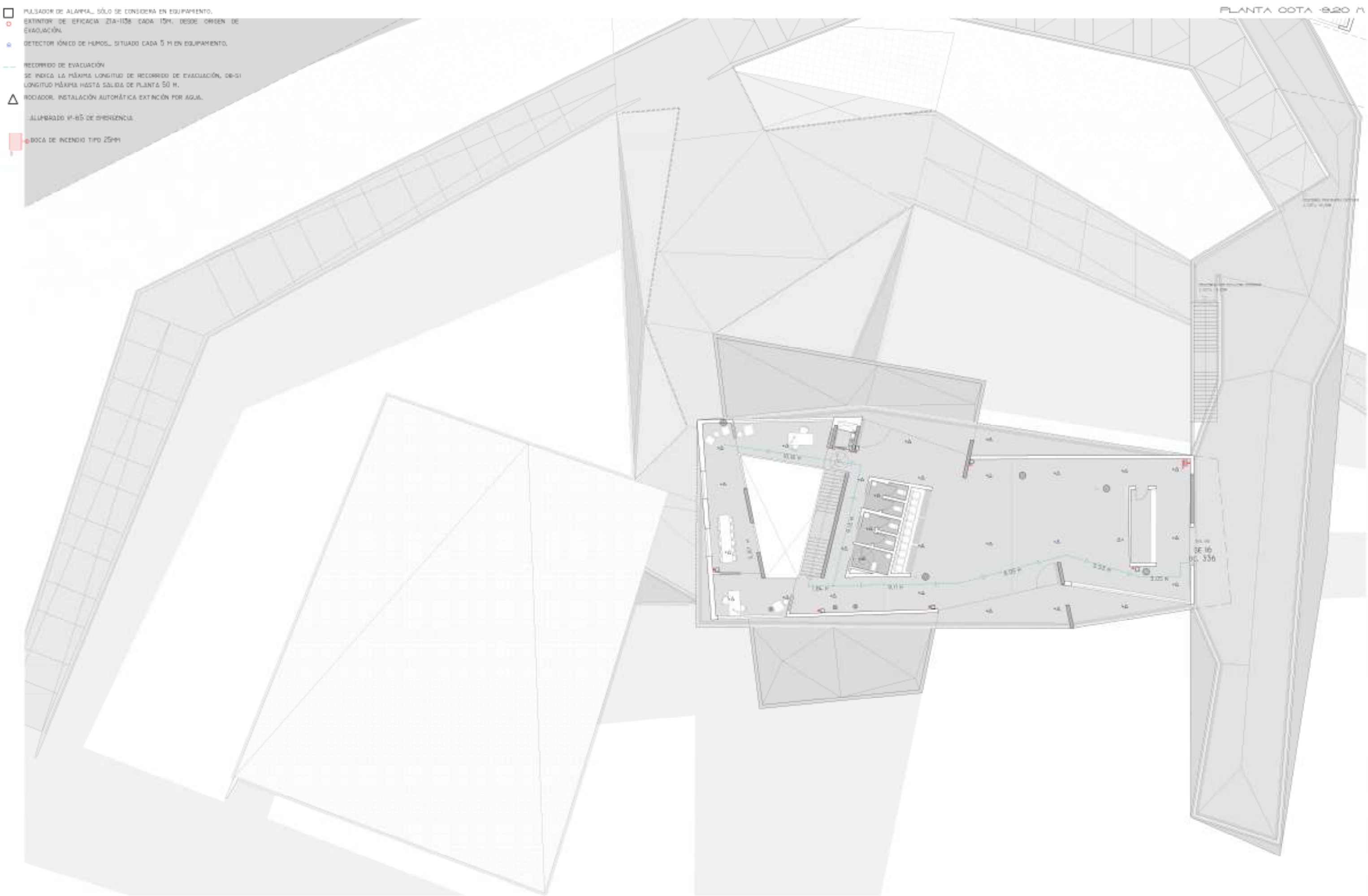


SECTOR	NIVEL	SUPERFICIE	EI
SO3	+9.60	543.25 m ²	90

OCUPACIÓN TOTAL - 336 PERSONAS

TUTOR: GARCÍA GONZÁLEZ DE VERA, ALUMNA: MAGDALENA IGLESIAS, ANA DOVE, RAFAEL. PROYECTO FIN DE CARRERA. SEPT. 2015

PLANTA COTA +9.20 M



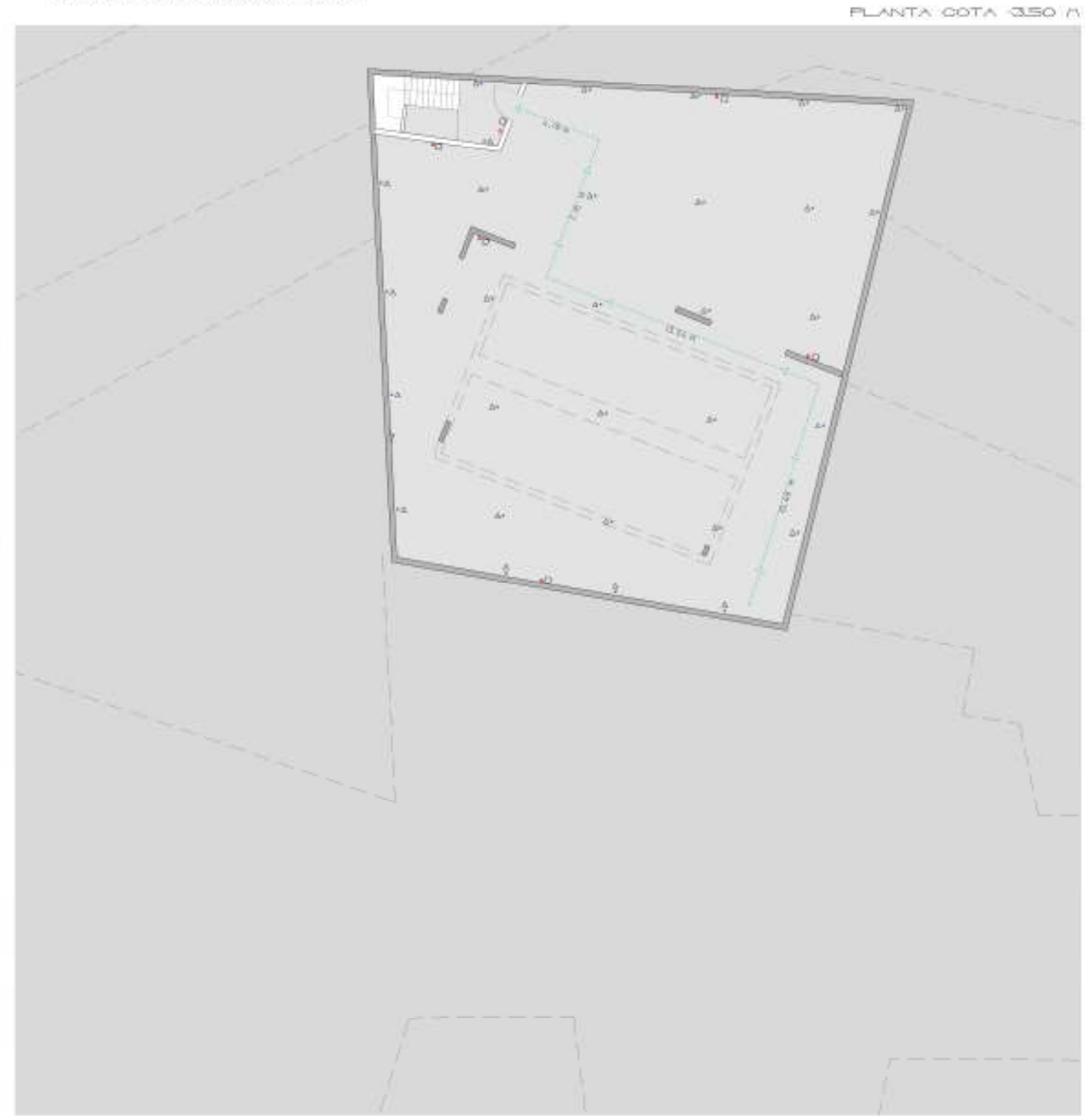
ARTÍCULO II. EXIGENCIAS BÁSICAS DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

EL DB SI TIENE COMO OBJETIVO REDUCIR A LÍMITES ACEPTABLES EL RIESGO DE QUE LOS USUARIOS DE UN EDIFICIO SUFRAN DAÑOS DERIVADOS DE UN INCENDIO DE ORIGEN ACCIDENTAL, COMO CONSECUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO, CONSTRUCCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO.

SI 1 PROPAGACIÓN INTERIOR
SEGÚN LA TABLA 1.1 "CONDICIONES DE COMPARTIMENTACIÓN EN SECTORES DE INCENDIO" LOS EDIFICIOS CONSERVADOS DE PÚBLICA CONCURRENCIA NO DEBERÁN SUPERAR 2.500M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE CADA SECTOR DE INCENDIO, EN EL PROYECTO SE DEFINEN SIETE SECTORES DE INCENDIO DEBIDO A LA FRAGMENTACIÓN DE LOS VOLUMENES.

SI 3 EVACUACIÓN DE OCUPANTES
SEGÚN LA TABLA 3.1 "NÚMERO DE SALIDAS DE PLANTA Y LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN" EN NIVELES QUE DISPONEN DE MÁS DE UNA SALIDA DE PLANTA LA LONGITUD DEL RECORRIDO DE EVACUACIÓN NO DEBE EXCEDER DE 50M.
SE UTILIZAN LAS SEÑALES DE EVACUACIÓN DEFINIDAS EN LA NORMA UNE 23053/1998. LAS SALIDAS DE PLANTA TENDRÁN UNA SEÑAL CON EL TÍTULO "SALIDA".

SI 6. INSTALACIONES PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
EL EDIFICIO DISPONE DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS E INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, TAL Y COMO DISPONE EL APARTADO 1.1 DEL PRESENTE DB:
-EXTINTORES PORTÁTILES F40 218-115e A 15% DE RECORRIDO DESDE TODO ORIGEN DE EVACUACIÓN Y EN ZONAS RIESGO ESPECIAL.
-BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS.
-SISTEMA DE ALARMA DE INCENDIO APTO PARA EMITIR MENSAJES POR MEGAFONÍA Y SISTEMA DE DETECCIÓN.
-DETECTOR LÍNEA DE HUMOS.
-INSTALACIÓN AUTOMÁTICA DE EXTINCIÓN POR AGUA. BOCAZONES.



ESTANCIA	SUPERFICIE m ²	DENSIDAD m ² /PER	OCUPACIÓN	Nº SALIDAS	EVACUACIÓN HACIA SALIDA	EVACUACIÓN ALTERNATIVA
PLANTA SÓTANO						
ESPACIO INSTALACIONES	468.69 m ²	-	-	1	SE1	-
COMUNICACIONES VERTICALES	17.24 m ²	-	-	-	-	-
PLANTA ACCESO						
ASEOS PLAYA						
ASEO FEMENINO	20.36 m ²	3	6	1	SE 11	-
ASEO MASCULINO	21.00 m ²	3	7	1	SE 12	-
SOCORRISMO Y CRUZ ROJA						
ALMACÉN EXTERIOR	39.33 m ²	40	1	-	-	-
CONSULTA	24.05 m ²	10	2	1	SE 13	-
ASEO	4.15 m ²	3	1	1	SE 13	-
VESTUARIO TRABAJADORES	3.05 m ²	3	1	1	SE 13	-
CIRCULACIONES VERTICALES	4.17 m ²	-	-	-	-	-
TIENDA						
ESPACIO DE VENTA	43.26 m ²	2	21	2	SE 10	SE 09
ALMACÉN	4.70 m ²	40	1	2	SE 10	SE 09
ASEO	4.12 m ²	3	1	2	SE 10	SE 09
CIRCULACIONES VERTICALES	9.35 m ²	-	-	-	-	-
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS						
VESTIBULO	46.80 m ²	2	23	2	SE 02	SE 03
CIRCULACIONES HORIZONTALES	98.94 m ²	2	49	2	SE 02	SE 03
ALMACÉN	6.62 m ²	40	1	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO MINUSVÁLIDO F.	6.62 m ²	3	2	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO MINUSVÁLIDO M.	6.64 m ²	3	2	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO FEMENINO	34.86 m ²	3	12	2	SE 02	SE 03
VESTUARIO MASCULINO	26.78 m ²	3	9	2	SE 02	SE 03
PISCINA PARA ENTRENAMIENTO	265.20 m ²	4	66	2	SE 02	SE 03
TALLER DE REPARACIÓN	118.95 m ²	-	-	5	SE 04	-
CASA DE BOTES	471.71 m ²	40	12	3	SE 06	-
CIRCULACIONES VERTICALES	153.12 m ²	-	-	-	-	-
SALA INSTALACIONES	86.23 m ²	-	-	2	SE 17	SE 11
PLANTA PRIMERA						
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS						
GIMNASIO						
ESPACIO ENTRENAMIENTO	229.46 m ²	5	46	2	SE 18	SE 07
CIRCULACIONES HORIZONTALES	55.71 m ²	2	18	2	SE 18	SE 02
CIRCULACIONES VERTICALES	16.18 m ²	-	-	-	-	-
TERRAZA	51.99 m ²	1.5	35	2	SE 18	SE 02
BAR - RESTAURANTE						
COMEDOR	57.38 m ²	1.5	38	2	SE 14	SE 15
CIRCULACIONES HORIZONTALES	36.55 m ²	10	3	2	SE 14	SE 15
ASEOS	8.90 m ²	3	3	2	SE 14	SE 15
TERRAZA	49.74 m ²	1.5	20	2	SE 14	SE 15
COCINA	17.41 m ²	20	1	2	SE 15	SE 14
ALMACÉN	5.69 m ²	40	1	2	SE 15	SE 14
VESTUARIO	7.74 m ²	3	2	2	SE 15	SE 14
SOCORRISMO Y CRUZ ROJA						
ESPACIO VIGILANCIA ELEVADO	72.19 m ²	-	-	-	-	-
PLANTA SEGUNDA						
CLUB DE REMO Y ESCUELAS NAÚTICAS						
ADMINISTRACIÓN						
SALA DE JUNTAS	32.07 m ²	10	3	1	SE 16	SE 02 SE 18
DESPACHO 1	18.65 m ²	10	1	1	SE 16	SE 02 SE 18
DESPACHO 2	17.54 m ²	10	1	1	SE 16	SE 02 SE 18
CIRCULACIONES HORIZONTALES	57.62 m ²	2	29	1	SE 16	SE 02 SE 18
MULTUSOS	107.64 m ²	-	-	-	-	-
VESTIBULO	34.62 m ²	2	18	1	SE 16	SE 02 SE 18
RECEPCIÓN	16.76 m ²	2	7	1	SE 16	SE 02 SE 18
SALA USOS MÚLTIPLES	163.60 m ²	1	162	1	SE 16	SE 02 SE 18
ASEOS	20.83 m ²	3	7	1	SE 16	SE 02 SE 18
ALMACÉN	9.51 m ²	40	1	1	SE 16	SE 02 SE 18
CIRCULACIONES VERTICALES	16.18 m ²	-	-	-	-	-
TERRAZA	16.18 m ²	1	107	1	SE 16	SE 02 SE 18

RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS

RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS (CTE HS-2)

TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN EL APARTADO 1.1 DEL BS, EN LOS EDIFICIOS CON USOS DISTINTOS AL RESIDENCIAL, LA DEMOSTRACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DEBE REALIZARSE MEDIANTE UN ESTUDIO ESPECÍFICO, ADOPTANDO CRITERIOS ANALÓGOS A LOS EMPLEADOS EN VIVIENDAS.

EL SISTEMA DE RECOGIDA DE BASURAS SE PREVÉE CON LA POSIBILIDAD DE QUE EXISTA UN SISTEMA DE RECOGIDA DE PUERTA A PUERTA DE LOS RESIDUOS ORDINARIOS.



CONTENEDORES INDIVIDUALES

SE UTILIZARÁN CUBOS INDIVIDUALES SEGÚN EL ESPACIO EN EL QUE SE ENCUENTREN, SERÁN DE ACERO INOXIDABLE Y ESTARÁN INTEGRADOS EN LOS MUEBLES SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, COMO EN LA COCINA DE LA CAFETERÍA.

AQUELLOS INTEGRADOS TENDRÁN APERTURA HORIZONTAL SOBRE VIDRIOS DOLZAS Y PARA FACILITAR SU USO ESTARÁ FORMADO POR CUBIERTAS EXTRAÍBLES.



CONTENEDORES DE RECOGIDA

CONTENEDOR PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIAL DE 260 LITROS DE DOS RUEDAS DE Ø 200MM, FABRICADOS EN HDPE (POLIÉTERNO DE ALTA DENSIDAD), RESISTENTES FRENTE A GOLPES, A LOS RAYOS UV Y A UN GRAN NÚMERO DE PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA LIMPIEZA.

LAS DIMENSIONES DE CADA CONTENEDOR INDIVIDUAL SON 1079 x 585 x 757 MM.

EN LO REFERIDO AL MANTENIMIENTO, SEGÚN SE ESTABLECE EN EL CTE DE HS-2, LOS CONTENEDORES DEBERÁN LIMPIARSE CADA 5 DÍAS Y DESINFECTARSE CADA MES Y MEDIO.



GESTIÓN DE RESIDUOS

- CUBO DE RECOGIDA RESIDUOS ORGÁNICOS
- CUBO DE RECOGIDA RESIDUOS DERIVADOS PLÁSTICOS
- CUBO DE RECOGIDA RESIDUOS PAPEL/CARTÓN
- CUBO DE RECOGIDA RESIDUOS VERDES
- CUBO DE RECOGIDA RESIDUOS VARIOS
- CUBOS INDIVIDUALES



RECICLADO Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS

RECICLADO Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS (CTE HS-2)

TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN EL APARTADO 1.1 DEL BS, EN LOS EDIFICIOS CON USOS DISTINTOS AL RESIDENCIAL, LA DEMOSTRACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS BÁSICAS DEBE REALIZARSE MEDIANTE UN ESTUDIO ESPECÍFICO, ADOPTANDO CRITERIOS ANÁLOGOS A LOS EMPLEADOS EN VIVIENDAS.

EL SISTEMA DE RECICLAJE DE BASURAS SE PREVÉ CON LA POSIBILIDAD DE QUE EXISTA UN SISTEMA DE RECICLAJE DE PUERTA A PUERTA DE LOS RESIDUOS ORDINARIOS.



CONTENEDORES INDIVIDUALES

SE UTILIZARÁN CUBOS INDIVIDUALES SEGÚN EL ESPACIO EN EL QUE SE ENCUENTREN, SERÁN DE ACERO INOXIDABLE Y ESTARÁN INTEGRADOS EN LOS MUEBLES SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, COMO EN LA COCINA DE LA CAFETERÍA.

AQUELLOS INTEGRADOS TENDRÁN APERTURA HORIZONTAL SOBRE GUEAS DOBLADAS Y PARA FACILITAR SU USO ESTARÁ FORMADO POR CUBETAS EXTRAÍBLES.



CONTENEDORES DE RECICLAJE

CONTENEDOR PARA SEPARACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIAL DE 250 LITROS DE DOS BUZAS DE Ø 200MM, FABRICADOS EN HDPE (POLIÉTERNO DE ALTA DENSIDAD), RESISTENTES FRENTE A GOLPES, A LOS RAYOS UV Y A UN GRAN NÚMERO DE PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN LA LIMPIEZA.

LAS DIMENSIONES DE CADA CONTENEDOR INDIVIDUAL SON 1079 x 585 x 757 MM.

EN LO REFERIDO AL MANTENIMIENTO, SEGÚN SE ESTABLECE EN EL CTE DE HS-2, LOS CONTENEDORES DEBERÁN LIMPIARSE CADA 5 DÍAS Y DESINFECTARSE CADA MES Y MEDIO.



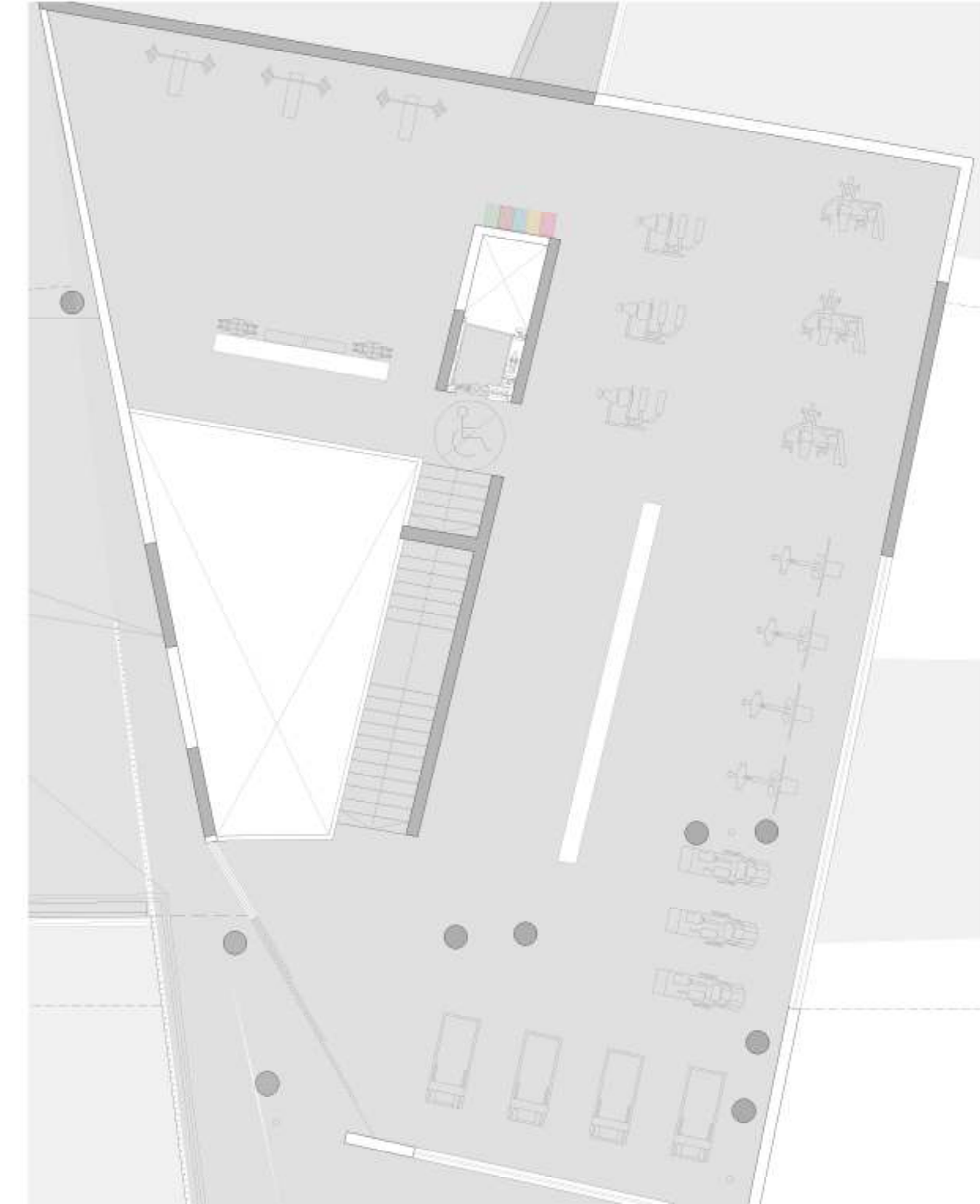
GESTIÓN DE RESIDUOS

- CUBO DE RECICLAJE RESIDUOS ORGÁNICOS
- CUBO DE RECICLAJE RESIDUOS DERIVADOS PLÁSTICOS
- CUBO DE RECICLAJE RESIDUOS PAPEL/CARTÓN
- CUBO DE RECICLAJE RESIDUOS VERDES
- CUBO DE RECICLAJE RESIDUOS VARIOS
- CUBOS INDIVIDUALES

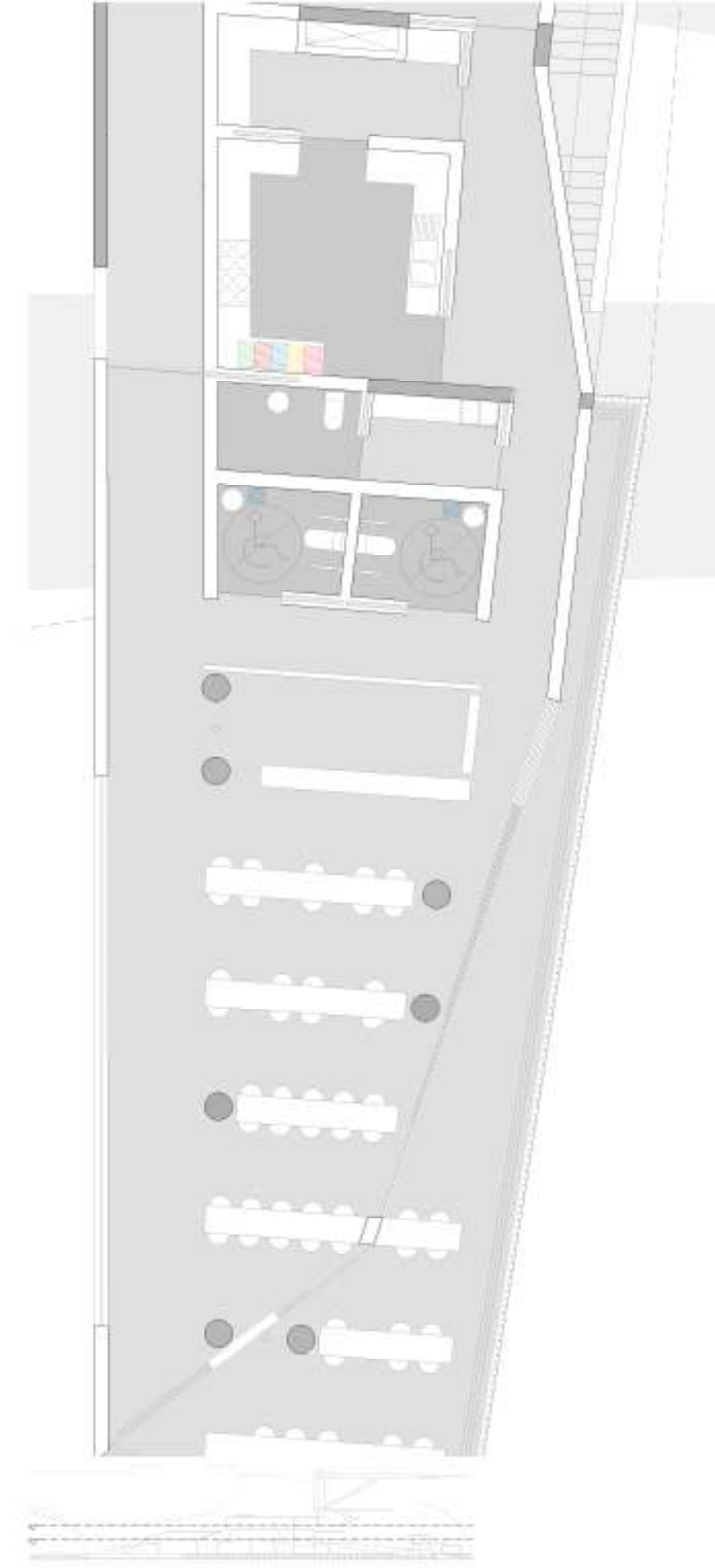
PLANTA COTA + 9.20 A MULTUSOS Y ADMINISTRACIÓN



PLANTA COTA + 5.00 A GYMNASIO



PLANTA COTA + 4.20 A CAFETERÍA



CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN SE ALIMENTA DE UNA BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA SITUADA EN ESTE ESPACIO DE RESERVA. LA BOMBA DE CALOR CUENTA CON SISTEMA INVERTER, POR LO QUE PERMITE TANTO UN APOORTE DE CALOR EN INVIERNO COMO DE FRÍO EN ÉPOCAS CALIENTES. LA BOMBA DE CALOR RECIBE EL AIRE DEL EXTERIOR. EL LOCAL TIENE LA SUPERFICIE SUFICIENTE PARA PERMITIR EL DESMONTAJE COMPLETO DE LA BOMBA POR CUESTIONES DE REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PIEZAS.

EL LOCAL CUENTA CON UN SUMIDERO PARA EVACUAR POSIBLES PERDIDAS DEL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN Y UN PUNTO DE CONSUMO DE AGUA PARA POSIBILITAR LA LIMPIEZA DEL LOCAL.

SEGÚN EL DE SI SE CONSIDERA LOCAL DE RIESGO BAJO A LAS SALAS DE MÁQUINAS DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN:

- RESISTENCIA FUEGO ESTRUCTURA PORTANTE: I90
- RESISTENCIA FUEGO PAREDES Y TECHOS: E90

SUPERFICIE ÚTIL: 66,50M²

AGUA CALIENTE SANITARIA

SERÁ LA MISMA BOMBA DE CALOR ENCARGADA DE SUMINISTRAR ENERGÍA PARA LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. LA ENCARGADA DE PREPARAR EL ACS EMPLEADO EN LAS INSTALACIONES PROYECTADAS, PARA SATISFACER TODAS LAS NECESIDADES DEL CLUB DE REMO SE DISPONERÁ DE UN DEPÓSITO ACUMULADOR DE 3000 LITROS.

SUPERFICIE ÚTIL: 66,50M²

ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES

SE CENTRALIZARÁN TODAS ESTAS INSTALACIONES EN UN ESPACIO EN LA PLANTA BAJA, EN UN ESPACIO ADYACENTE AL COMPLEJO DEPORTIVO. EN ESTE LOCAL SE ENCUENTRAN LOS CUADROS SECUNDARIOS DE DISTRIBUCIÓN QUE PERMITEN EL CONTROL DE TODAS LAS LÍNEAS ELÉCTRICAS QUE TRANSCORREN POR EL EDIFICIO. ESTA CENTRALIZACIÓN FACILITA LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA INSTALACIÓN. LOS DISTINTOS CUADROS IRÁN AJUSTADOS EN LOS ARMARIOS Y CONTARÁN CON UN ETIQUETADO QUE REFIERA CADA INTERRUPTOR A SU UBICACIÓN EN EL CLUB DE REMO.

EN EL MISMO ESPACIO SE RESERVA UNA ZONA PARA LA INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS RELATIVOS A LAS TELECOMUNICACIONES, TALES COMO CABLES, MODEM,...

SEGÚN EL DE SI SE CONSIDERA LOCAL DE RIESGO BAJO A LOS LOCALES DE CONTADORES DE ELECTRICIDAD Y DE CUADROS DE DISTRIBUCIÓN:

- RESISTENCIA FUEGO ESTRUCTURA PORTANTE: I90
- RESISTENCIA FUEGO PAREDES Y TECHOS: E90

SUPERFICIE ÚTIL: 12,50M²

RECICLAJE Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS

SE PROPONE UN ESPACIO DE RESERVA PARA LA UBICACIÓN DE LOS CONTADORES EN UN ESPACIO EXTERIOR, PROXIMO AL ACCESO, PARA FACILITAR LA RECICLAJE DE LOS RESIDUOS POR PARTE DEL CLUB Y EN UN LUGAR INTERMEDIO ENTRE LOS DIFERENTES VOLÚMENES.

INSTALACIONES PARA LA PISCINA DE ENTRENAMIENTO

SE TRATA DE EL ESPACIO DEL SOTANO ADYACENTE AL ESPACIO REFERIDO A LOS VASOS DE LA PISCINA PARA ALCANZAR LAS INSTALACIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ESTA. EN LA PARTE SUPERIOR DE UNO DE LOS VASOS SE SITUÓ EL VASO DE COMPENSACIÓN, PENSANDO EN LA OTRA SE ALCANZÓ LA INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN. ESTA ÚLTIMA CUENTA CON CONEXIÓN AL VASO DE COMPENSACIÓN Y A LOS PRINCIPALES VASOS DE LA PISCINA: FILTROS, BOMBAS, ETC.

EL LOCAL CUENTA CON UN SUMIDERO PARA EVACUAR EL AGUA PROCEDENTE DE LAS TAREAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.

