

INSTALAR VÁLVULA ANTIRRETORNO
Ø315 Pie 4%

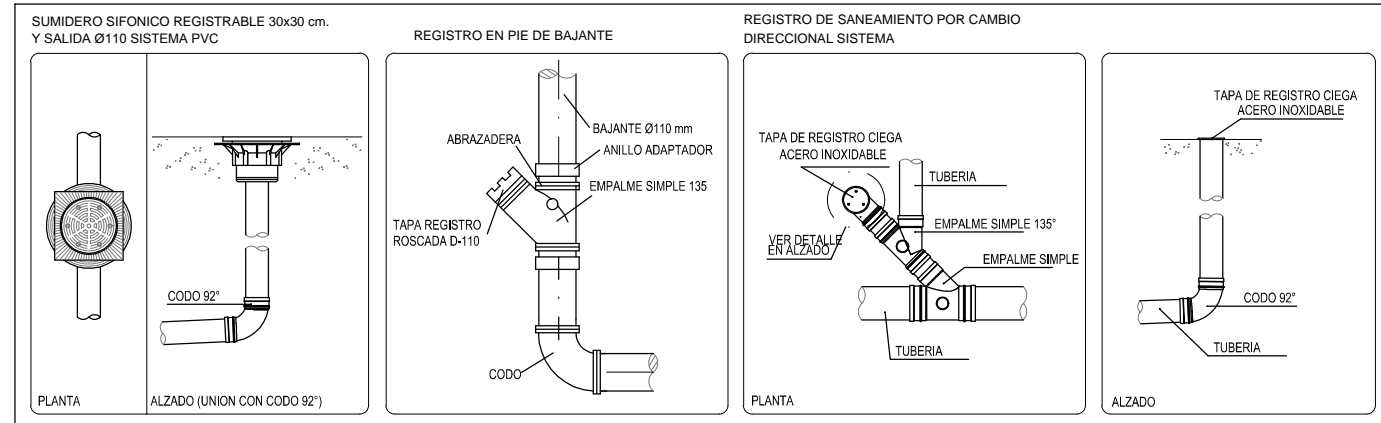
RED ALCANTARILLADO PÚBLICO
PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS DE SANEAMIENTO EXTERIOR DE URBANIZACIÓN SE REALIZARÁ UN ESTUDIO DETALLADO DE LAS COTAS PRESENTES EN EL ALCANTARILLADO PÚBLICO

LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAIANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECALES (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECALES (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø60, INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110, CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNDICIÓN SIFÓNICO CON REJILLA URBANIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS

NOTAS ARQUETAS

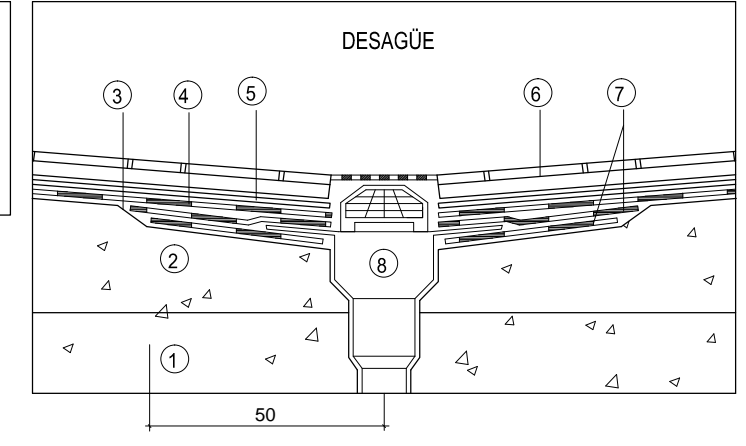
- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ESTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DISPUESTAS SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRÁCTICAMENTE.
- SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
- EL ÁNGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA SEA MAYOR QUE 90°.
- LA ARQUETA A PIE DE BAIANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAIANTES CUANDO LA CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA, NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
- EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETER COMO MÁXIMO TRES COLECTORES.
- CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA DEL PUNTO DE ACOMETIDA SEA MAYOR QUE 1m, DEBE DISPONERSE UN POZO DE RESULTA COMO ELEMENTO DE CONEXIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN Y DE LA RED EXTERIOR DE ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
- LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN CADA ENCUENTRO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN E INTERCALADOS EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
- LAS BAIANTES QUE NO DISPONGAN DE ARQUETA A PIE DE LA MISMA DISPONDRÁN DE UN REGISTRO.
- LOS ENCUENTROS DE LAS PAREDES LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIA CARA PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCCIÓN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA MEDIANTE MEDIDAS CANALES REALIZADAS SOBRE CANA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

PIEZAS ESPECIALES PARA SANEAMIENTO



IMPERMEABILIZACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA

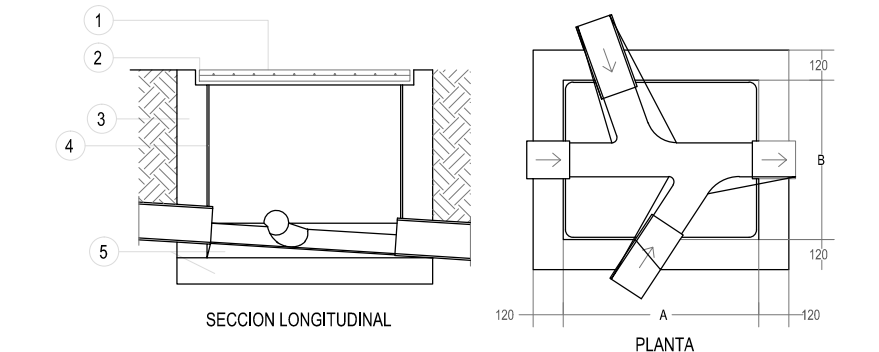
- FORJADO
- FORMACIÓN DE PENDIENTES
- SUPERFICIA (impresión bituminosa)
- POLITABERVEL-40
- GEOTEX-100
- Revestimiento cerámico
- Refuerzo POLITABERPOL-PY-30
- Cazoleta EPDM
- CHOMASTIC-P, Cordón de Rolleno.



NOTAS SANEAMIENTO

- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
- SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
- LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
- LOS PASOS DE LAS TUBERIAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
- LOS CONDENSADOS DE LAS MÁQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN A BOTE SIFÓNICO.
- NINGÚN SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PARAMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
- SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
- TODO TUBERÍA QUE ATRAVIESE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLADO IGNÍFUGO.
- SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERIAS ATRAVIESEN ELEMENTOS TALES COMO VIGAS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
- SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOMETIDAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.

DETALLE DE ARQUETA DE PASO

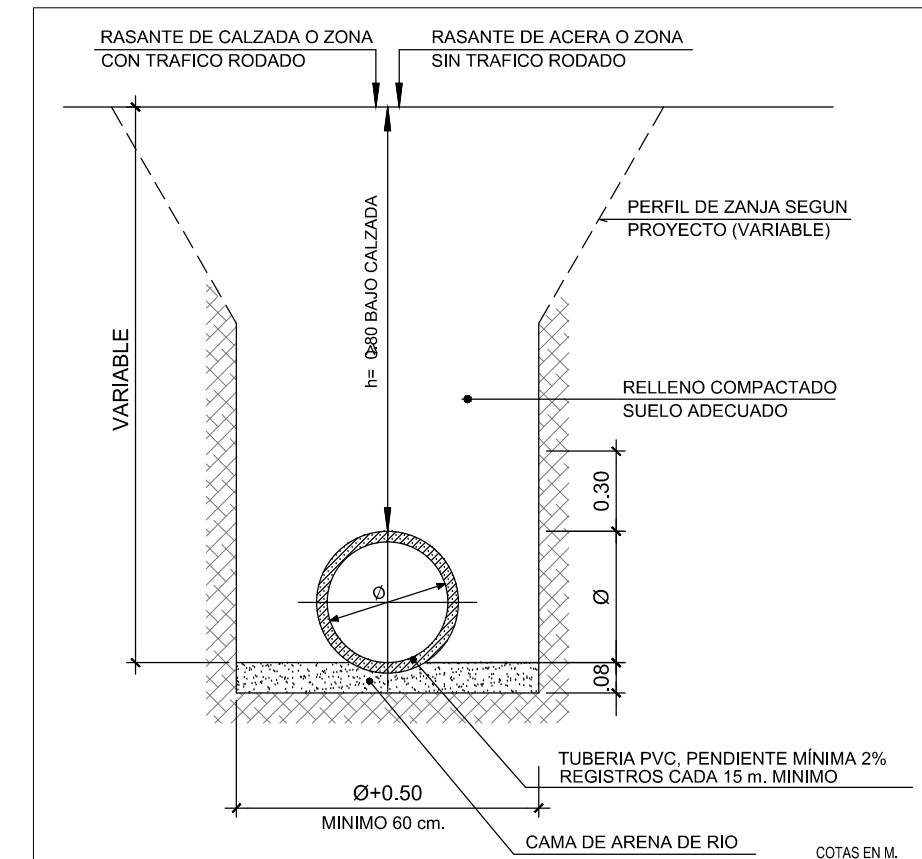


LEYENDA

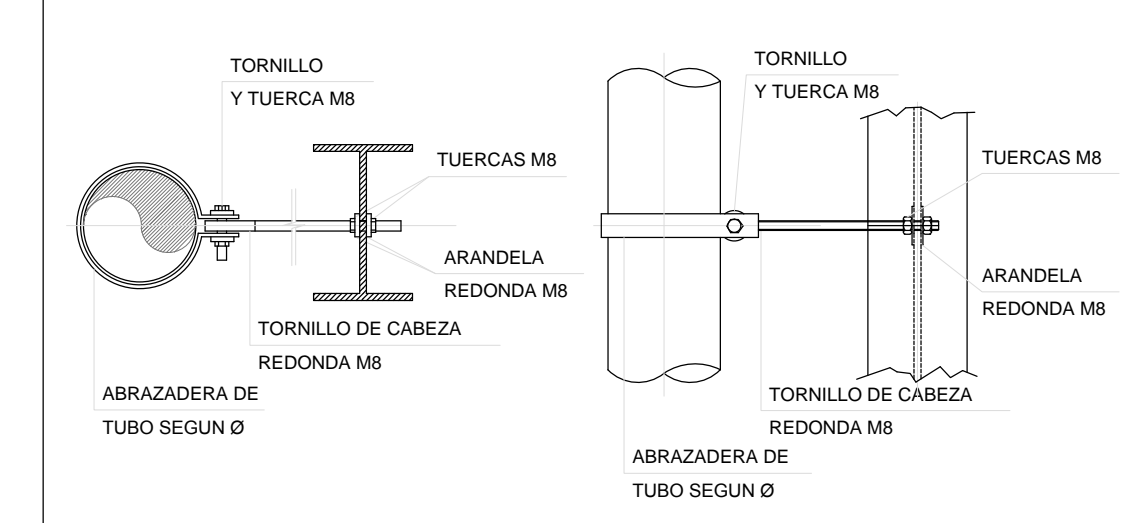
- LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
- CERCO DE PERIL LAMINADO
- MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/cm2 CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
- ENFOCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNIDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
- SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/cm2.

cotas en mm.

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



DETALLE DE FIJACION DE BAIANTES



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA SÓTANO.

SANEAMIENTO FECAL

ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1/100

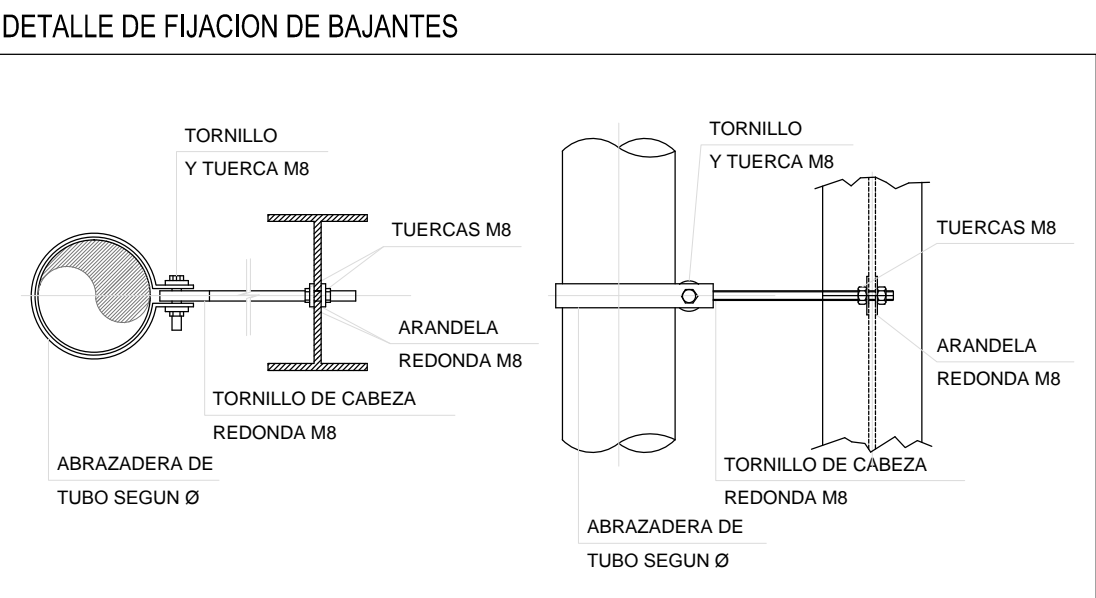
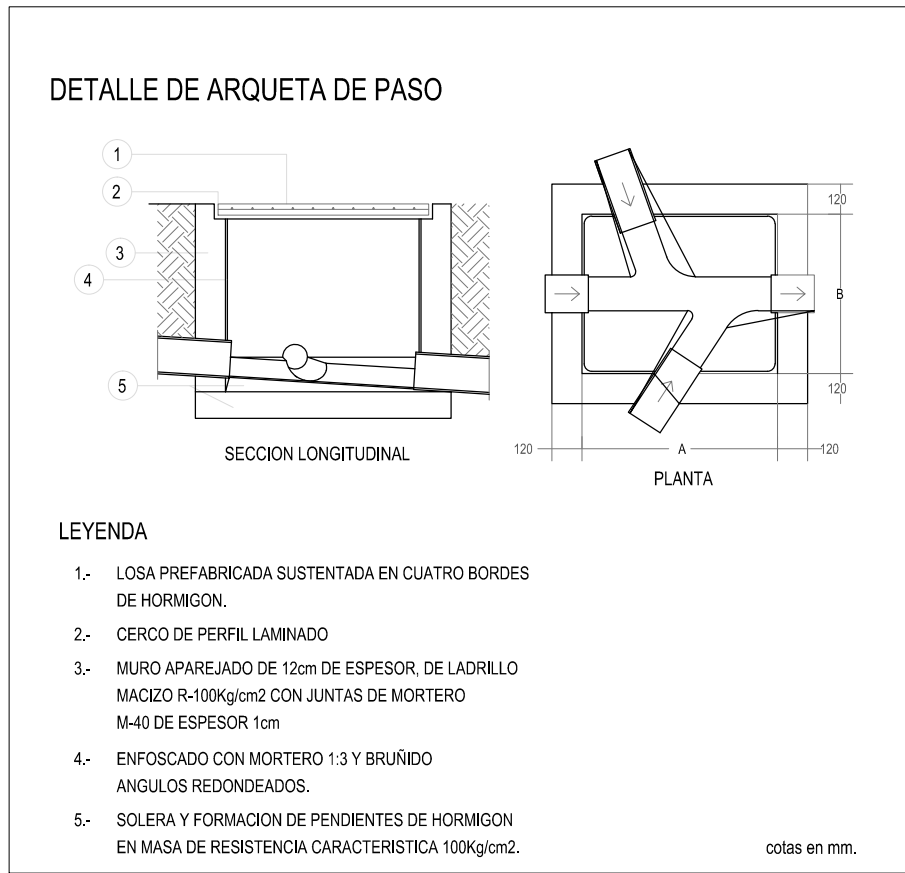
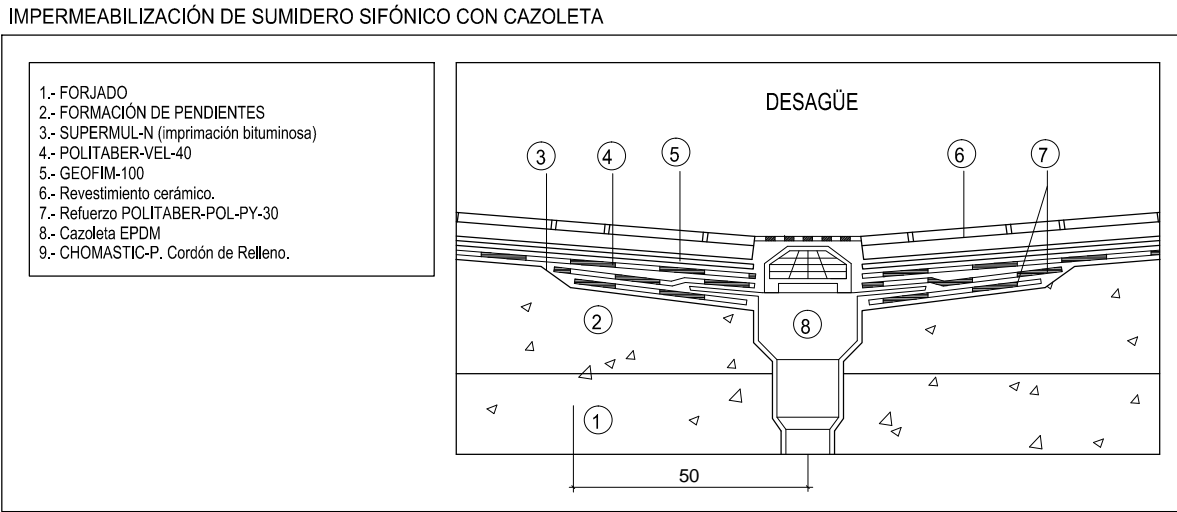
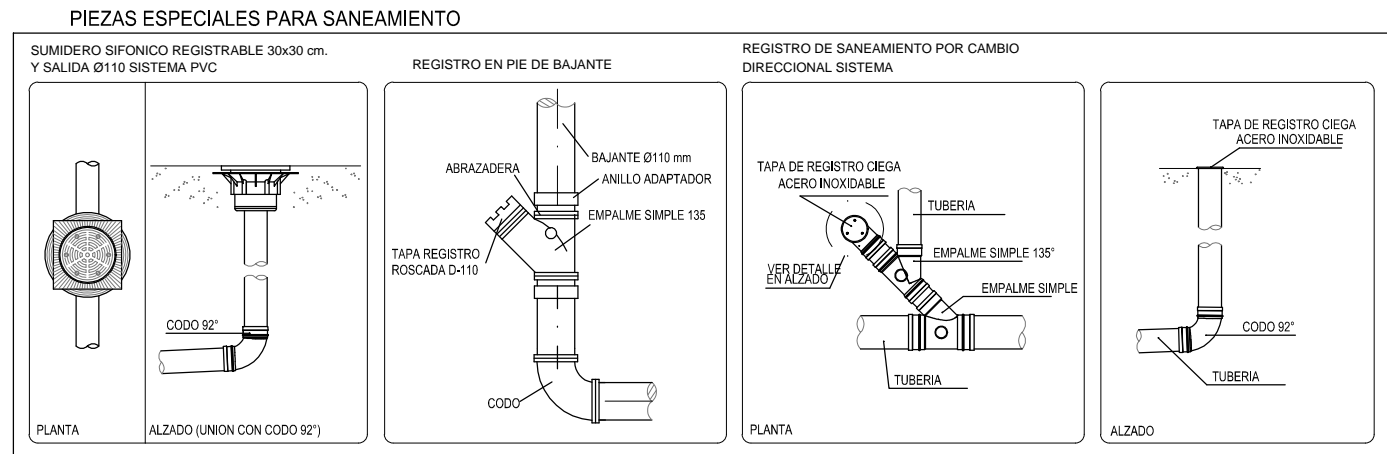
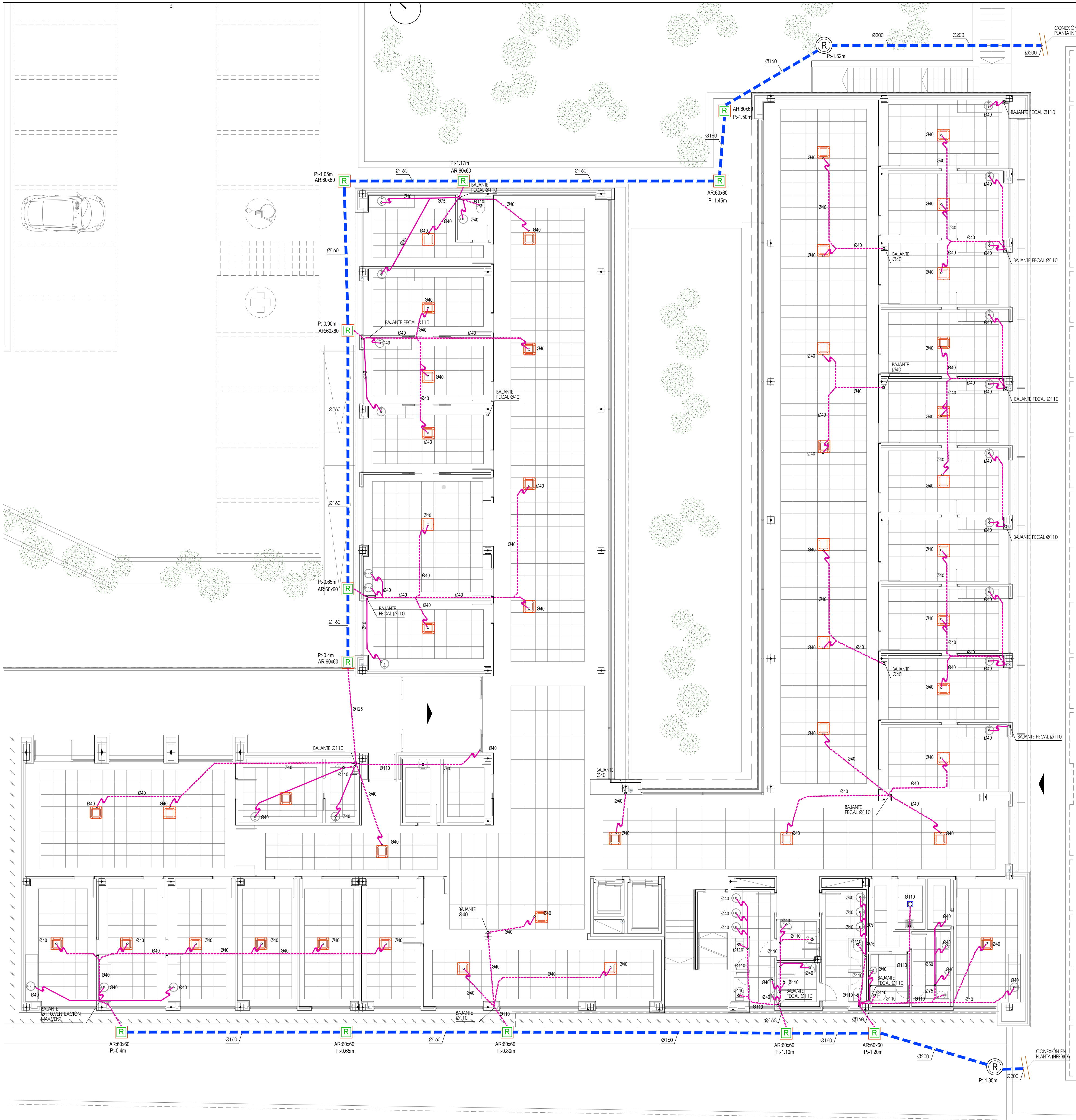
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

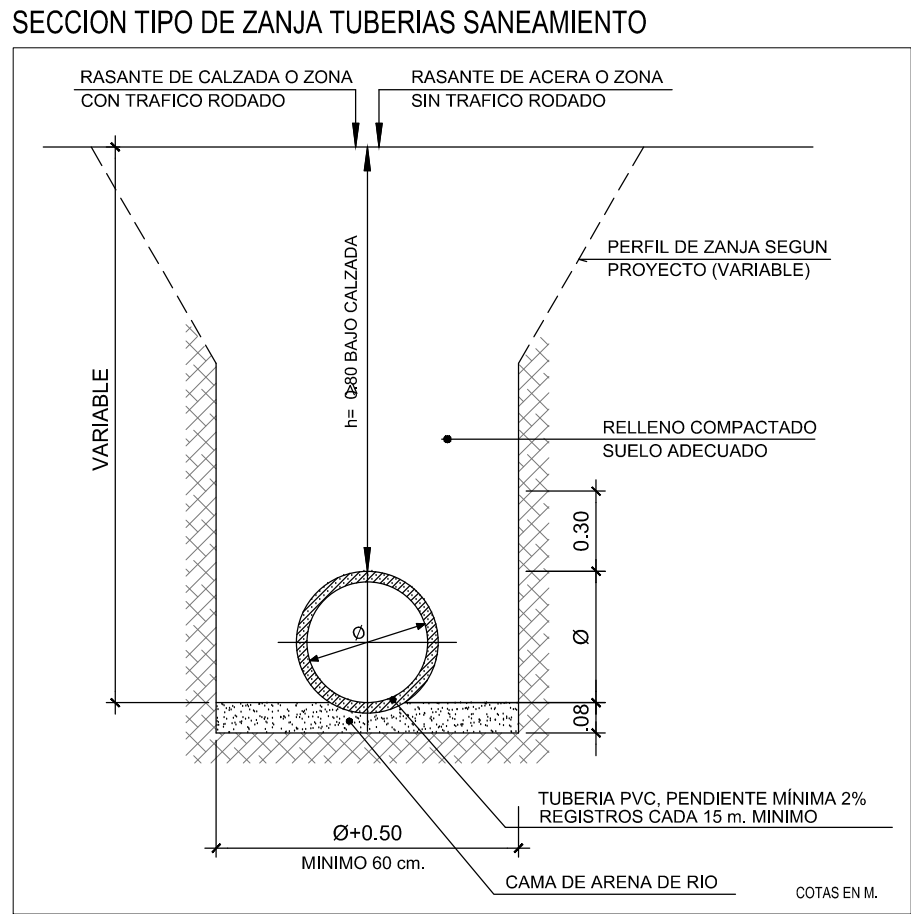
ARTURO SORIA, 338 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 36

IS-01



- NOTAS ARQUETAS**
- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ÉSTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DISPUESTAS SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
 - SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
 - EL ÁNGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA SEA MAYOR QUE 90°.
 - LA ARQUETA A PIE DE BAJANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAJANTES CUANDO LA CONEXIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA. NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
 - EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETER COMO MÁXIMO TRES COLECTORES.
 - CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA DEL PUNTO DE ACOMETIDA SEA MAYOR QUE 1m, DEBE DISPONERSE UN POZO DE RESALTO COMO ELEMENTO DE CONEXIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN Y DE LA RED EXTERIOR DE ACANTILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
 - LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN CADA ENCUENTRO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN E INTERCALADOS EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
 - LAS BAJANTES QUE NO DISPONGAN DE ARQUETA A PIE DE LA MISMA DISPONDRÁN DE UN REGISTRO.
 - LOS ENCUENTROS DE LAS PAREDES LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIA CAÑA, PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA MEDIANTE MEDIDAS CAÑAS REALIZADAS SOBRE CANA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

- NOTAS SANEAMIENTO**
- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
 - SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
 - LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROMETIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
 - LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
 - LOS CONDENSADOS DE LAS MÁQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN A BOTE SIFÓNICO.
 - NINGÚN SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PARAMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
 - SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
 - TODO TUBERÍA QUE ATRAVESE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO, IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLADO IGNÍFUGO.
 - SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERÍAS ATRAVIESEN ELEMENTOS TALES COMO CERRAMIENTOS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
 - SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOMETIDAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD:

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA BAJA, SANEAMIENTO FECAL

ESCALA GRAFICA: 1/100

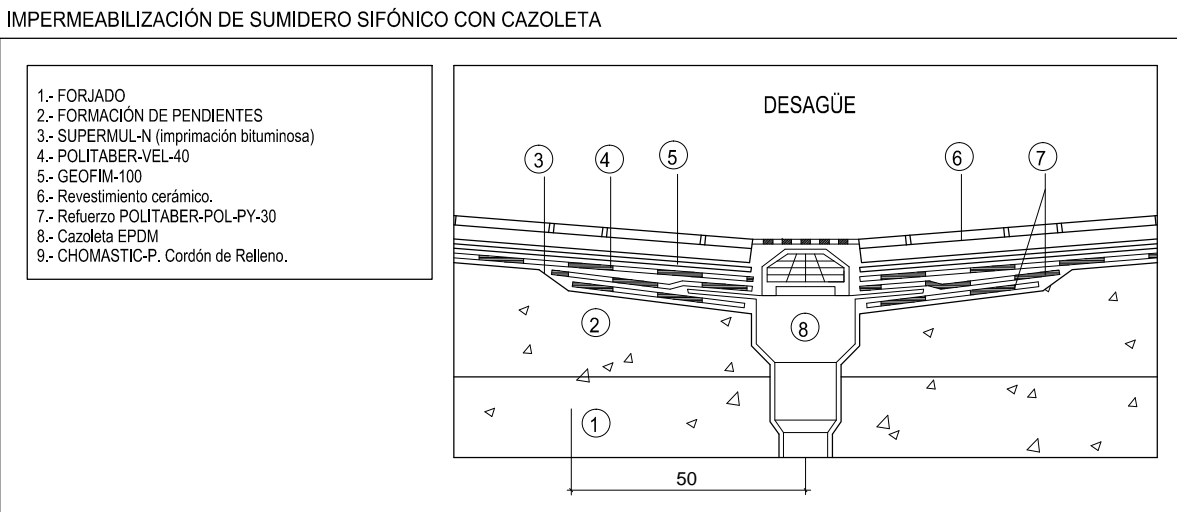
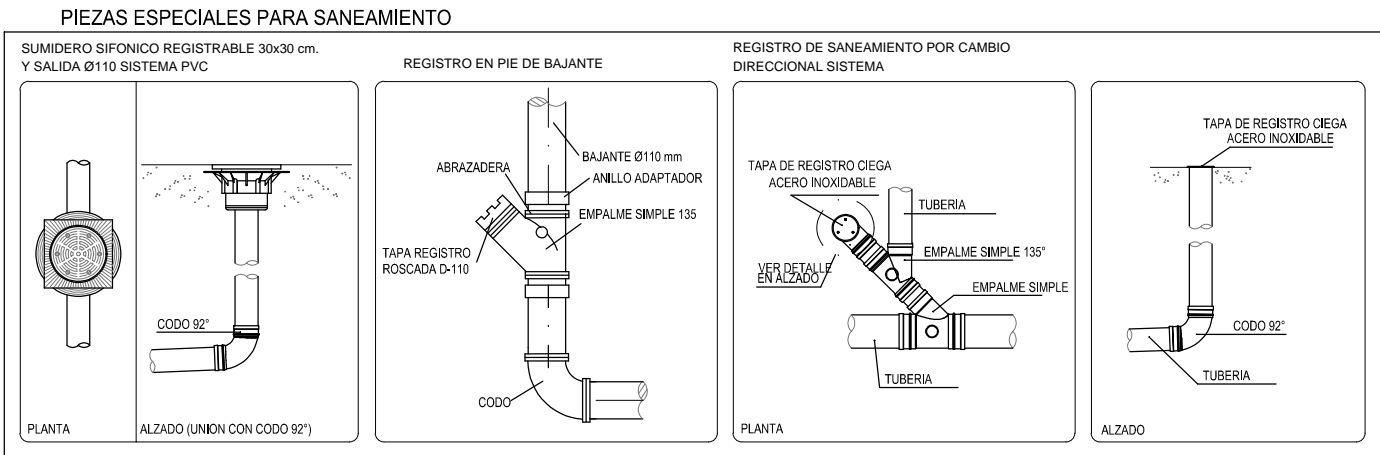
ARQUITECTOS:

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
N.º 12.635

CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
N.º 12.635

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 36

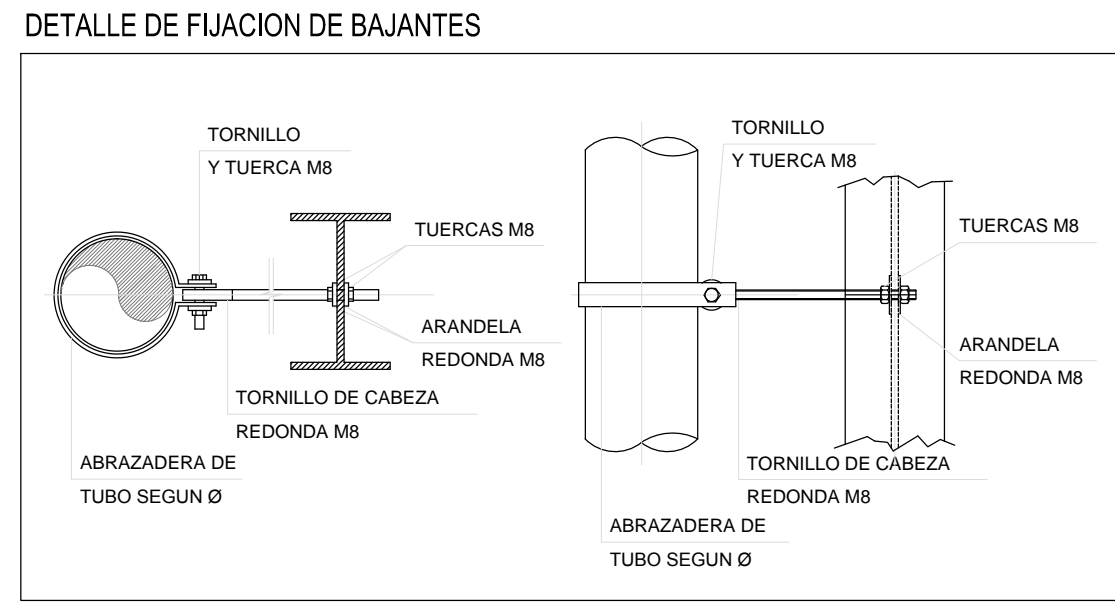
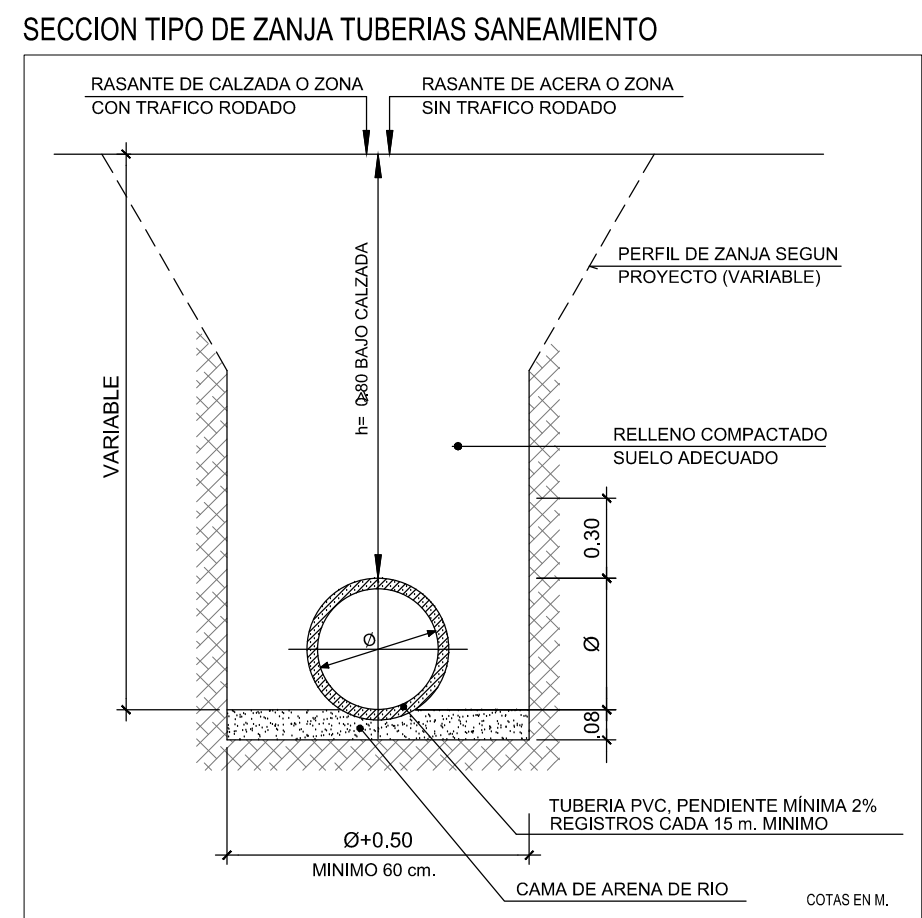
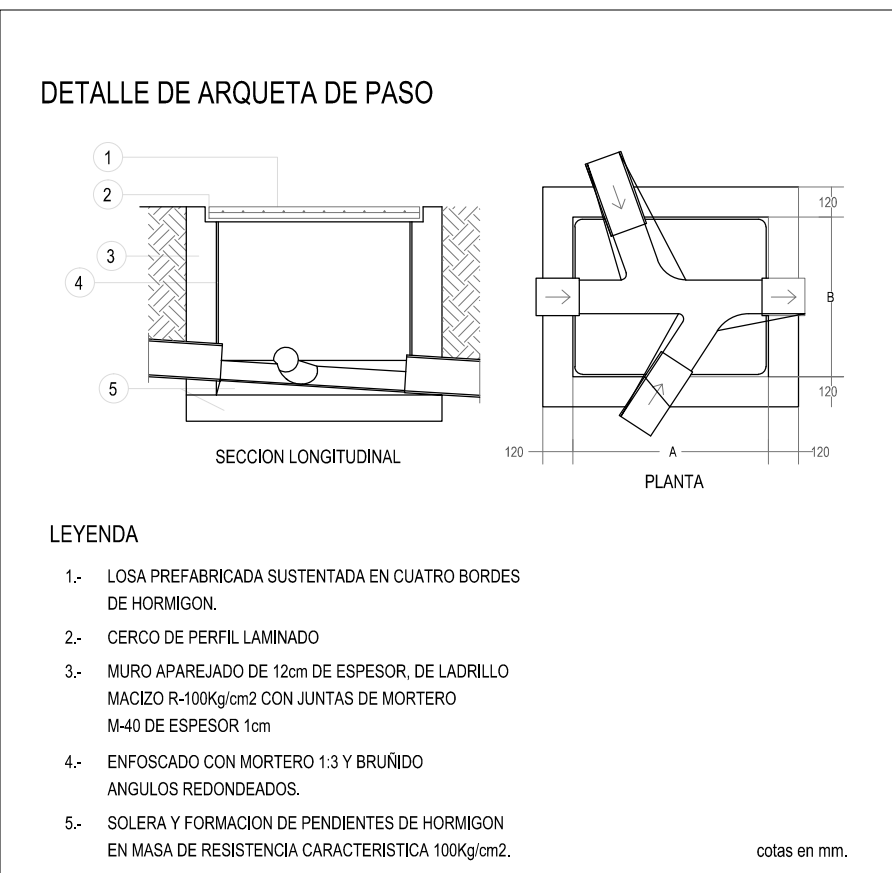
IS-02



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECALES (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECALES (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø60, MAX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110, CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCION SIFÓNICO CON RELAJA UBANDACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS

- #### NOTAS ARQUETAS
- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ESTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DISPUESTAS SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
 - SÓLO PUEDE ACOTER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
 - EL ÁNGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA SEA MAYOR QUE 90°.
 - LA ARQUETA A PIE DE BAJANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAJANTES CUANDO LA CONEXIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA, NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
 - CUANTO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA DEL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN Y LA DEL EXTERIOR DE ACANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
 - LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN CADA ENCUENTRO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN E INTERCALADOS EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
 - LAS BAJANTES QUE NO DISPONGAN DE ARQUETA A PIE DE LA MISMA DISPONDRÁN DE UN REGISTRO.
 - LOS INCLUTOS DE LAS TUBERÍAS LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIA CAÑA, PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCCIÓN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CANAS REALIZADAS SOBRE CANA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

- #### NOTAS SANEAMIENTO
- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
 - SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUELO DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
 - LAS DERIVACIONES QUE ACOTEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
 - LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
 - LOS CONDENSADOS DE LAS MÁQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN A BOTE SIFÓNICO.
 - NINGÚN SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PAVIMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
 - SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
 - TODA TUBERÍA QUE ATRAVESE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLADO IGNÍFUGO.
 - SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERÍAS ATRAVIESEN ELEMENTOS TALES COMO CERRAMIENTOS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
 - SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOTADAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

Gerencia Asistencial del Municipio de Alarcón, Madrid

SITUACIÓN

C/ GUADARRAMA, 116, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA

JUNIO - 2022

PLANO

PLANTA PRIMERA, SANEAMIENTO FECA

ESCALA GRAFICA

ESCALA: 1/100

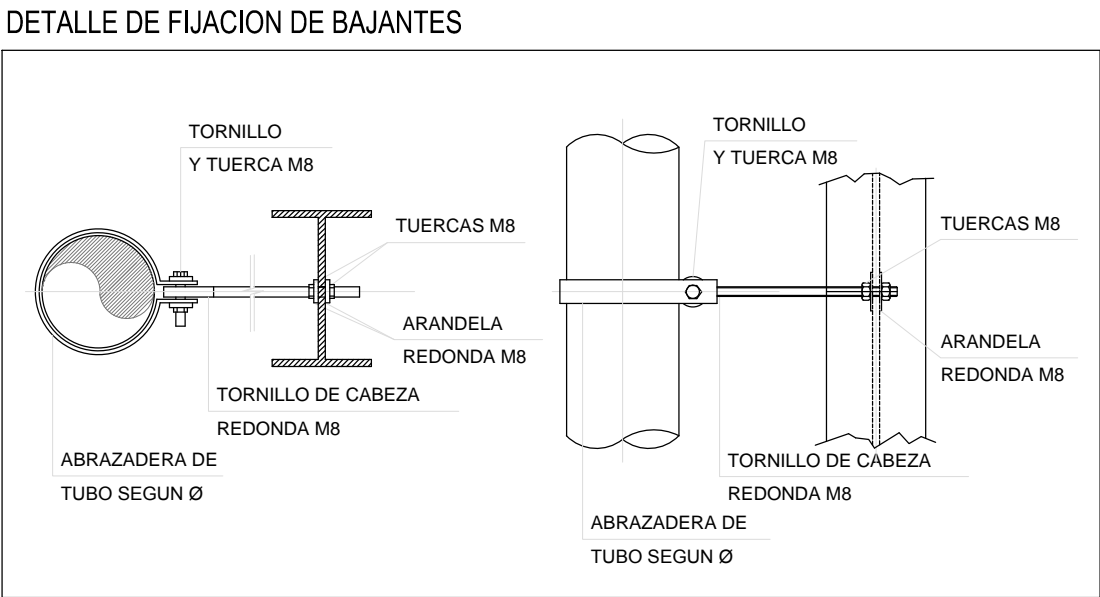
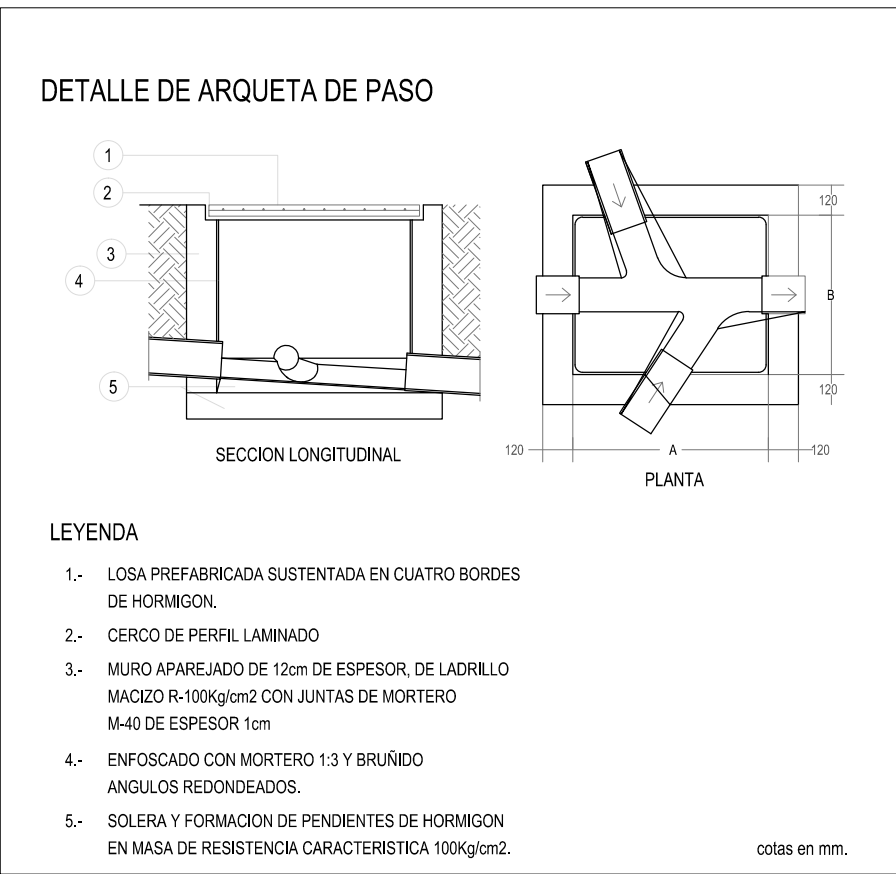
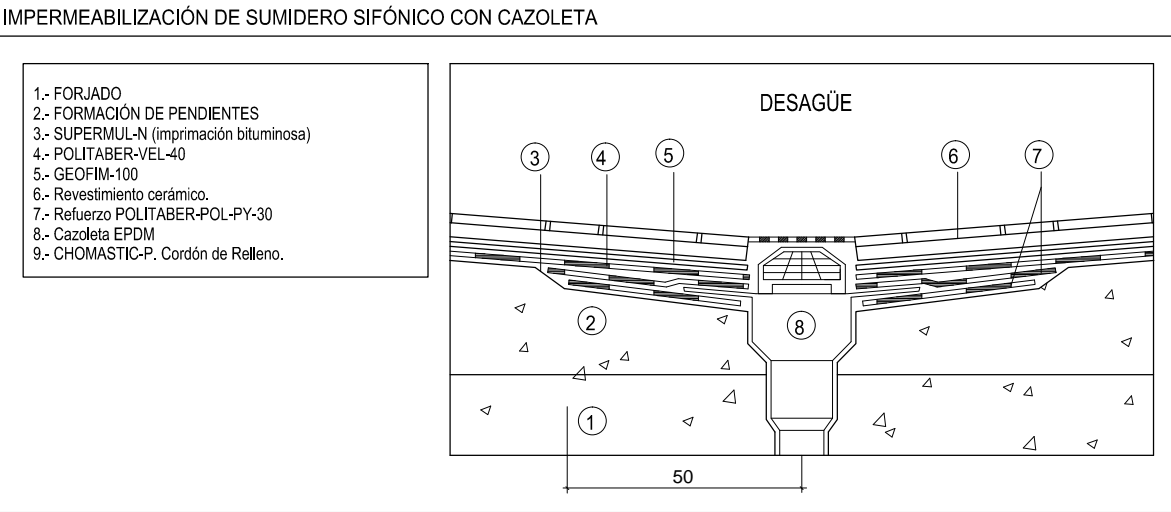
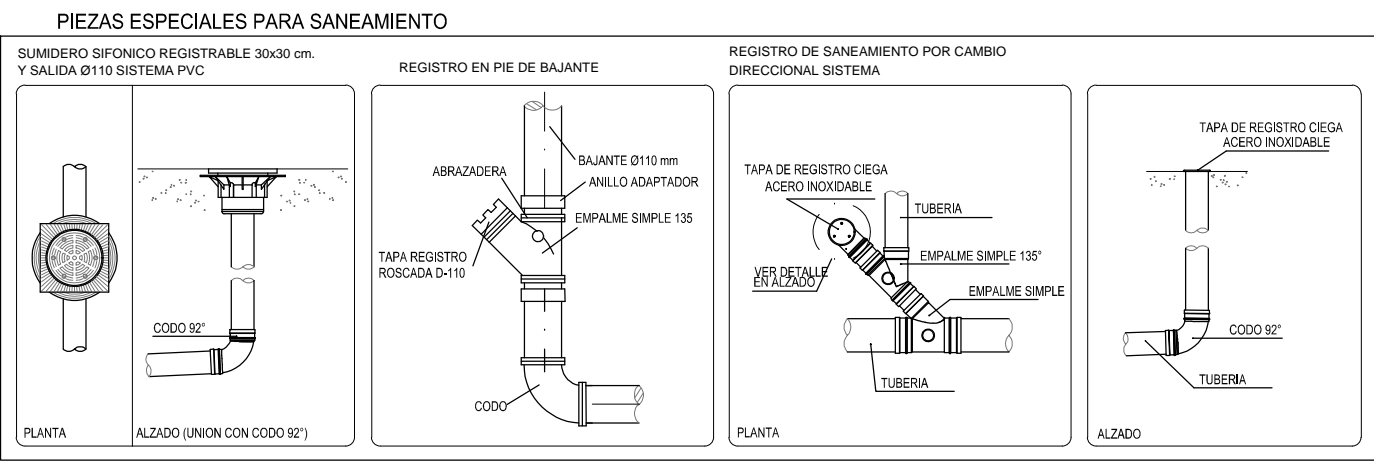
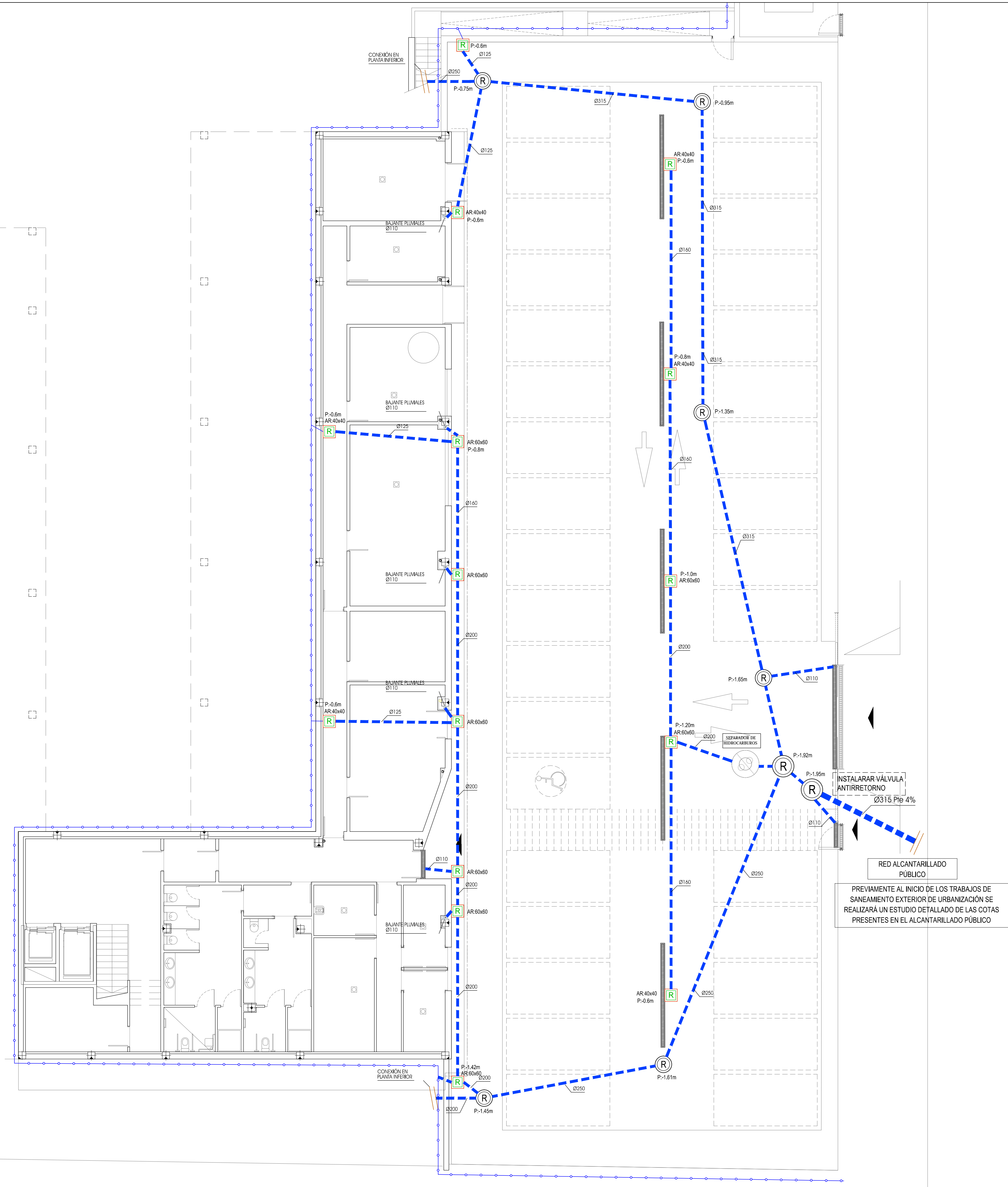
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

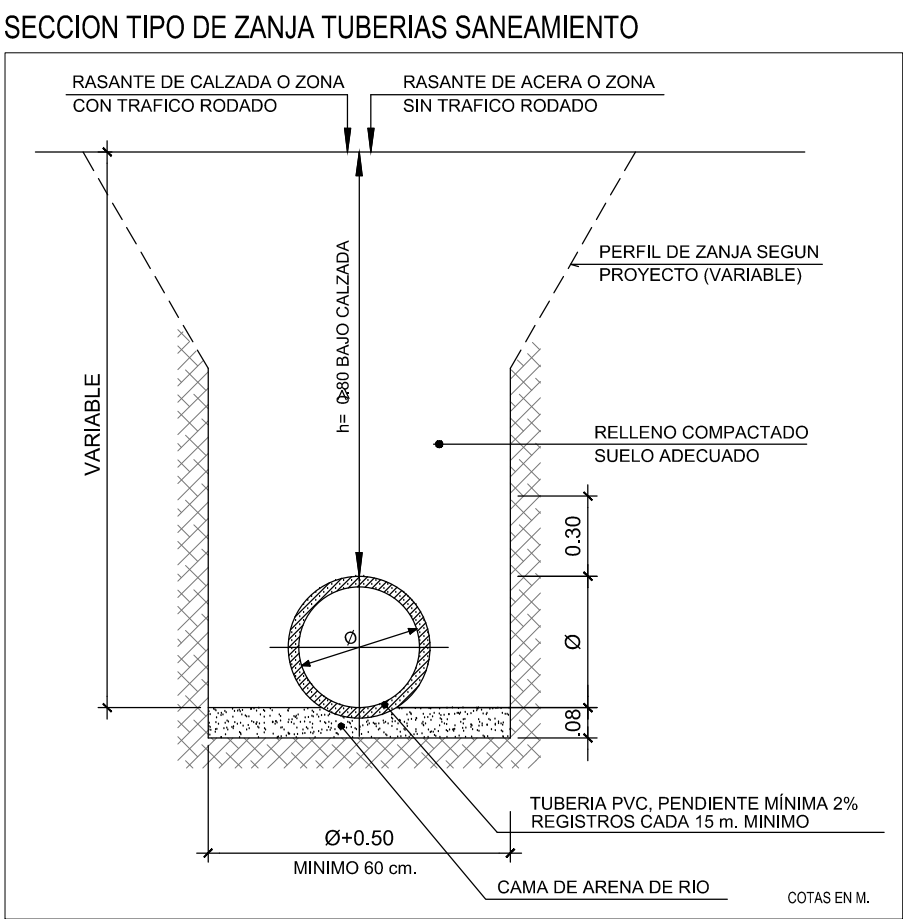
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 36

IS-03



- NOTAS ARQUETAS**
- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ESTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DESPUÉS SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
 - SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
 - EL ÁNGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA SEA MAYOR QUE 90°.
 - LA ARQUETA A PIE DE BAIANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAIANTES CUANDO LA CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA. NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
 - EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETER COMO MÁXIMO TRES COLECTORES.
 - CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA DEL PUNTO DE ACOMETIDA SEA MAYOR QUE 1m, DEBE DISPONERSE UN POZO DE RESALTO COMO ELEMENTO DE CONDUCCIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN Y DE LA RED EXTERIOR DE ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
 - LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN CADA ENCUENTRO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN E INTERCALADOS EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
 - LAS BAIANTES QUE NO DISPONGAN DE ARQUETA A PIE DE LA MISMA DISPONDRÁN DE UN REGISTRO.
 - LOS ENCUENTROS DE LAS PAREDES LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIA CAÑA PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA MEDIANTE MEDIDAS CANAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

- NOTAS SANEAMIENTO**
- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
 - SE RESPECTARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
 - LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
 - LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
 - LOS CONDENSADOS DE LAS MÁQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN A BOTE SIFÓNICO.
 - NINGÚN SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PARAMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
 - SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
 - TODO TUBERÍA QUE ATRAVESE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLO IGNÍFICO.
 - SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERÍAS ATRAVIESEN ELEMENTOS TALES COMO CERRAMIENTOS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
 - SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOMETIDAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD:  **Ayuntamiento de Madrid**

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 116, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

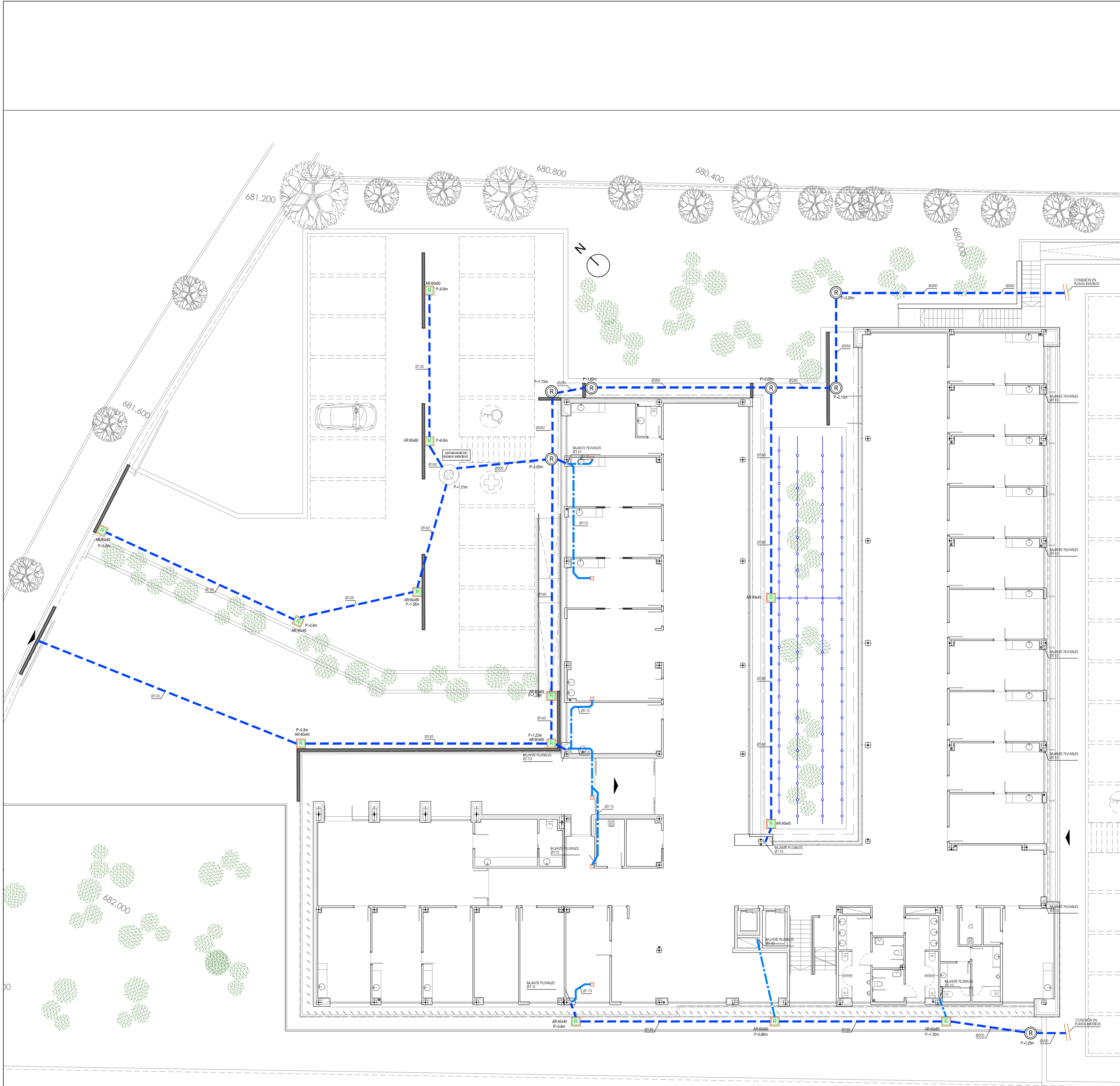
PLANO: **PLANTA SÓTANO. SANEAMIENTO PLUVIALES**

ESCALA GRÁFICA:  ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS:  **JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ** NÚM. COLEGADO COAM: 12.635  **CARLOS BARJA FERNÁNDEZ** NÚM. COLEGADO COAM: 5.601

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 338 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 36



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- BAIANTE
- BOTE SIFÓNICO
- TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
- TUBERÍA COLEGADA PLUVIALES (PTE 1%)
- TUBERÍA COLEGADA FÉCALES (PTE 1%)
- TUBERÍA INTERIOR FÉCALES (PTE 1%)
- SIFÓN INDIVIDUAL
- SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL DES. INCL. CUARTOS
- SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110. COBERTAS
- TUBO POROSO PARA DRENAJE
- SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNDACIÓN SIFÓNICO CON REGULA URBANIZACIÓN
- POZO DE REGISTRO
- ARQUETA DE REGISTRO. DIMENSIONES SEGÚN PLANOS

NOTAS ARQUETAS

- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ÉSTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DISPUESTAS SOBRE CIMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
- SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
- EL ÁNGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA SEA MAYOR QUE 90°.
- LA ARQUETA A PIE DE BAIANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAIANTES CUANDO LA CONDICIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA. NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
- EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETER COMO MÁXIMO TRES COLECTORES.
- CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA COTA DEL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVALUACIÓN Y DE LA RED EXTERIOR DE ALCANALILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
- LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN CADA ENCUENTRO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN E INTERCALADOS EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
- LOS ENCUENTROS DE LAS PAREDES LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIA CAÑA, PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA MEDIANTE MEDAS CARRAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

PIEZAS ESPECIALES PARA SANEAMIENTO

SUMIDERO SIFÓNICO REGISTRABLE 30x30 cm. Y SALIDA Ø110 SISTEMA PVC

REGISTRO EN PIE DE BAIANTE

REGISTRO DE SANEAMIENTO POR CAMBIO DIRECCIONAL SISTEMA

PLANTA ALZADO UNIÓN CON CÓDIGO 02

ABRAZADERA BAIANTE Ø110 mm. UNIÓN ADAPTADOR EMPALME SIMPLE 135

TAPA DE REGISTRO CESA ALZADO MOVIBLE

TUBERÍA EMPALME SIMPLE 100

TAPA DE REGISTRO CESA ALZADO MOVIBLE

TUBERÍA EMPALME SIMPLE 100

PLANTA ALZADO

IMPERMEABILIZACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA

1- FORMADO
2- FORMACIÓN DE PENDIENTES
3- SUPERMULAN (impregnación bituminosa)
4- POLIÁSTER-EL-40
5- GEOTEXT-100
6- Revestimiento exterior.
7- Refuerzo POLIÁSTER-POL-30
8- Casetas EPDM
9- CHROMASTIC® Cordon de Refuerzo.

DESAGÜE

50

NOTAS SANEAMIENTO

- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
- SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
- LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% EL 4%.
- LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
- LOS CONDENSADOS DE LAS MÁQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN A BOTE SIFÓNICO.
- NINGÚN SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PARAMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
- SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
- TODA TUBERÍA QUE ATRAVIESE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLADO IGNÍFUGO.
- SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERÍAS ATRAVIESEN ELEMENTOS TALES COMO CERRAMIENTOS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
- SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOMETIDAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.

DETALLE DE ARQUETA DE PASO

SECCIÓN LONGITUDINAL PLANTA

LEYENDA

- LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
- CERCO DE PERFIL LAMINADO
- MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO A-100kg/cm² CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
- ENFOCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
- SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/cm².

cotas en mm.

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO

RASANTE DE CALZADA O ZONA CON TRAFICO RODADO

RASANTE DE ACERA O ZONA SIN TRAFICO RODADO

PERFIL DE ZANJA SEGUN PROYECTO (VARIABLE)

RELLENO COMPACTADO SUELO ADECUADO

0.30

Ø=0.50

MINIMO 60 cm.

TUBERÍA PVC, PENDIENTE MÍNIMA 2% REGISTROS CADA 15 m. MÍNIMO.

CAMA DE ARENA DE RIO

COTAS EN M.

DETALLE DE FIJACION DE BAJANTES

TORNILLO Y TUERCA M8

TUERCAS M8

ARANDELA REDONDA M8

TORNILLO DE CABEZA REDONDA M8

ABRAZADERA DE TUBO SEGUN Ø

TORNILLO Y TUERCA M8

TUERCAS M8

ARANDELA REDONDA M8

TORNILLO DE CABEZA REDONDA M8

ABRAZADERA DE TUBO SEGUN Ø

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA BAJA. SANEAMIENTO PLUVIALES

ESCALA GRAFICA ESCALA: 1/150

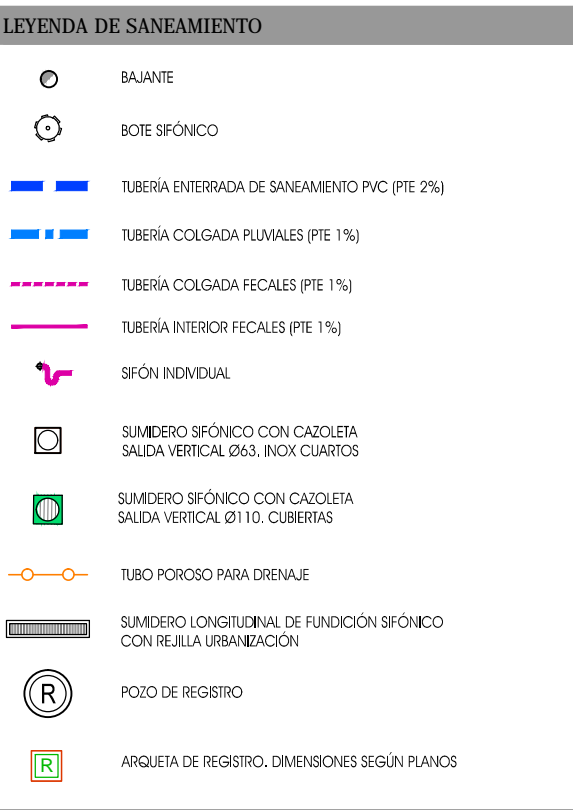
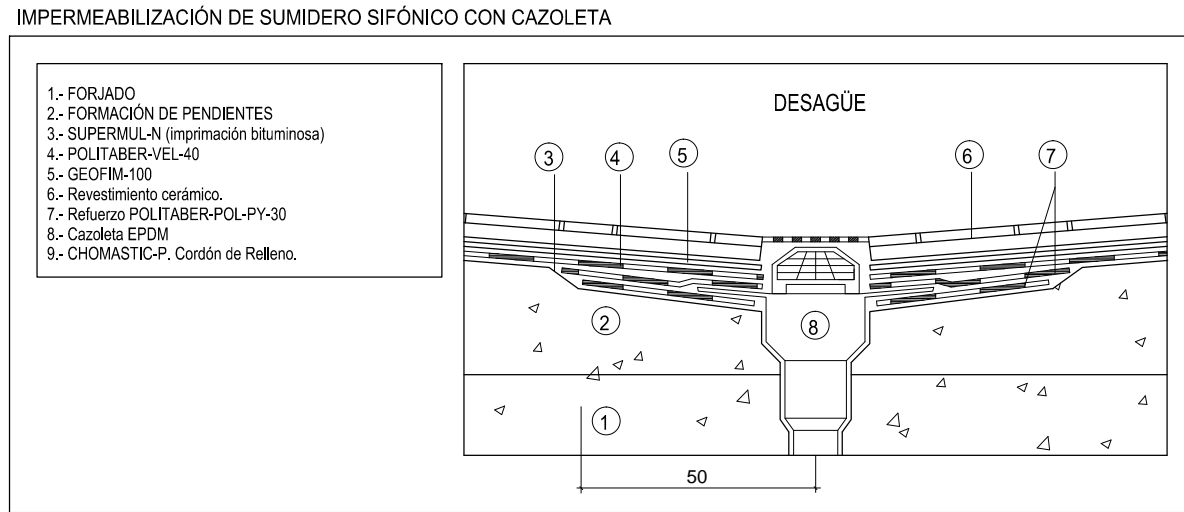
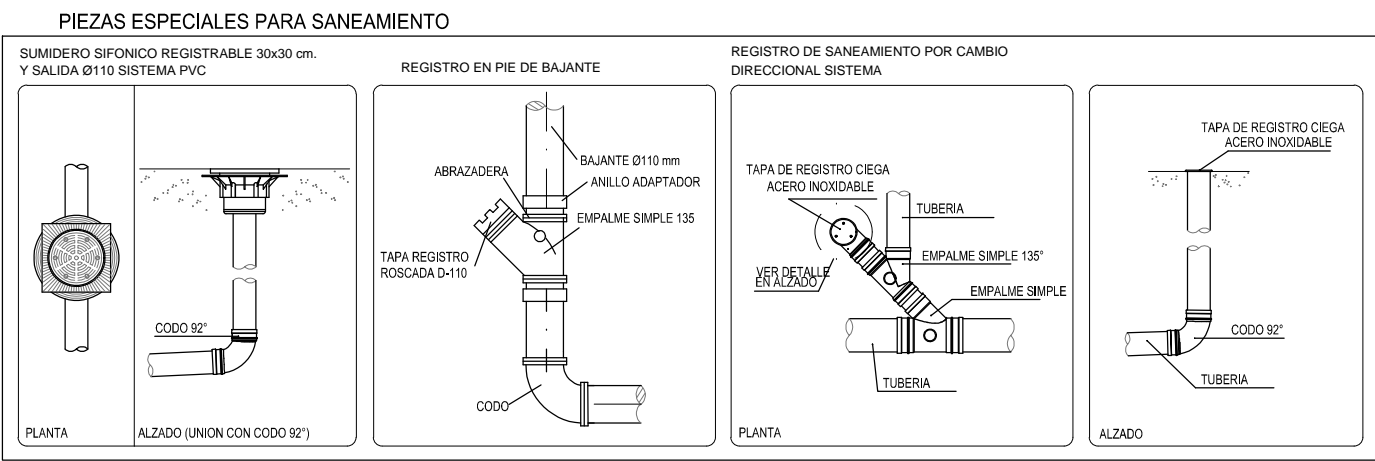
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ NÚM. COLEGADO COAM: 12.635

CARLOS BARRERA FERNANDEZ NÚM. COLEGADO COAM: 5.801

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

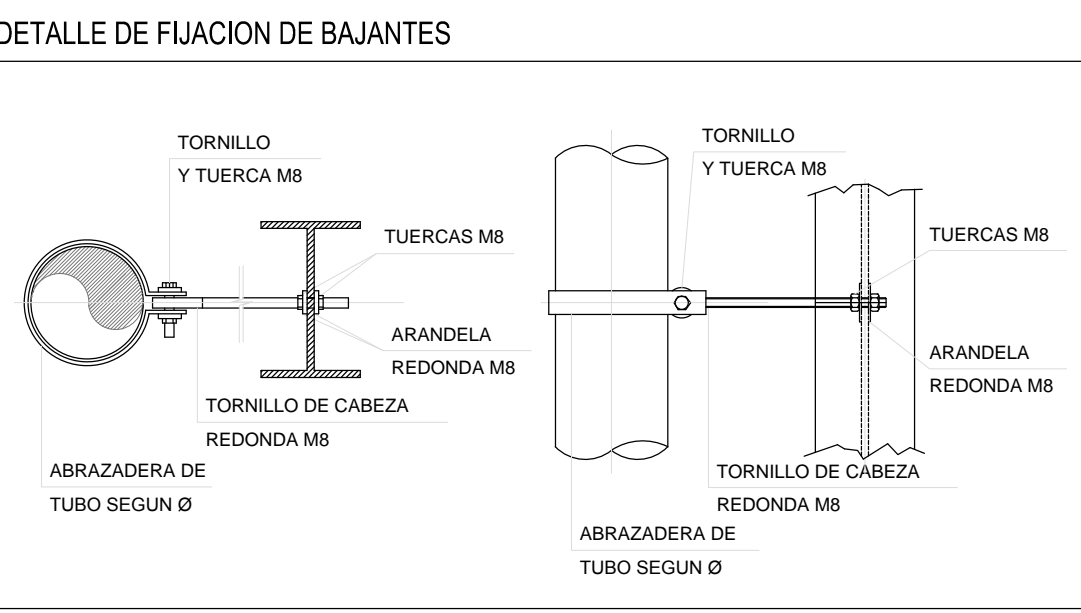
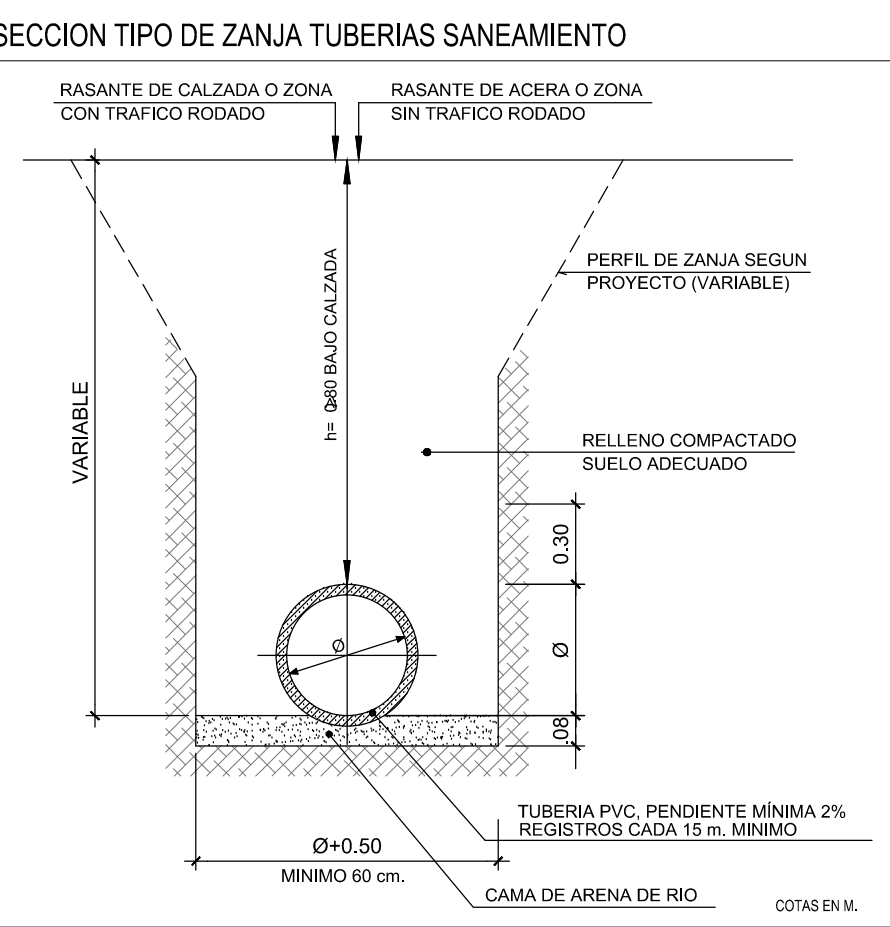
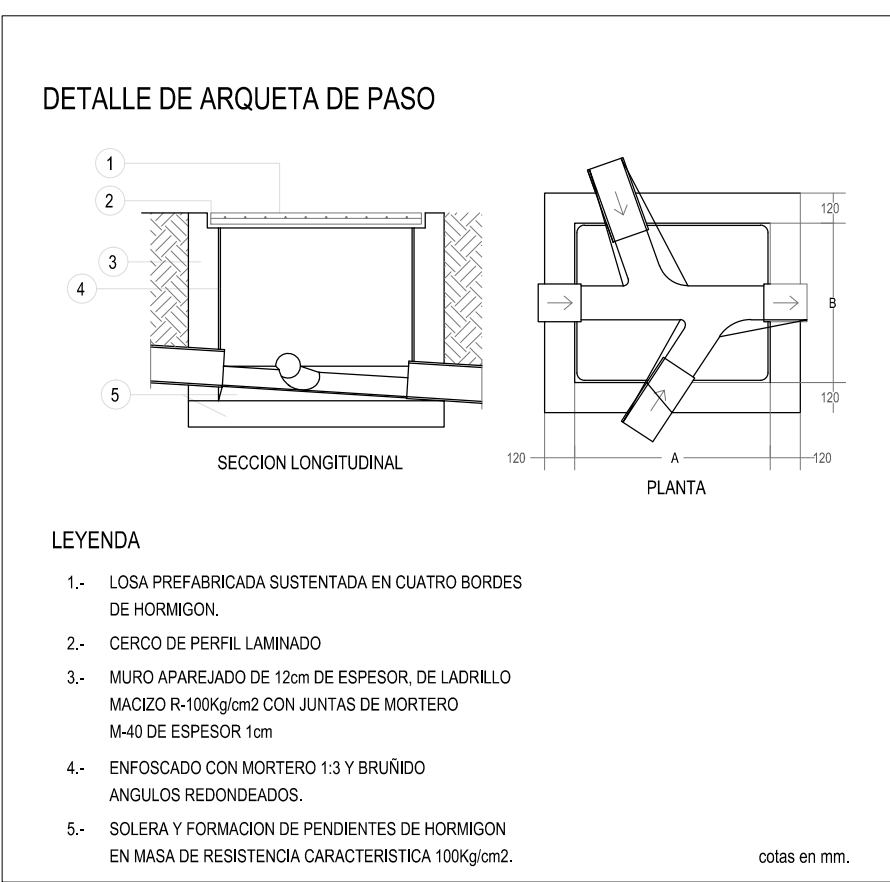


NOTAS ARQUETAS

- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ESTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DISPUESTAS SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
- SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
- EL ÁNGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA SEA MAYOR QUE 90°.
- LA ARQUETA A PIE DE BAIANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAIANTES CUANDO LA CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA. NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
- EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETER COMO MÁXIMO TRES COLECTORES.
- CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA DEL PUNTO DE ACOMETIDA SEA MAYOR QUE 1m, DEBE DISPONERSE UN POZO DE RESULTO COMO ELEMENTO DE CONEXIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN Y DE LA RED EXTERIOR DE ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
- LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN CADA ENCUENTRO Y CAMBIO DE DIRECCIÓN E INTERCALADOS EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
- LAS BAIANTES QUE NO DISPONGAN DE ARQUETA A PIE DE LA MISMA DISPONDRÁN DE UN REGISTRO.
- LOS ENCUENTROS DE LAS PAREDES LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIA CAÑA PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA MEDIANTE MEDIDAS CANAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

NOTAS SANEAMIENTO

- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE 440 mm.
- SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
- LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO, TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROMETIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
- LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
- LOS CONDENSADOS DE LAS MÁQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN AL BOTE SIFÓNICO.
- NUNCA SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PARAMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
- SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
- TODO TUBERÍA QUE ATREVIASE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLADO IGNÍFICO.
- SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERÍAS ATREVIERAN ELEMENTOS TALES COMO CERRAMIENTOS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
- SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOMETIDAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA PRIMERA. SANEAMIENTO PLUVIALES

ESCALA GRAFICA: 1/100

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

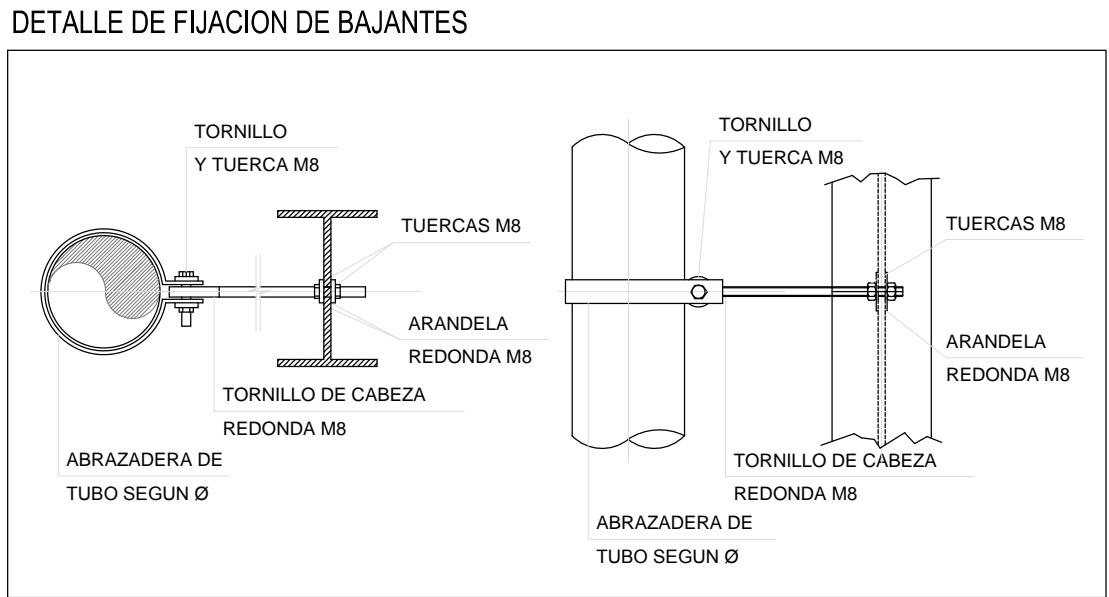
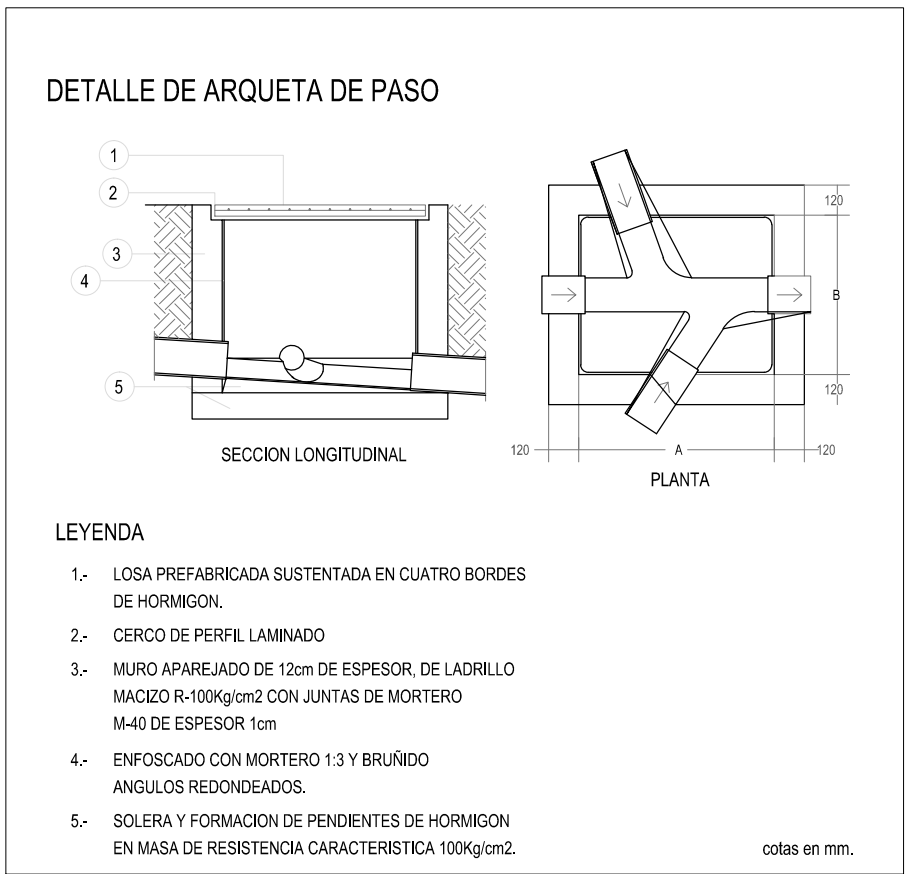
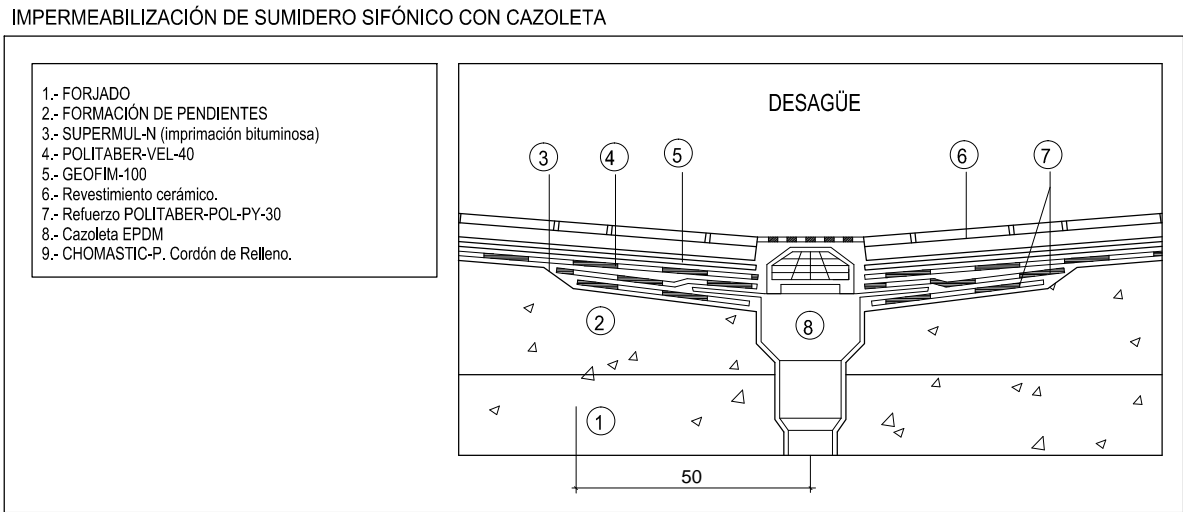
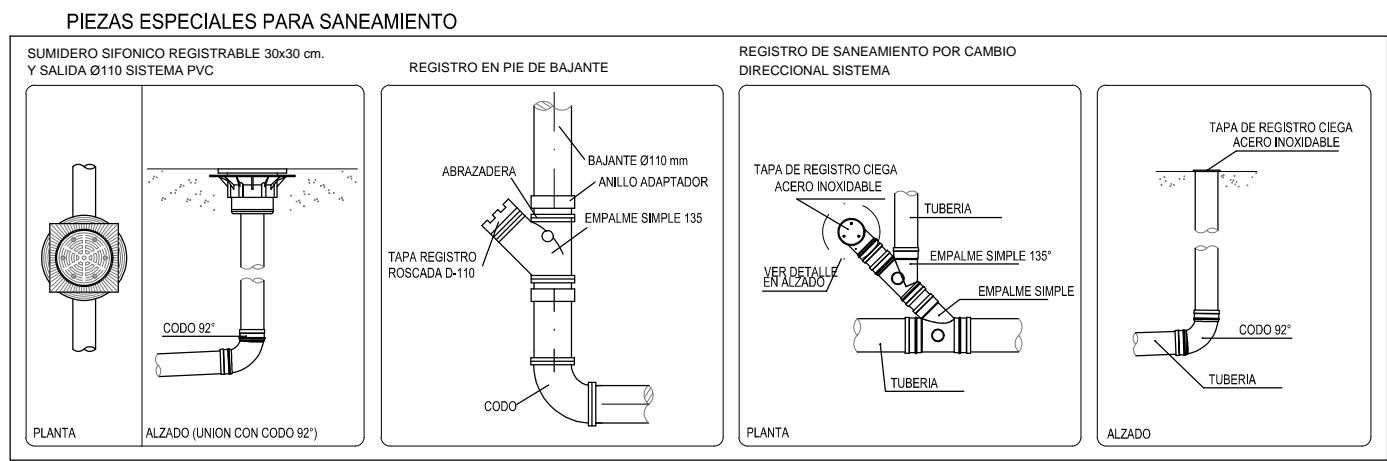
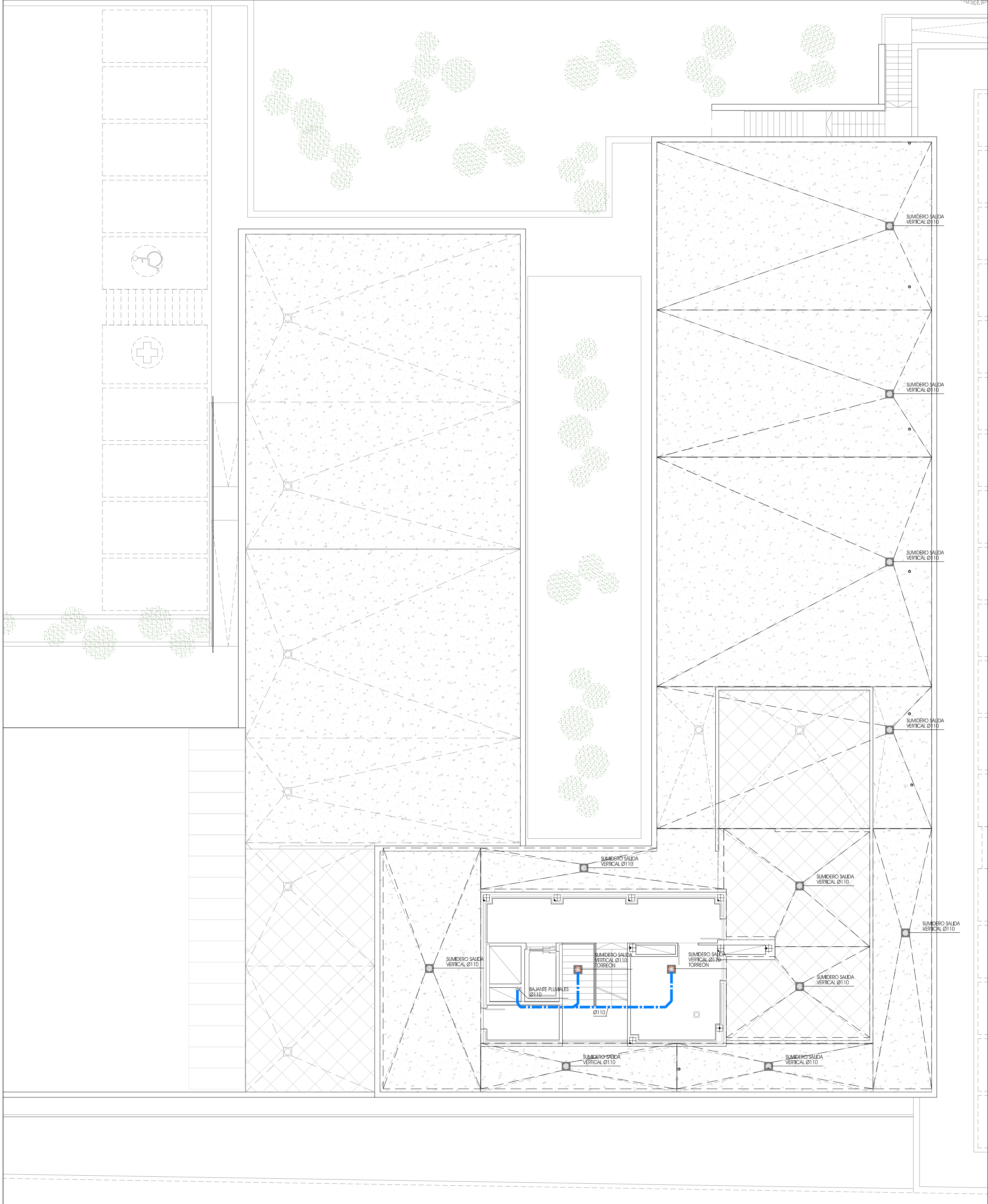
JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 5.851

ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

IS-07

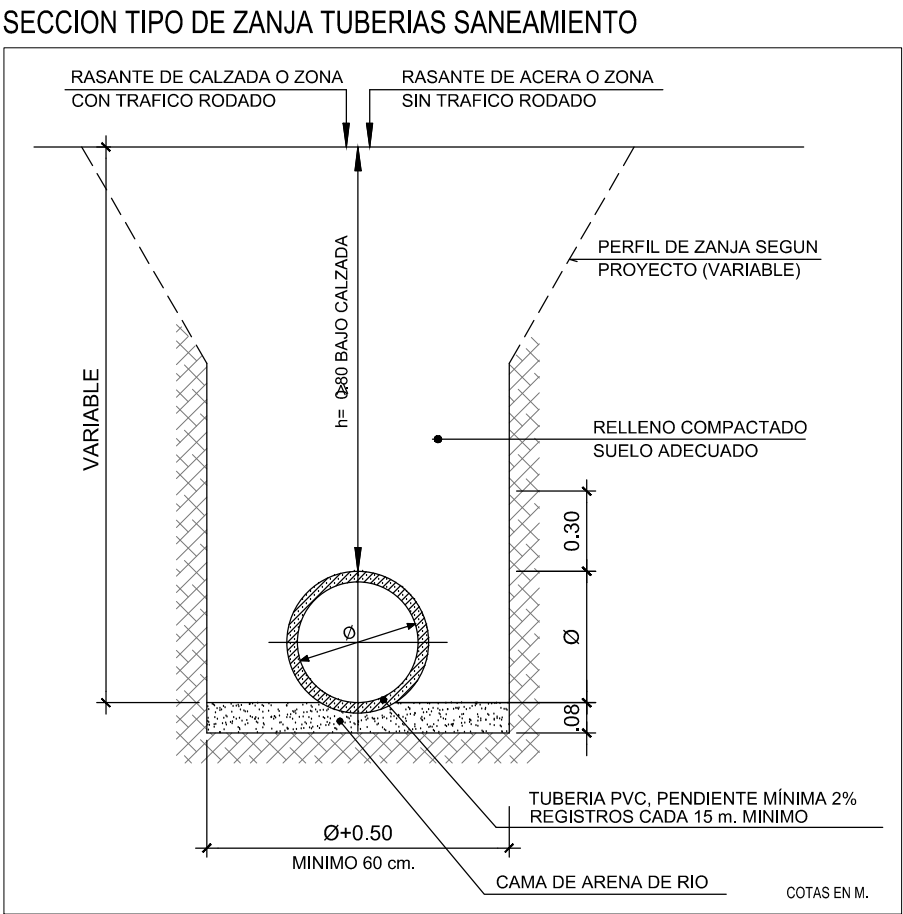


NOTAS ARQUETAS

- EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ESTA, ENTRE SUS ENCIENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DESPUES SOBRE CIMENTOS DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
- SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA.
- EL ANGULO FORMADO POR EL COLECTOR Y LA SALIDA DEBE SER MAYOR QUE 90°.
- LA ARQUETA A PIE DE BAJANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAJANTES CUANDO LA CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A QUEDAR ENTERRADA, NO DEBE SER DE TIPO SIFÓNICO.
- EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETER COMO MÁXIMO TRES COLECTORES.
- CUANDO LA DIFERENCIA ENTRE LA COTA DEL EXTREMO FINAL DE LA INSTALACIÓN Y LA DEL PUNTO DE ACOMETIDA SEA MAYOR QUE 1m, DEBE DISPONERSE UN PUZO DE RESACA COMO ELEMENTO DE CONEXIÓN DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN Y DE LA RED EXTERIOR DE ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN.
- LOS REGISTROS PARA LIMPIEZA DE COLECTORES DEBEN SITUARSE EN TRAMOS RECTOS CADA 15m.
- LAS BAJANTES QUE NO DISPONGAN DE ARQUETA A PIE DE LA MISMA DISPONDRÁN DE UN REGISTRO.
- LOS ENCIENTROS DE LAS PAREDES LATERALES SE DEBEN REALIZAR A MEDIDA PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA MEDIANTE MEDIDAS CÁMERA REALIZADAS SOBRE CÁMERA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

NOTAS SANEAMIENTO

- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
- SE RESPECTARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
- LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
- LOS PASOS DE LAS TUBERIAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUROS SE REALIZARÁN CON PASAMUROS.
- LOS CONDENSADOS DE LAS MAQUINAS DE VENTILACIÓN SE CONECTARÁN A BOTE SIFÓNICO.
- NINGÚN SUMIDERO QUEDARÁ A MENOS DE 50 cm DE CUALQUIER PARAMENTO PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIDAD.
- SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LOS TRAMOS RECTOS CADA 15m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN.
- TOCA TUBERÍA QUE ATRAVESE DIFERENTES SECTORES DE INCENDIO IRA PROVISTA DE SU CORRESPONDIENTE SELLADO (ONEJICO).
- SE EMPLEARÁN PASAMUROS CUANDO LAS TUBERIAS ATRAVIESEN ELEMENTOS TALES COMO CERRAMIENTOS, PARTICIONES, FORJADOS, ETC.
- SE COMPROBARÁ EN OBRA LA DISPONIBILIDAD DE LAS ACOMETIDAS ASÍ COMO SU UBICACIÓN Y PROFUNDIDAD.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA TORREÓN. SANEAMIENTO PLUVIALES

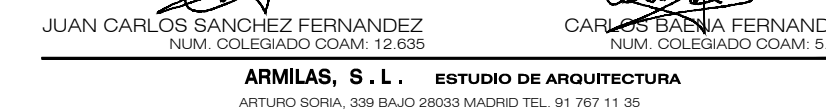
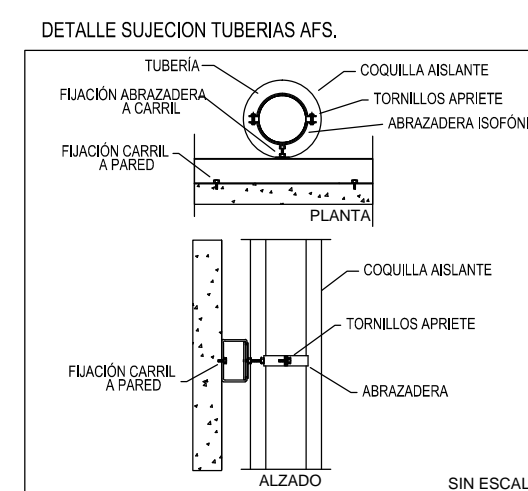
ESCALA GRAFICA: 1/100

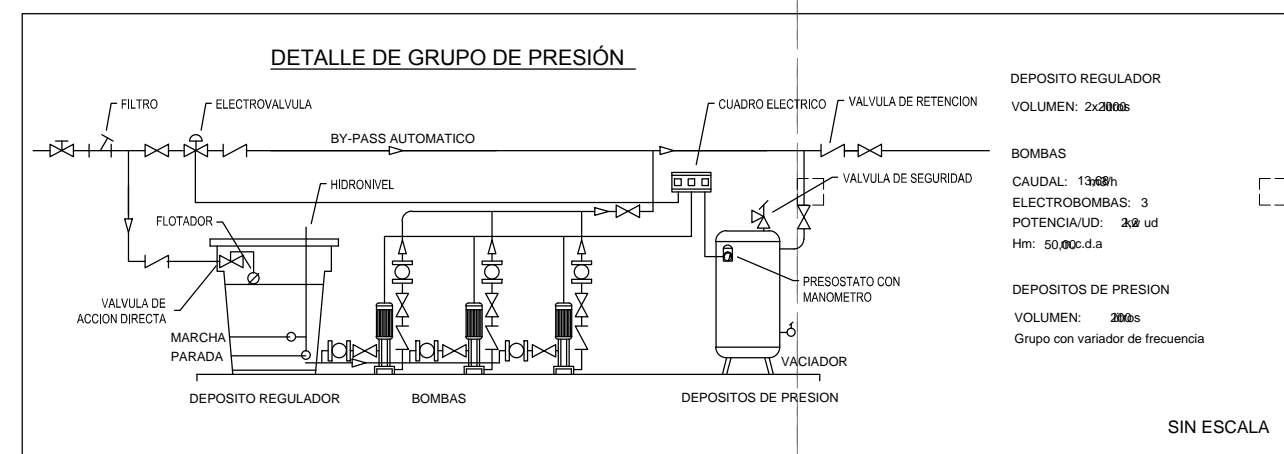
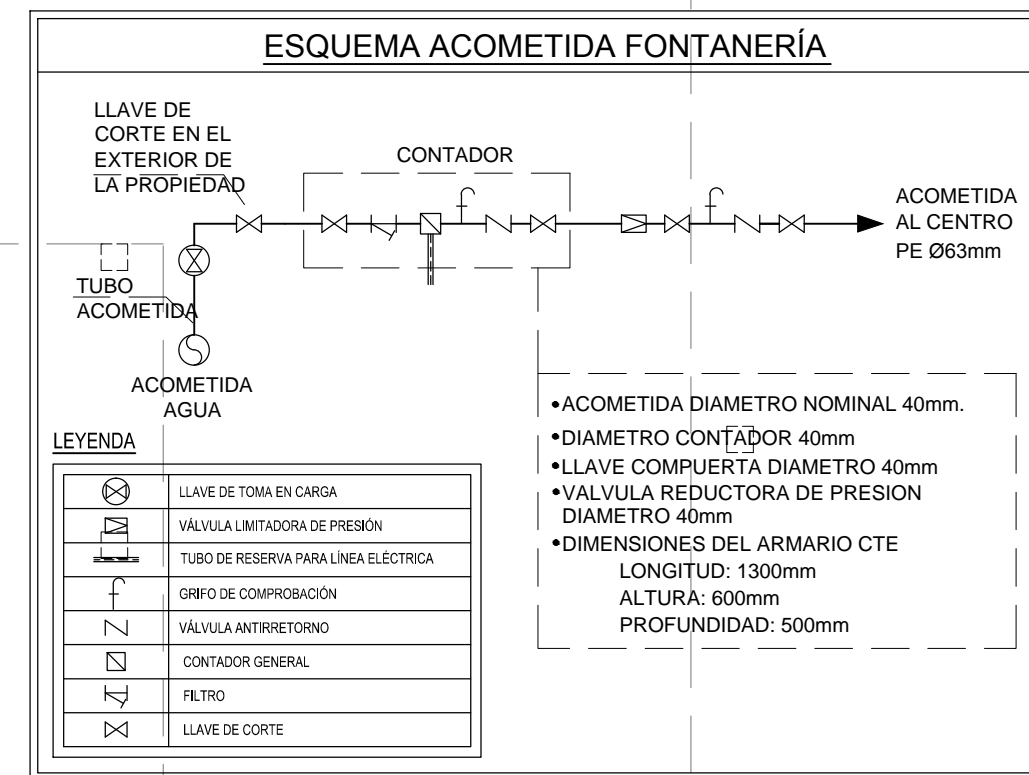
ARQUITECTOS: JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BARRA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

IS-08





DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	2,00	12
18	2,00	14
20	2,25	15,50
25	2,50	20
32	3,00	26
40	4,00	32
50	4,50	41
63	6,00	51
75	7,50	60

DIÁMETRO NOMINAL (mm)	ESPESOR (mm)	DIÁMETRO INTERIOR (mm)
16	1,80	12,40
20	1,90	16,20
25	2,30	20,40
32	2,90	26,20
40	3,70	32,60
50	4,60	40,80
63	5,80	51,40
75	6,80	61,40

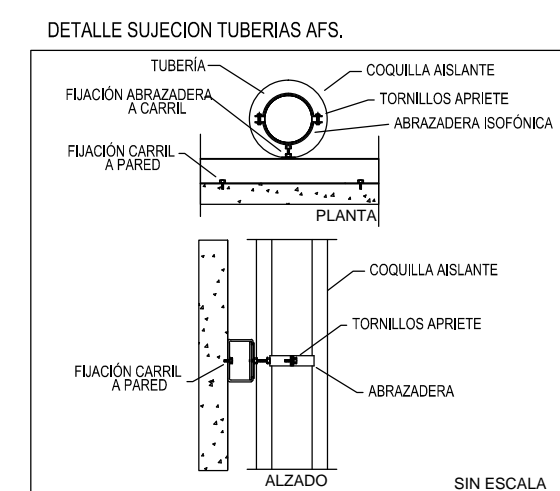
DIÁMETRO EXTERIOR	AISLAMIENTO DE TUBERÍAS PARA ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
$D \leq 35$	30	40
$35 < D \leq 60$	35	45
$60 < D \leq 90$	35	45
$90 < D \leq 140$	45	55
$140 < D$	45	55

NOTAS DE FONTANERÍA

- TODOS LOS APARATOS LINEALES LLUVIA DE CORTE
- LA POSICIÓN DE LOS APARATOS DE LA COCINA SERÁN CONSULTADOS A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
- LAS CAMBIACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DESIGNACIONES MUESTRAS
- LAS CAMBIACIONES DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES GUARDARÁN LAS DESIGNACIONES MUESTRAS
- RED DE A.C.S. F.A.J.S CON ABLAMIENTO TÉRMICO SEGÚN LINEA
- SEGURO E DIFUSA, APLICADO 12.2, LINEAS, DEPÓSITO DE TOMAS DE AGUA CALIENTE PARA LA COCCIÓN DE LA LAVAQUERIA Y LA LAVAQUERIA, PARA PERMITIR LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS
- LAS TUBERÍAS INSTALADAS EN TORNOS COMÚNES DEBEN SER POR TUBOS TECHOS
- LAS TUBERÍAS CON PRETENSIONADO DE AGUA, LAS CAMBIACIONES ELÉCTRICAS DEBEN PASAR SIEMPRE, RESPECTANDO LA ORDENANZA MUESTRAS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN EL PISO, LOS TRABAJOS REPRESENTACIÓN SON OBLIGATORIOS
- EL EMPLEADO EN TUBERÍAS ES POLIPROPILENO FÁBRIL, EN EL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS HÁNDASE PRO

NOTAS

1. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
2. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
3. LA DETERMINACIÓN DE LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
4. LA DETERMINACIÓN DE LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
5. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
6. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
7. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
8. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
9. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
10. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
11. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.
12. LA MATERIA DE LA OPCIÓN DETERMINACIÓN ES LA CATEGORÍA DE LA VENTURA DE LA EMPRESA QUE SE PUEDE OBTENER DESDE EL RIESGO.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

PROYECTO

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN	C/ GUADARRAMA, 1/B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID
-----------	--

JUNIO - 2023

PLANTA SÓTANO.
FONTANERÍA IF-02

ESCALA GRÁFICA

ESCALA: 1/100

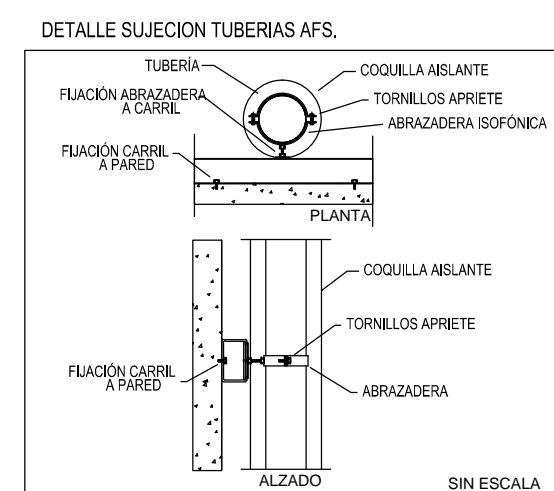
ARQUITECTOS

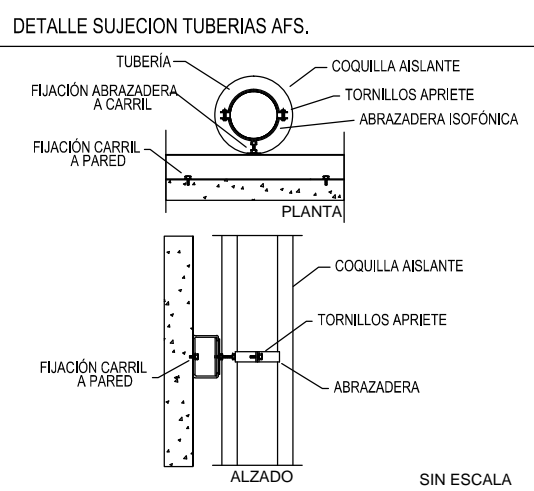
JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

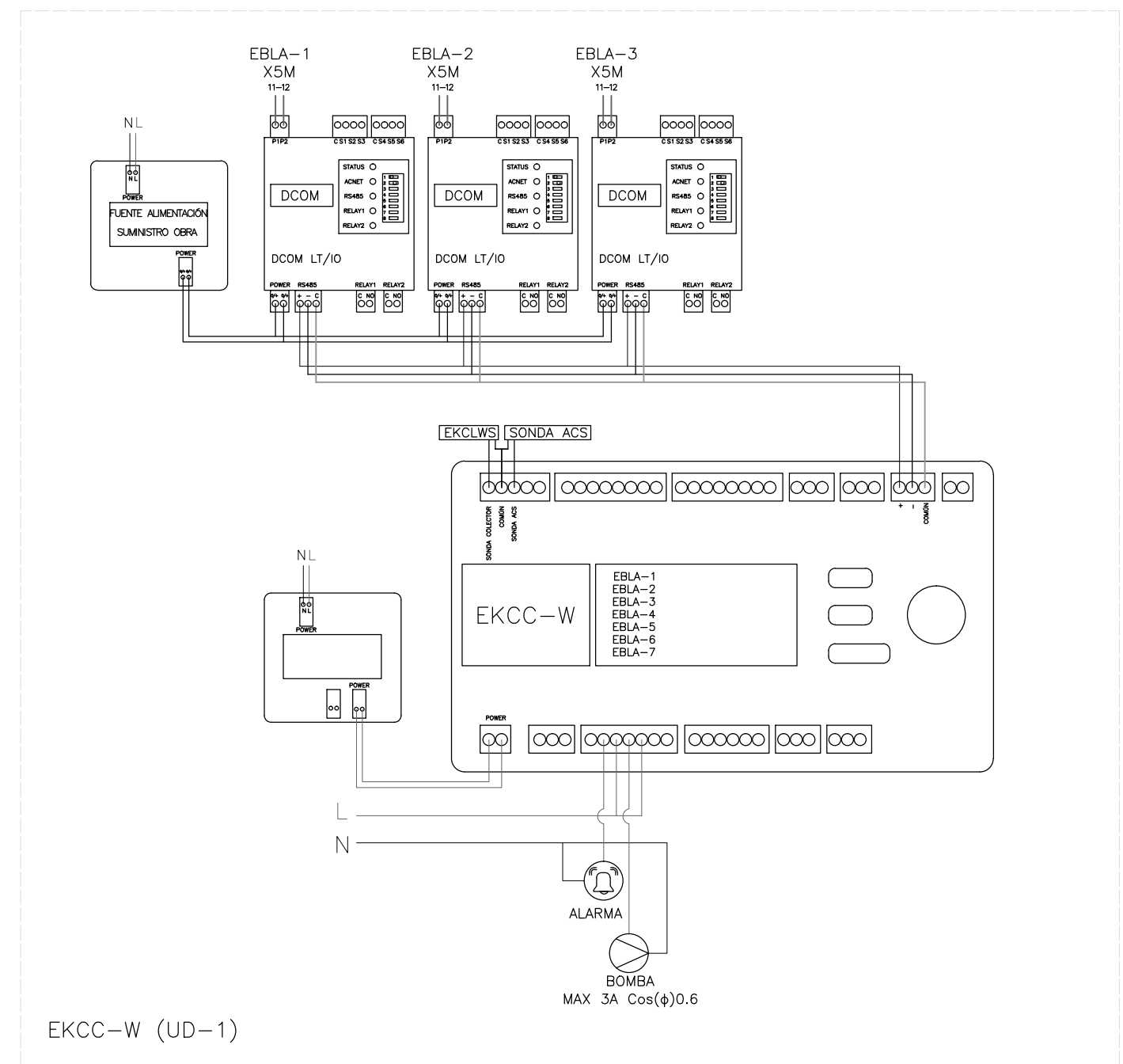
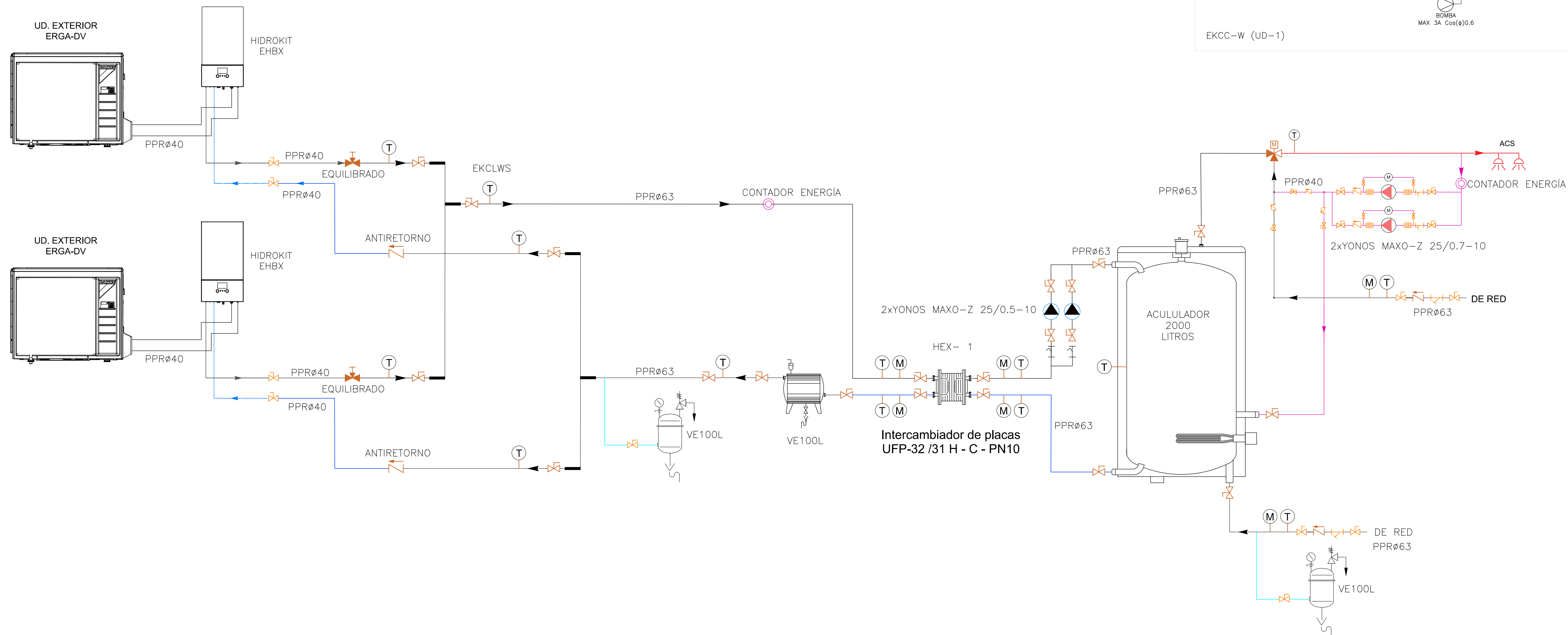
CARLOS BAENA FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SCRIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



[illegible]



LEYENDA	
	VALV. PRESIÓN DIFERENCIAL
	VALVULA MORORIZADA 2 VIAS
	VALVULA MOTORIZADA 3 VIAS TERMOSTÁTICA
	VALVULA DE CORTE
	VALVULA DE MEZCLA
	VALVULA DE SEGURIDAD
	VALVULA ANTI RETORNO
	VALVULA AISLAMIENTO
	VALVULA EQUILIBRADO
	VALVULA ANTICONGELACION
	BOMBA
	TERMÓMETRO
	MANOMETRO
	FILTRO CICLÓNICO MAGNÉTICO
	VASO DE EXPANSIÓN

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACION O/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO

ESQUEMAS DE PRINCIPIO.

FONTANERÍA

ESCALA GRAFICA

ESCALA

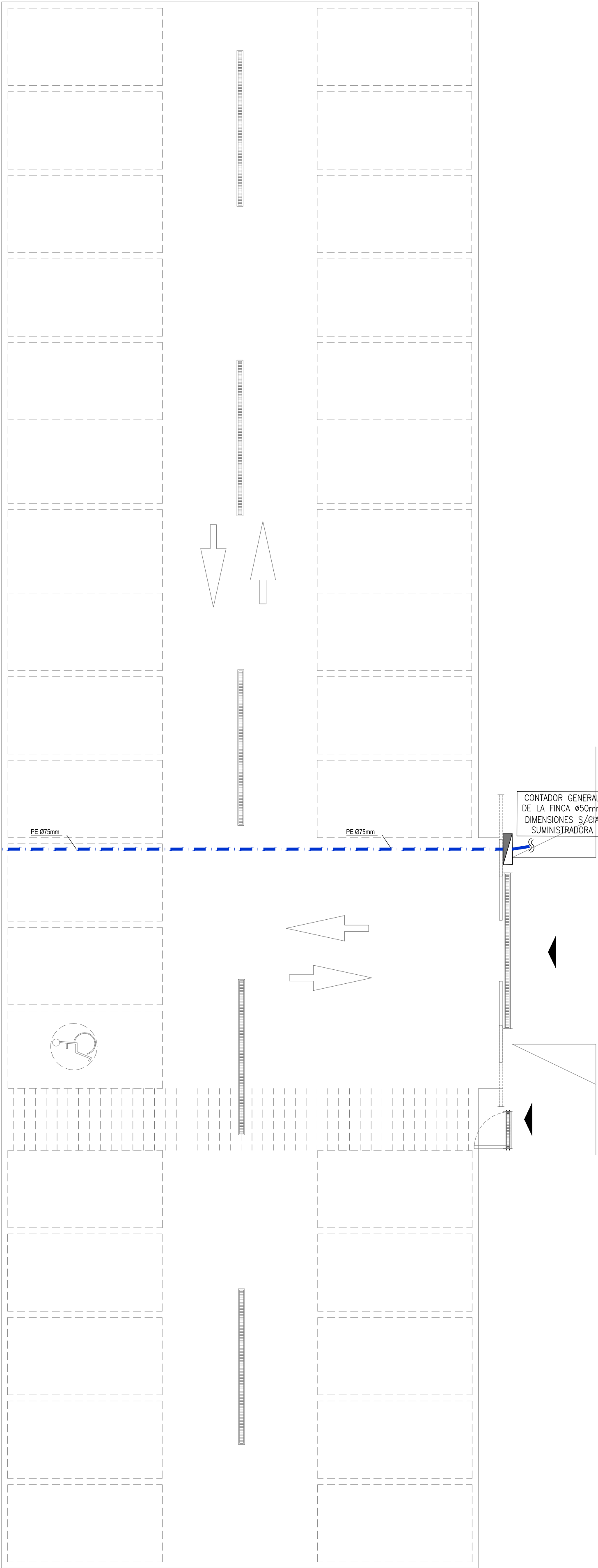
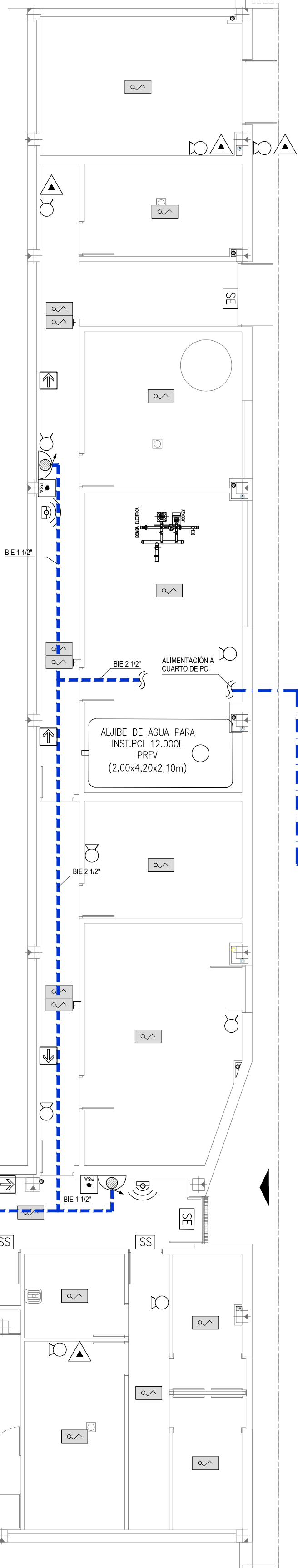
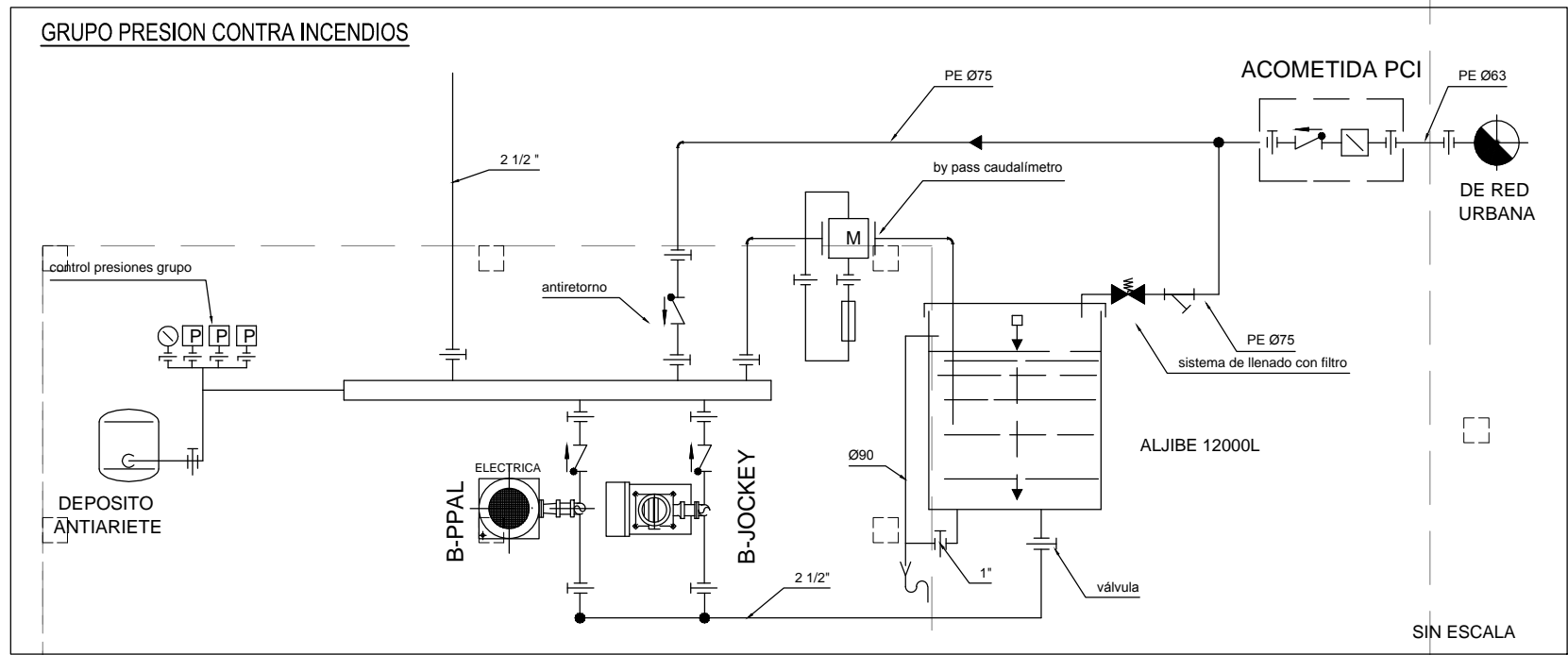
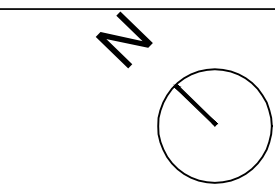
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

IF-06



LEYENDA PCI	
	B.I.E. Ø25 mm, RADIO ACCIÓN 25m (20m+5m)
	TUBERÍA VISTA PCI ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA
	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO
	ARQUETA CON LLAVE DE CORTE PARA PREVISIONES
	CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA
	SIRENA DE ALARMA ACÚSTICA
	EXTINTOR POLVO SECO DE 6 kg EFICACIA MÍNIMA 34A 233B C
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 5 KG
	DETECTOR DE HUMOS OPTICO. FT (FALSO TECHO)
	CARTELERÍA SIN SALIDA / SALIDA EMERGENCIA
	CARTELERÍA DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN

NOTAS SEÑALIZACIÓN, EVACUACIÓN Y BOTIQUÍN

NOTA: LA SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS MANUALES DE EXTINCIÓN, CAMINOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN SERÁN CONFORMES AL R.D. 485/1987 DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y A LA NORMA UNE 23035 Y 23034. EN LA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE DEBERÁ CONSTAR MES, AÑO DE FABRICACIÓN, CONDICIONES DE USO, NOMBRE DEL FABRICANTE, TIPO A O B ETC.

NOTA: LAS PUERTAS DEBERÁN ABRIRSE EN EL SENTIDO DE LA EVACUACIÓN.

NOTA: EL BOTIQUÍN CONTENDRÁ COMO MÍNIMO VENDAS DE GASA ESTERILIZADA EN ROLLO DE 5CM DE ANCHO, ESPARADRAPO, ANALGESICO, UNA TUBERÍA, UNA PINZA, VENDAJE IMPERMEABLE, ANTISÉPTICO, POMADA PARA LAS QUEMADURAS Y GUANTES DE UN SOLO USO.

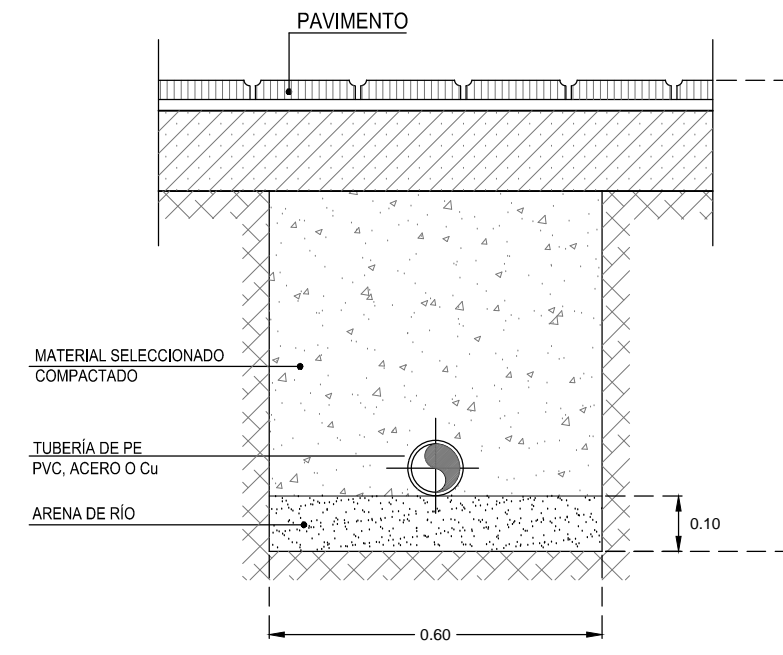
NOTAS DETECCIÓN

1. LOS PULSADORES DE ALARMA DEBERÁN SITUARSE CLARAMENTE VISIBLES, FACILMENTE IDENTIFICABLES Y ACCESIBLES. LOS PULSADORES SE FIJARÁN A UNA ALTURA DE 1.2m.
2. EL CABLEADO DE LAS LINEAS DE DETECCIÓN SE REALIZARÁ BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO DE Ø13mm.

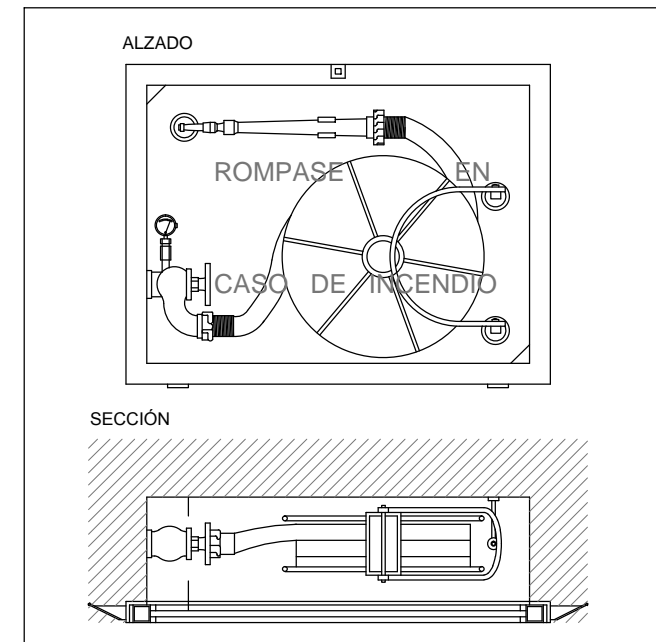
NOTAS EXTINTORES

1. ESTARÁN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23 033.
2. EL EXTINTOR SE COLOCARÁ DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDA COMO MÁXIMO A 1.20m DEL NIVEL DEL SUELO TERMINADO.

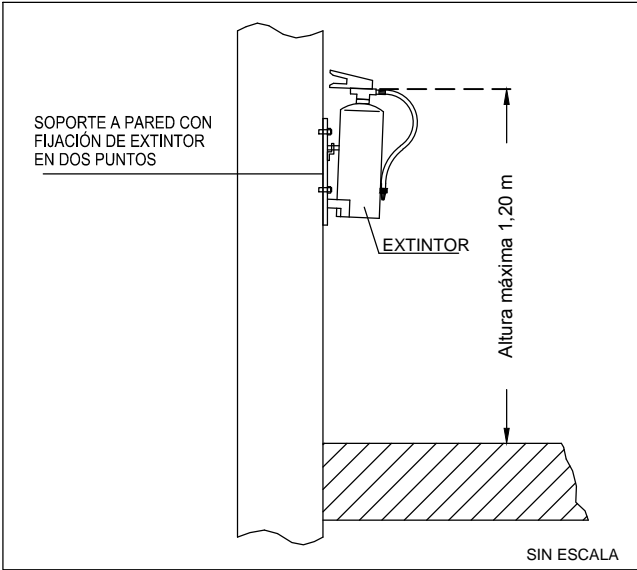
**ZANJA TIPO REDES ENTERRADAS
COTAS EN m**



B.I.E.



EXTINTORES



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD



Gerencia Asistencial
del Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SALUD

SITUACIÓN

C/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA

JUNIO - 2022

PLANO

PLANTA SÓTANO.
PCI

PCI-01

ESCALA GRÁFICA

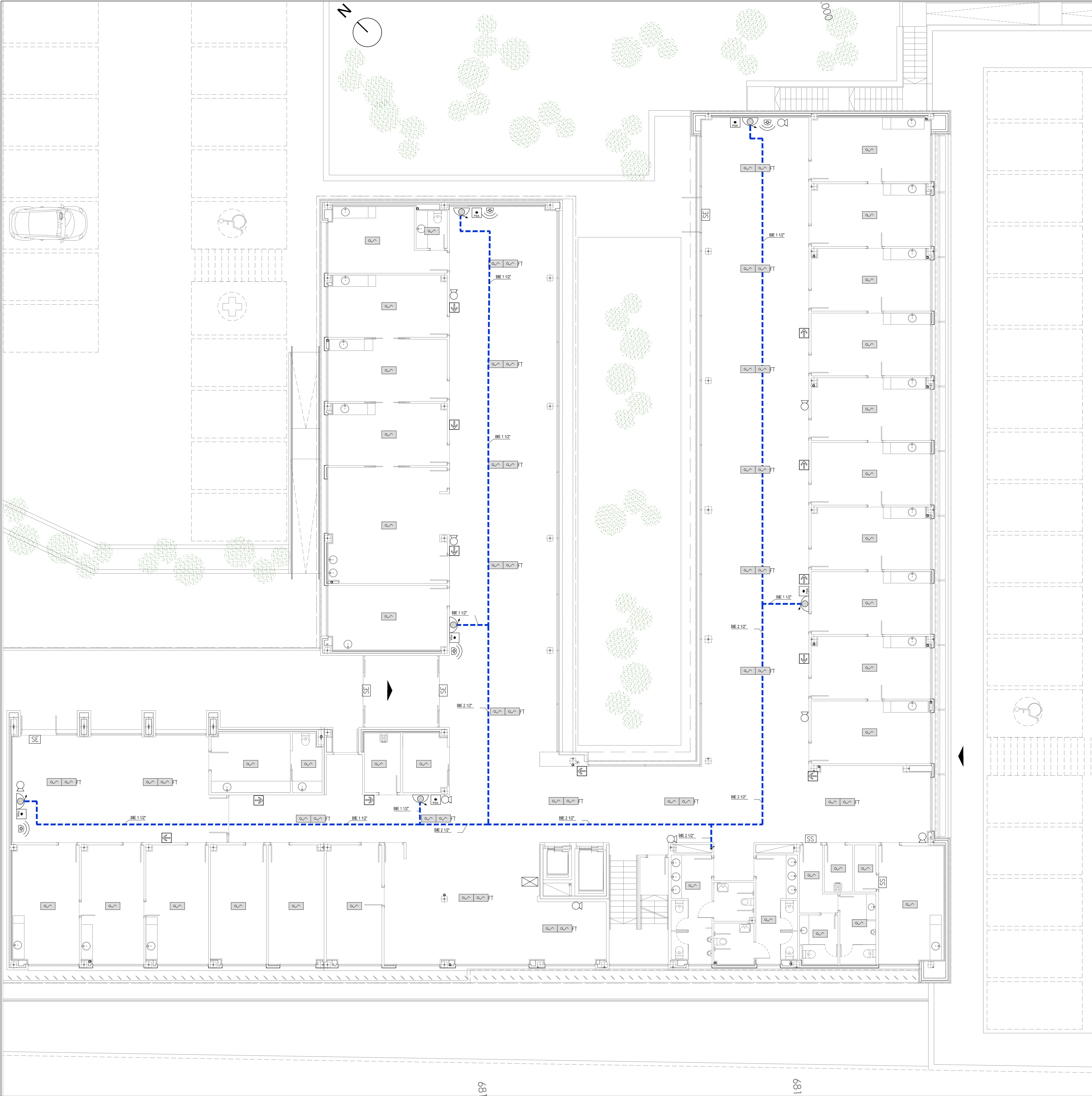
ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.635

CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 5.801

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 36



LEYENDA PCI	
	B.I.E. Ø25 mm, RADIO ACCIÓN 25m (20m+5m)
	TUBERÍA VISTA PCI ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA
	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO
	ARQUETA CON LLAVE DE CORTE PARA PREVISIONES
	CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA
	SIRENA DE ALARMA ACÚSTICA
	EXTINTOR POLVO SECO DE 6 kg EFICACIA MÍNIMA 34A 233B C
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 5 KG
	DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO. FT (FALSO TECHO)
	CARTELERÍA SIN SALIDA / SALIDA EMERGENCIA
	CARTELERÍA DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN

NOTAS SEÑALIZACIÓN, EVACUACIÓN Y BOTIQUÍN

NOTA: LA SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS MANUALES DE EXTINCIÓN, CAMINOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN SERÁN CONFORMES AL R.D. 485/1987 DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y A LA NORMA UNE 20303 Y 20304. EN LA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE DEBERÁ CONSTAR MES, AÑO DE FABRICACIÓN, CONDICIONES DE USO, NOMBRE DEL FABRICANTE, TIPO A O B, ETC.

NOTA: LAS PUERTAS DEBERÁN ABRIRSE EN EL SENTIDO DE LA EVACUACIÓN

NOTA: EL BOTIQUÍN CONTENDRÁ COMO MÍNIMO VENDAS DE GASA ESTERILIZADA EN ROLLO DE 5CM DE ANCHO, ESPARADRAPO, ANALGESICO, UNA TUBERÍA, UNA PINZA, VENDAJE IMPERMEABLE, ANTISEPTICO, POMADA PARA LAS QUEMADURAS Y GUANTES DE UN SOLO USO.

NOTAS DETECCIÓN

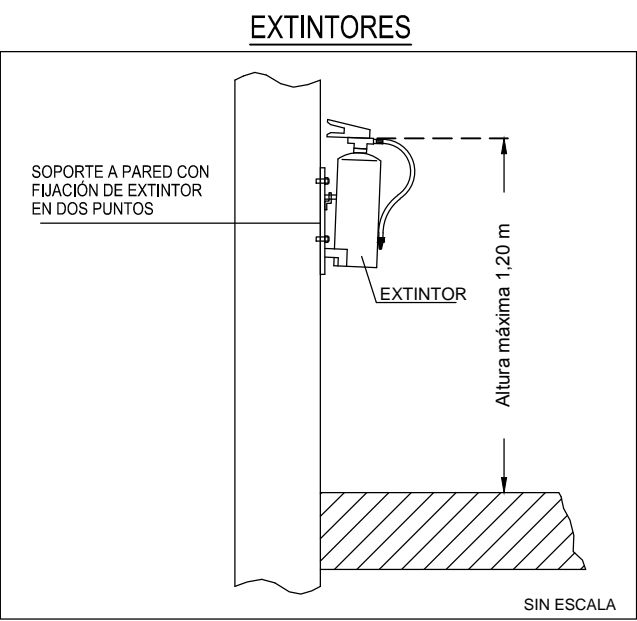
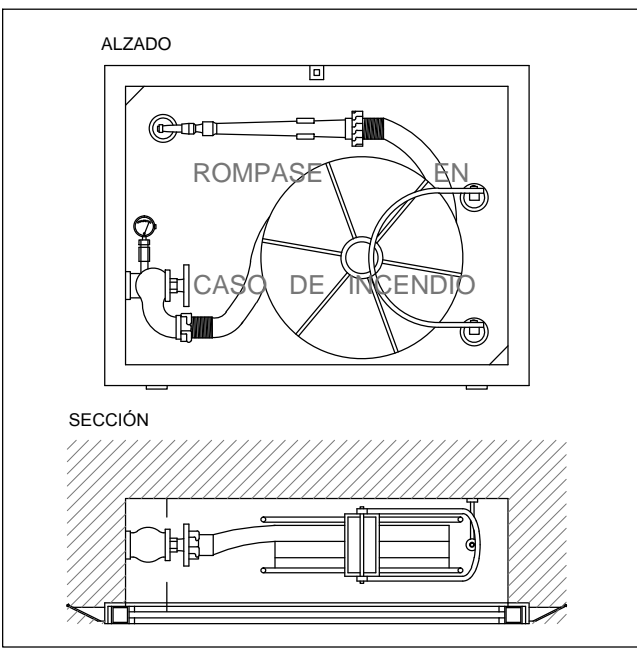
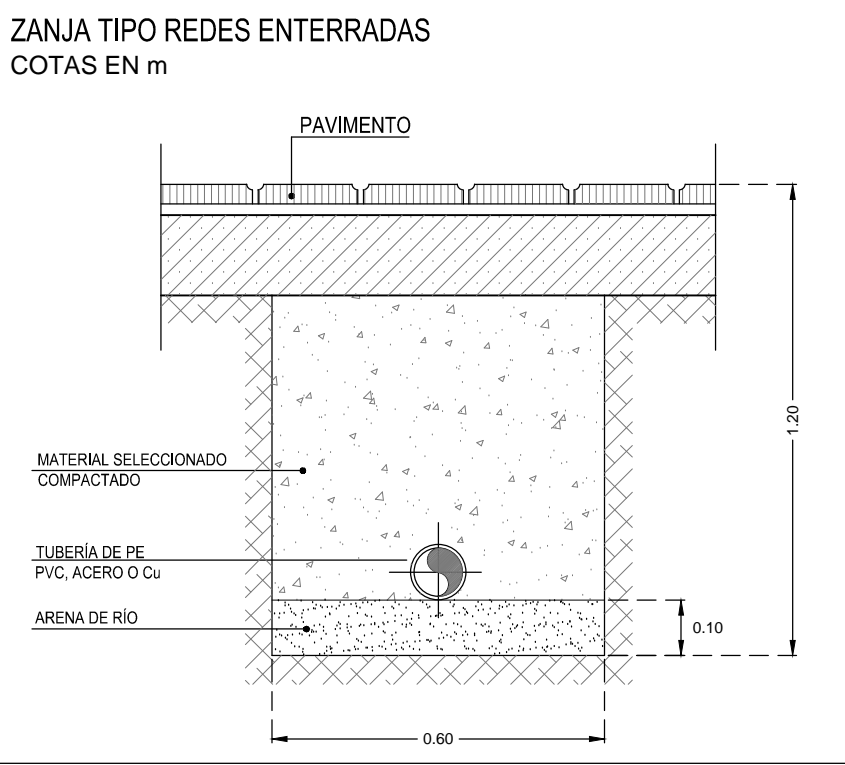
1. LOS PULSADORES DE ALARMA DEBERÁN SITUARSE CLARAMENTE VISIBLES, FÁCILMENTE IDENTIFICABLES Y ACCESIBLES. LOS PULSADORES SE FIJARÁN A UNA ALTURA DE 1,2m.

2. EL CABLEADO DE LAS LINEAS DE DETECCIÓN SE REALIZARÁ BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO DE Ø13mm.

NOTAS EXTINTORES

1. ESTARÁN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23 033.

2. EL EXTINTOR SE COLOCARÁ DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDA COMO MÁXIMO A 1,20m DEL NIVEL DEL SUELO TERMINADO.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD:

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA BAJA, PCI

ESCALA GRÁFICA:

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS:

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIO COAM: 12.635

CARLOS BARJA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIO COAM: 5.851

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA PCI	
	B.I.E. Ø25 mm, RADIO ACCIÓN 25m (20m+5m)
	TUBERÍA VISTA PCI ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA
	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO
	ARQUETA CON LLAVE DE CORTE PARA PREVISIONES
	CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA
	SIRENA DE ALARMA ACÚSTICA
	EXTINTOR POLVO SECO DE 6 kg EFICACIA MÍNIMA 34A 233B C
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 5 KG
	DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO. FT (FALSO TECHO)
	CARTELERÍA SIN SALIDA / SALIDA EMERGENCIA
	CARTELERÍA DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN

NOTAS SEÑALIZACIÓN, EVACUACIÓN Y BOTIQUÍN

NOTA: LA SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS MANUALES DE EXTINCIÓN, CAMINOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN SERÁN CONFORMES AL R.D. 485/1987 DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y A LA NORMA UNE 23033 Y 23034. EN LA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE DEBERÁ CONSTAR MES, AÑO DE FABRICACIÓN, CONDICIONES DE USO, NOMBRE DEL FABRICANTE, TIPO A O B, ETC.

NOTA: LAS PUERTAS DEBERÁN ABRIRSE EN EL SENTIDO DE LA EVACUACIÓN

NOTA: EL BOTIQUÍN CONTENDRÁ COMO MÍNIMO VENDAS DE GASA ESTERILIZADA EN ROLLO DE 5CM DE ANCHO, ESPARADRAPO, ANALGÉSICO, UNA TUBERÍA, UNA PINZA, VENDAJE IMPERMEABLE, ANTISÉPTICO, POMADA PARA LAS QUEMADURAS Y GUANTES DE UN SOLO USO.

NOTAS DETECCIÓN

1. LOS PULSADORES DE ALARMA DEBERÁN SITUARSE CLARAMENTE VISIBLES, FÁCILMENTE IDENTIFICABLES Y ACCESIBLES. LOS PULSADORES SE FIJARÁN A UNA ALTURA DE 1,2m.

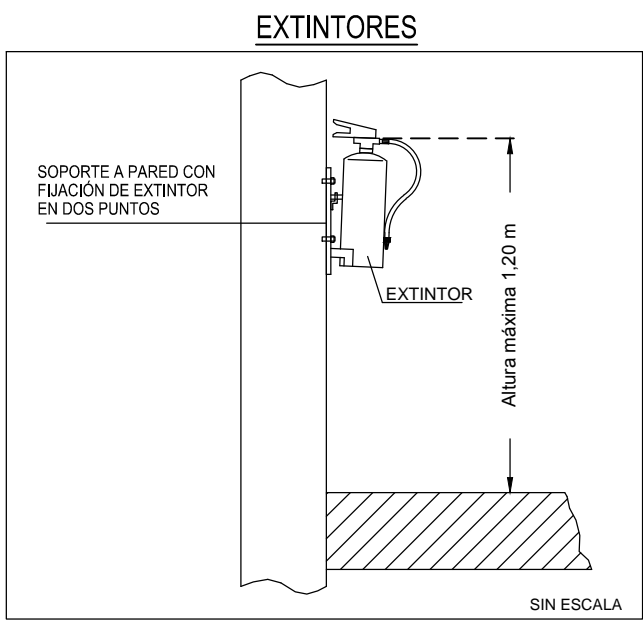
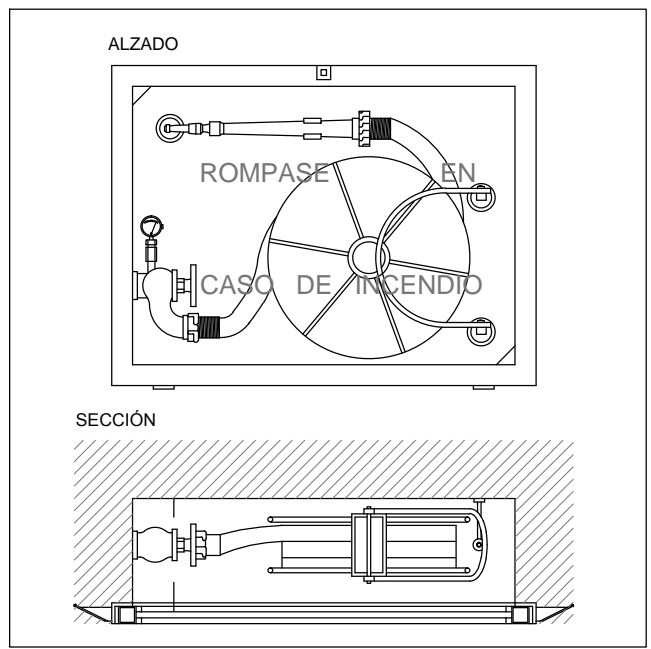
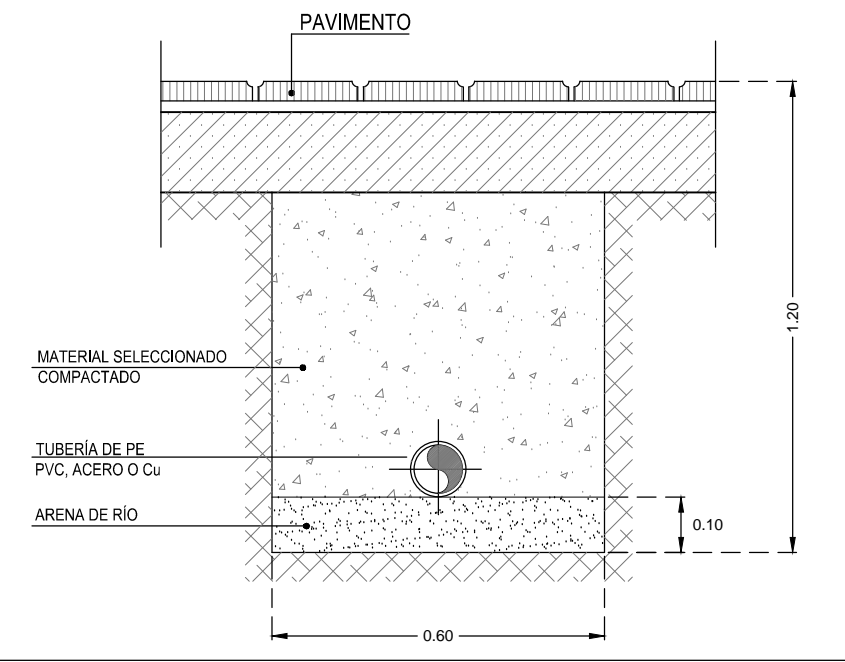
2. EL CABLEADO DE LAS LÍNEAS DE DETECCIÓN SE REALIZARÁ BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO DE Ø13mm.

NOTAS EXTINTORES

1. ESTARÁN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23 033.

2. EL EXTINTOR SE COLOCARÁ DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDE COMO MÁXIMO A 1,20m DEL NIVEL DEL SUELO TERMINADO.

ZANJA TIPO REDES ENTERRADAS
COTAS EN m



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

Gerencia Asistencial del Atención Primaria
Consejería de Sanidad
Comunidad de Madrid

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA PRIMERA.

PCI

ESCALA GRAFICA: ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.035

CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 5.801

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

PCI-03



LEYENDA PCI	
	B.I.E. Ø25 mm, RADIO ACCIÓN 25m (20m+5m)
	TUBERÍA VISTA PCI ACERO ESTIRADO SIN SOLDADURA
	TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO
	ARQUETA CON LLAVE DE CORTE PARA PREVISIONES
	CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
	PULSADOR DE ALARMA
	SIRENA DE ALARMA ACÚSTICA
	EXTINTOR POLVO SECO DE 6 kg EFICACIA MÍNIMA 34A 233B C
	EXTINTOR ANHÍDRIDO CARBÓNICO 5 KG
	DETECTOR DE HUMOS ÓPTICO. FT (FALSO TECHO)
	CARTELERÍA SIN SALIDA / SALIDA EMERGENCIA
	CARTELERÍA DIRECCIÓN DE EVACUACIÓN

NOTAS SEÑALIZACIÓN, EVACUACIÓN Y BOTIQUÍN

NOTA: LA SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS MANUALES DE EXTINCIÓN, CAMINOS Y VÍAS DE EVACUACIÓN SERÁN CONFORMES AL R.D. 485/1987 DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y A LA NORMA UNE 20303 Y 20304. EN LA SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE DEBERÁ CONSTAR MES, AÑO DE FABRICACIÓN, CONDICIONES DE USO, NOMBRE DEL FABRICANTE, TIPO A O B, ETC.

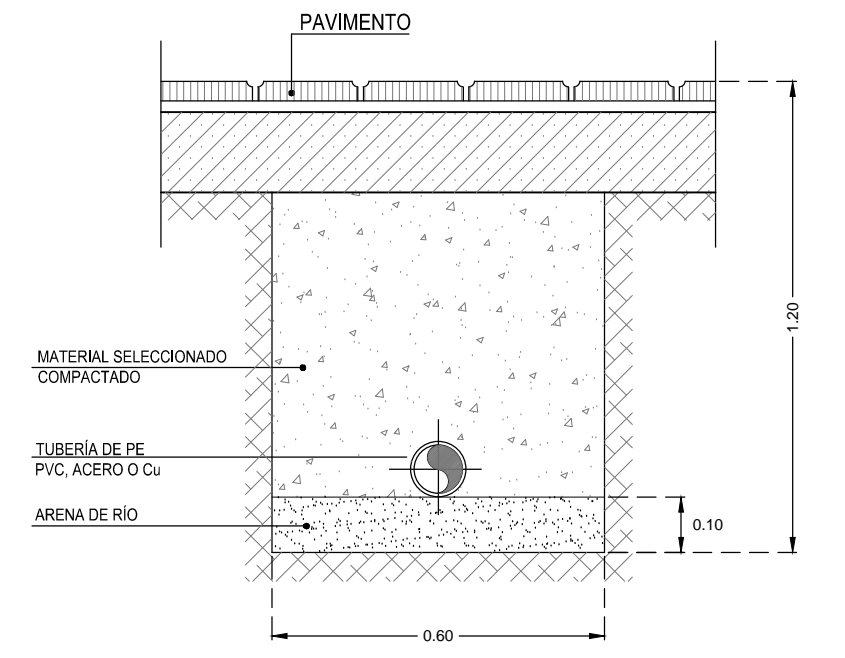
NOTA: LAS PUERTAS DEBERÁN ABRIRSE EN EL SENTIDO DE LA EVACUACIÓN

NOTA: EL BOTIQUÍN CONTENDRÁ COMO MÍNIMO VENDAS DE GASA ESTERILIZADA EN ROLLO DE 5CM DE ANCHO, ESPARADRAPO, ANALGÉSICO, UNA TUBERÍA, UNA PINZA, VENDAJE IMPERMEABLE, ANTISÉPTICO, POMADA PARA LAS QUEMADURAS Y GUANTES DE UN SOLO USO.

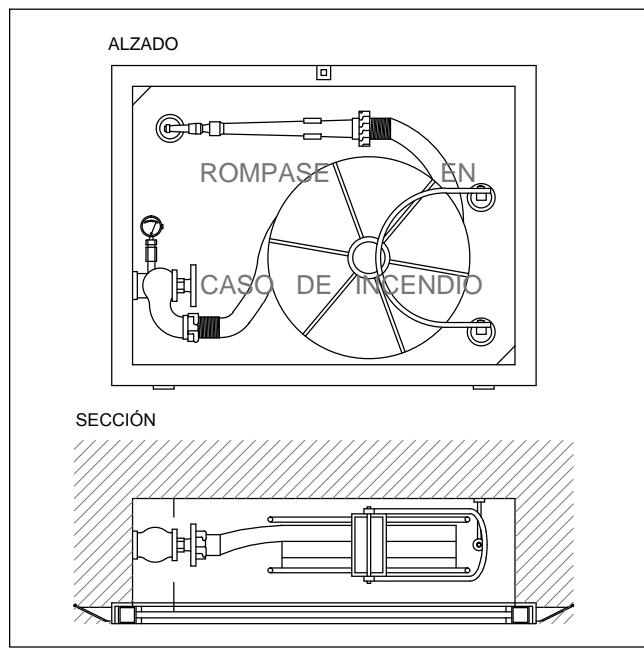
- NOTAS DETECCIÓN
1. LOS PULSADORES DE ALARMA DEBERÁN SITUARSE CLARAMENTE VISIBLES, FÁCILMENTE IDENTIFICABLES Y ACCESIBLES. LOS PULSADORES SE FIJARÁN A UNA ALTURA DE 1,2m.
 2. EL CABLEADO DE LAS LÍNEAS DE DETECCIÓN SE REALIZARÁ BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO DE Ø13mm.

- NOTAS EXTINTORES
1. ESTARÁN SEÑALIZADOS CONFORME LA UNE 23 033.
 2. EL EXTINTOR SE COLOCARÁ DE FORMA QUE SU PARTE SUPERIOR QUEDE COMO MÁXIMO A 1,20m DEL NIVEL DEL SUELO TERMINADO.

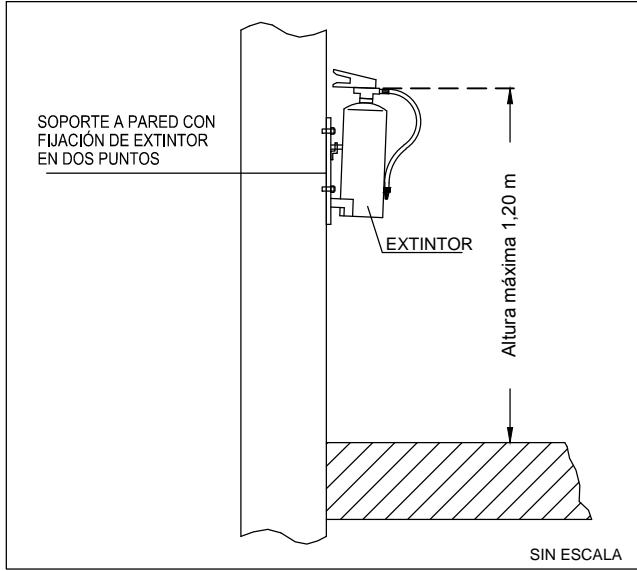
ZANJA TIPO REDES ENTERRADAS
COTAS EN m



B.I.E.



EXTINTORES



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD



SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO:
PLANTA TORREÓN.
PCI

PCI-04

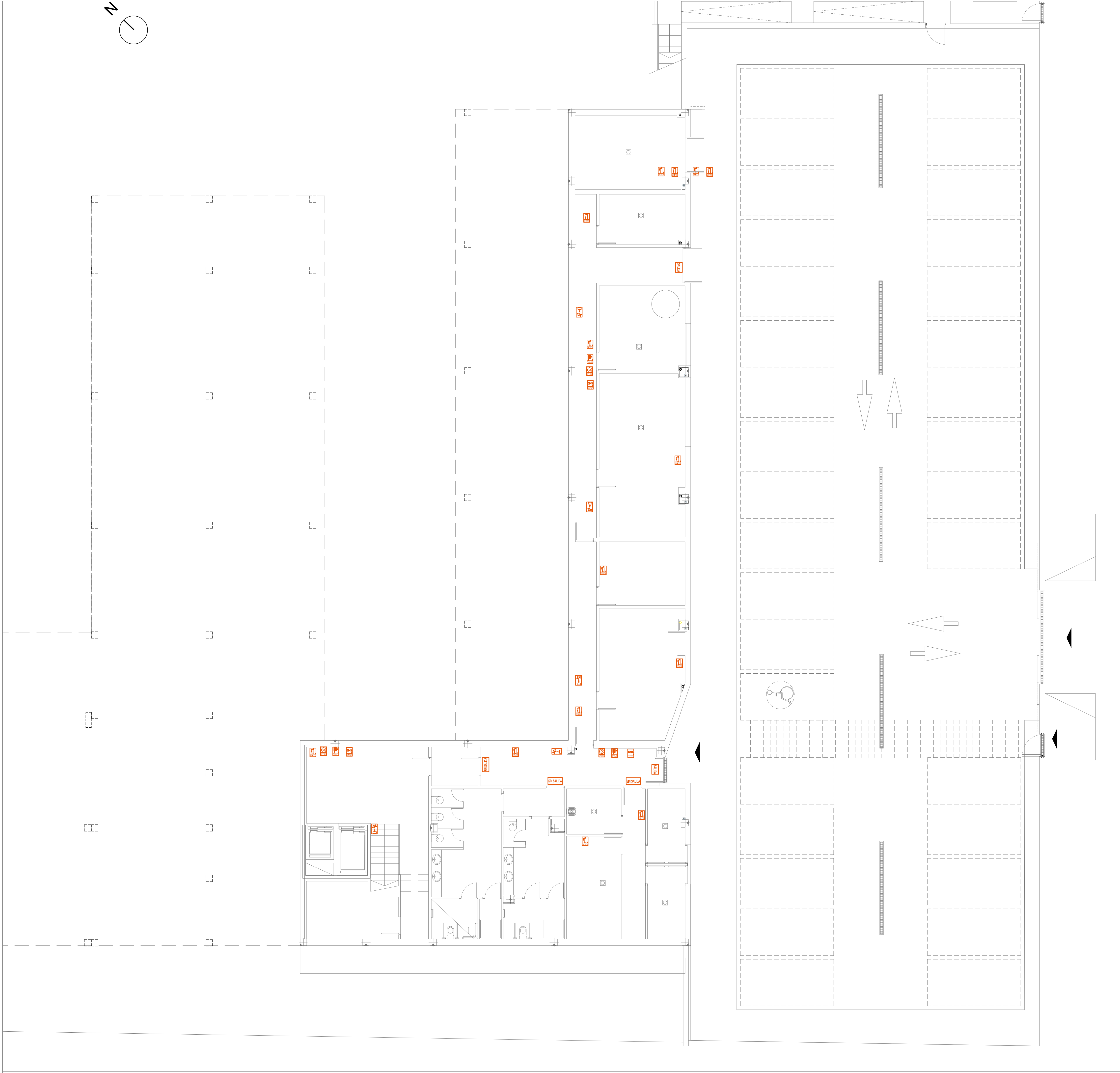
ESCALA GRÁFICA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.635

CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 5.851

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA SEÑALIZACIÓN PCI	
	CARTEL SEÑALIZACIÓN POSICIÓN DE EXTINTOR
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SIRENA
	CARTEL SEÑALIZACIÓN PULSADOR MANUAL
	CARTEL SEÑALIZACIÓN BOCA DE INCENDIO
	CARTEL SEÑ "DIRECCIÓN CAMINO EVACUACIÓN"
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SALIDA DE EVACUACIÓN
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SIN SALIDA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD



Gerencia Asistencial
del Atención Primaria
COMUNIDAD DE MADRID

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA JUNIO - 2022

PLANO

PLANTA SÓTANO.
PCI, SEÑALÉTICA

PCI-05

ESCALA GRAFICA ESCALA: 1/100








ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 5.851

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

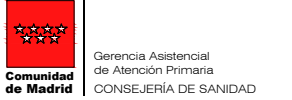


LEYENDA SEÑALIZACIÓN PCI	
	CARTEL SEÑALIZACIÓN POSICIÓN DE EXTINTOR
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SIRENA
	CARTEL SEÑALIZACIÓN PULSADOR MANUAL
	CARTEL SEÑALIZACIÓN BOCA DE INCENDIO
	CARTEL SEÑ "DIRECCIÓN CAMINO EVACUACIÓN"
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SALIDA DE EVACUACIÓN
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SIN SALIDA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD



SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA JUNIO - 2022

PLANO

PLANTA BAJA.
PCI. SEÑALÉTICA

PCI-06

ESCALA GRAFICA ESCALA:

1/100

ARQUITECTOS








JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ

NUM. COLEGIADO COAM: 12.635 NUM. COLEGIADO COAM: 5.851

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

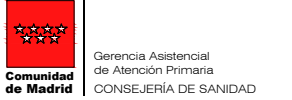


LEYENDA SEÑALIZACIÓN PCI	
	CARTEL SEÑALIZACIÓN POSICIÓN DE EXTINTOR
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SIRENA
	CARTEL SEÑALIZACIÓN PULSADOR MANUAL
	CARTEL SEÑALIZACIÓN BOCA DE INCENDIO
	CARTEL SEÑ "DIRECCIÓN CAMINO EVACUACIÓN"
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SALIDA DE EVACUACIÓN
	CARTEL SEÑALIZACIÓN SIN SALIDA

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD



SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 1(B), POZUELO DE ALARCÓN, MADRID.

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA PRIMERA.

PCI. SEÑALÉTICA

PCI-07

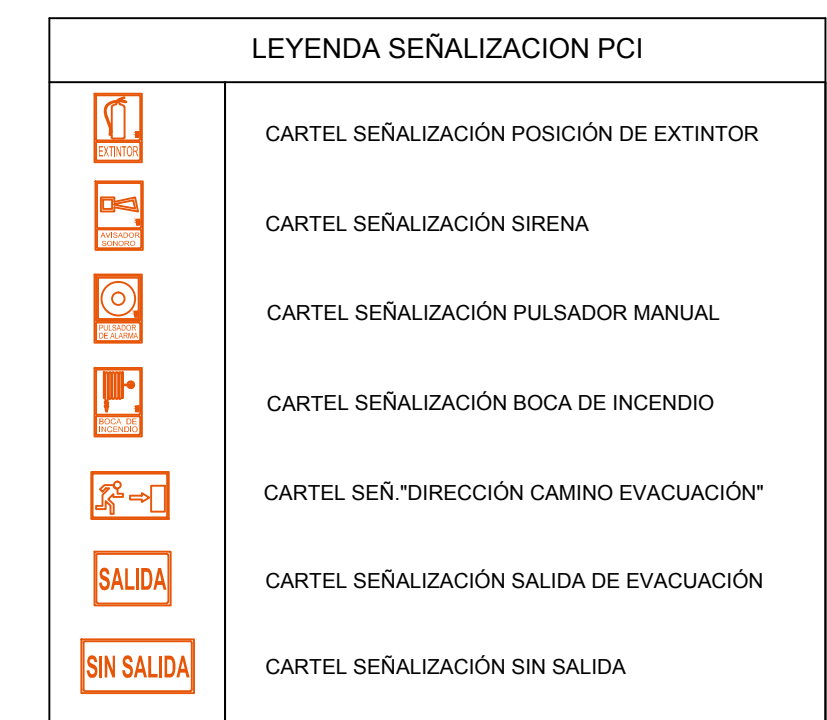
ESCALA GRAFICA ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.635

CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 5.601

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



ANTONIO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



NOTAS DE CLIMATIZACIÓN

TODA LA INFORMACIÓN RECORRIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, FUEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).

LOS PLANOS DE DETALLE DE MONTAJE DE INSULACIÓN SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR Y SOMETERIDOS A LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TAMBIÉN TENDRÁN QUE RECIBIR LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DESEBITE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE DEBERÁN SER PRESENTADAS POR EL INSTALADOR COMO PASO PREVIO AL MONTAJE.

EL INSTALADOR DEJARÁ LA INSTALACIÓN TOTALMENTE COMPLETADA, SE RESPONSABILIZA DE QUE SEA CORRECTA EN CUANTO A NORMATIVA Y FUNCIONAMIENTO, Y REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES PARA COMPROBAR SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO, QUE QUEBRARÁ GARANTIZADO DURANTE EL TIEMPO MARCADO POR EL FUEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO Y QUE SERÁ COMO MÍNIMO DE UN AÑO.

TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y SU PUESTA EN SERVICIO SERÁN REALIZADOS POR EL INSTALADOR, QUE SOLICITARÁ CON ANTELACIÓN LA INFORMACIÓN NECESARIA A LOS SERVICIOS IMPLICADOS (COMARCA, SANITARIA, REGISTRO DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y ORGANISMOS OFICIALES) PARA NO TENER NINGÚN TIPO DE INCIDENCIA A LA HORA DE LA COMISIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS OFICIALES.

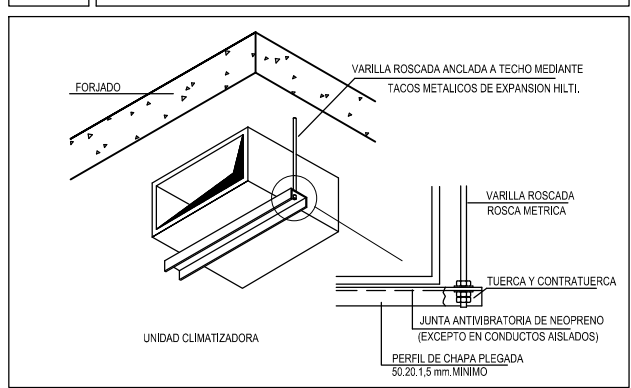
ANTES DEL COMIENZO DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES, EL INSTALADOR O EL CONTRATISTA PRESENTARÁN PLANOS DE COORDINACIÓN AJUSTADOS A LAS DIMENSIONES FINALES DE FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC., DE FORMA QUE SE EVITEN POSIBLES PROBLEMAS DE CRUCE. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TODAS LAS UNIDADES INTERIORES DEPENDERÁN DE SU CORRESPONDIENTE TUBERÍA DE DESAGÜE, CON SIFÓN, CONDUCCIÓN AL SANEAMIENTO.

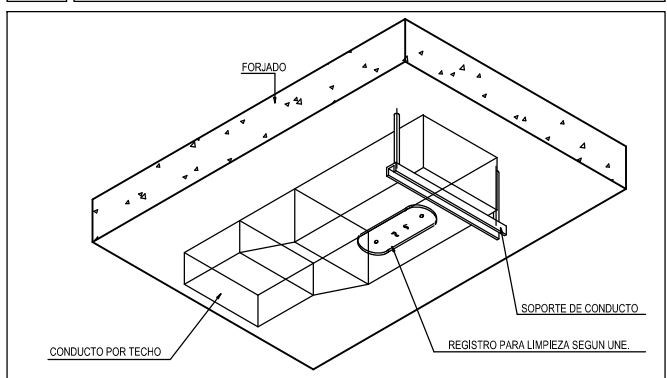
SIMBOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN

- UNIDAD INTERIOR DE TECHO
 - UNIDAD INTERIOR SPLIT
 - COMPLETA DE REGULACIÓN
 - REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO SP
 - COMPLETA CORTAFLUJOS
 - CONDUCTO DE IMPULSIÓN, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
 - CONDUCTO DE RETORNO, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
 - BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR DE TECHO
 - EXTRACTOR DE CONDUCTO INUNE
 - CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHARRA DE ACERO GALVANIZADA
- LAS TUBERÍAS FRIGORÍFICAS SERÁN PATRICADAS POR LA EMPRESA INSTALADORA Y POR SU FABRICANTE DE LOS EQUIPOS. SE ENTENDEN MODIFICACIONES SERÁN ASUMIDAS POR LA EMPRESA INSTALADORA.

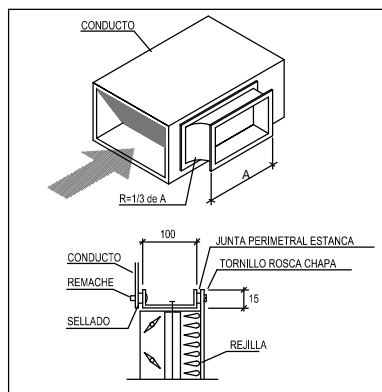
DET-1 DETALLE DE SOPORTE DE CONDUCTOS RECTANGULARES Y OVALES



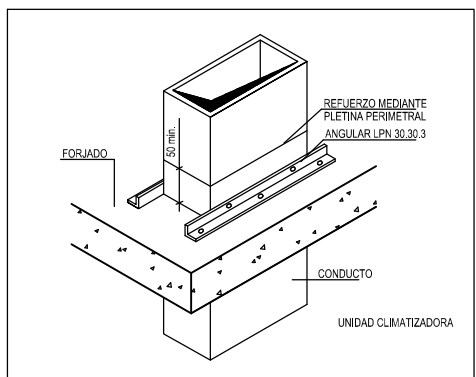
DET-3 DETALLE DE REGISTRO DE LIMPIEZA



DET-4 DETALLE MONTAJE DE REJILLA DE IMPULSIÓN



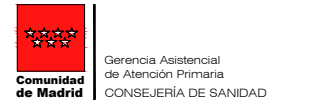
DET-2 SOPORTE DE CONDUCTOS EN PASO DE FORADOS



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD



SITUACIÓN O/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA SÓTANO.

CLIMATIZACIÓN INST. FRIGORÍFICA

ICL-01

ESCALA GRÁFICA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.635

CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



NOTAS DE CLIMATIZACIÓN

Toda la información recogida en los planos se completa con el resto de documentos que integran el proyecto (memoria, cálculos, pliego de condiciones técnicas).

Los planos de detalle de montaje de instalación serán realizados por el instalador y sometidos a la aprobación de la dirección facultativa.

También tienen que recibir la aprobación de la dirección facultativa las pruebas maestras de cada uno de los materiales y equipos que deberán ser presentados por el instalador como paso previo al montaje.

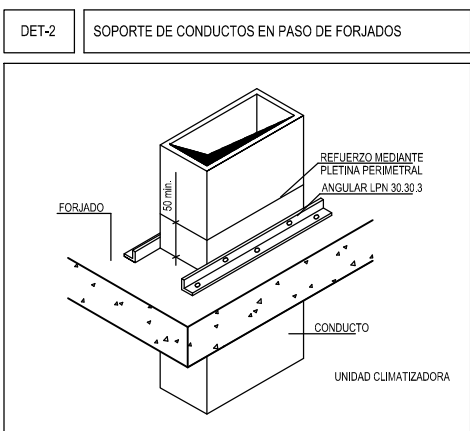
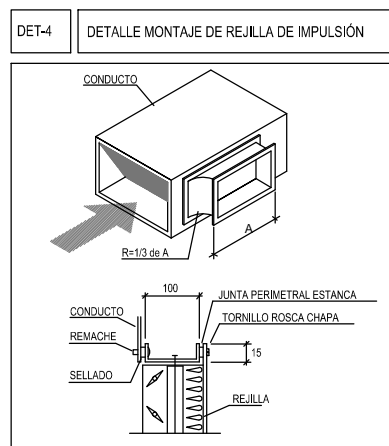
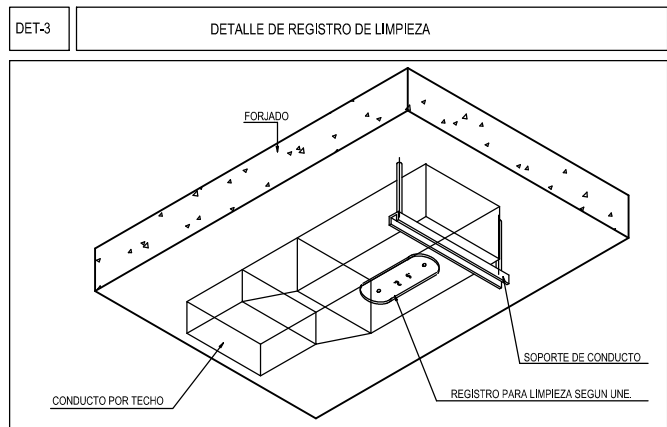
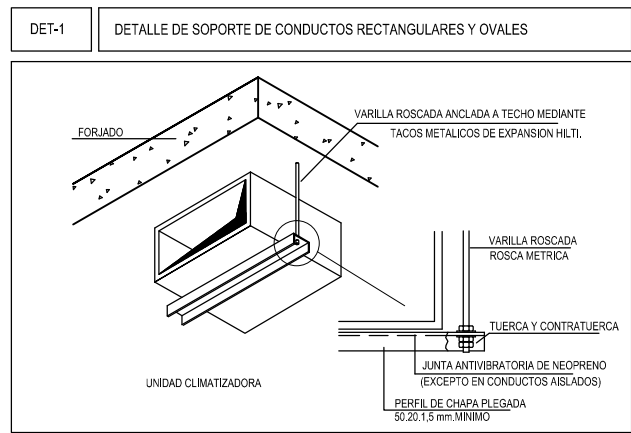
El instalador dejará la instalación totalmente completada, se responsabilizará de que sea correcta en cuanto a normativa y funcionamiento, y realizará todas las pruebas pertinentes para comprobar su perfecto funcionamiento, que quedará garantizado durante el tiempo marcado por el pliego de condiciones generales del proyecto y que será, como mínimo, de un año.

Todos los trámites necesarios para la legalización y su puesta en servicio serán realizados por el instalador, que solicitará con antelación la información necesaria a los organismos implicados (comunidad, sanidad, etc.), de forma que se eviten posibles problemas de trámite. Estos planos serán aprobados por la dirección facultativa.

Antes del comienzo del montaje de las instalaciones, el instalador o el contratista presentarán planos de coordinación, ajustados a las dimensiones finales de falsos techos, falsos suelos, salas de máquinas, etc., de forma que se eviten posibles problemas de trámite. Estos planos serán aprobados por la dirección facultativa.

Todas las unidades interiores dependan de su correspondiente tubería de desagüe, con señal, conducida al saneamiento.

SIMBOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN	
	UNIDAD INTERIOR DE TECHO
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	COMPUERTA DE REGULACIÓN
	REJILLA DE IMPULSION O RETORNO SP
	COMPUERTA DE REGULACIÓN
	CONDUCTO DE IMPULSION, CLIMAVIER, VENTILACION
	CONDUCTO DE RETORNO, CLIMAVIER, VENTILACION
	ROCA EXTRACCION CIRCULAR DE TECHO
	EXTRACTOR DE CONDUCTO HELICAL
	CONDUCTO HELICAL DE EXTRACCION EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA
LAS TUBERIAS FRIGORIFICAS SERAN PATRICADAS POR LA EMPRESA INSTALADORA Y POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS. SE ENTENDAN MODIFICACIONES SERAN ADMISIDAS POR LA EMPRESA INSTALADORA.	



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACION: C/ GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA BAJA, CLIMATIZACIÓN INST. FRIGORÍFICA

ESCALA GRAFICA: 1/100

ARQUITECTOS: JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ICL-02



NOTAS DE CLIMATIZACIÓN

Toda la información recogida en los planos se completa con el resto de documentos que integran el proyecto (memoria, cálculos, riesgo de condiciones técnicas).

Los planos de detalle de montaje de instalación serán realizados por el instalador y sometidos a la aprobación de la dirección facultativa.

También tendrá que recibir la aprobación de la dirección facultativa las descripciones técnicas de cada uno de los materiales y equipos que deberán ser presentados por el instalador como paso previo al montaje.

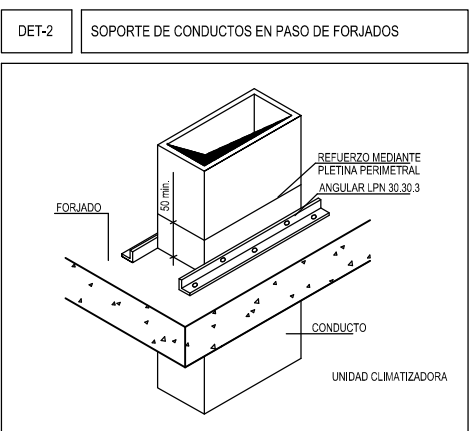
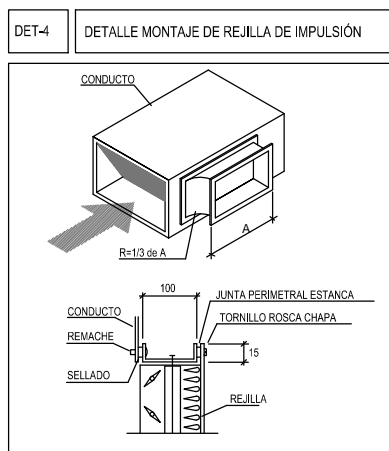
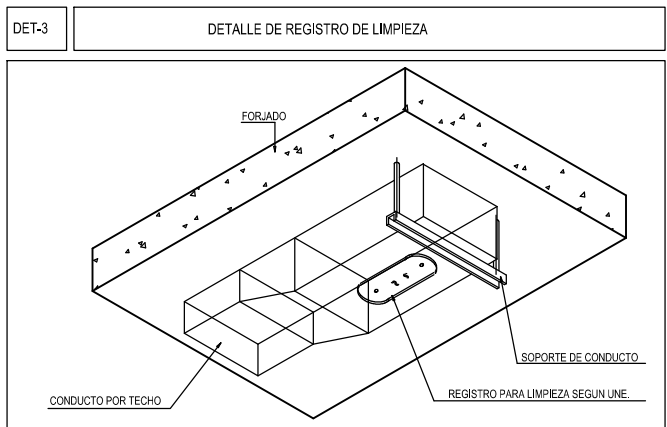
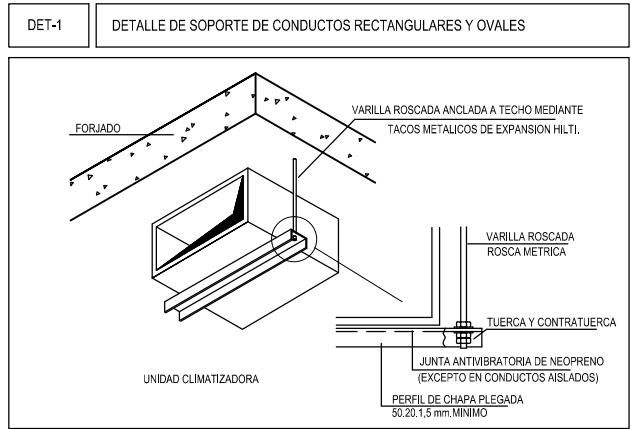
El instalador dejará la instalación totalmente completada, se responsabiliza de que sea correcta en cuanto a normativa y funcionamiento, y realizará todas las pruebas pertinentes para comprobar su perfecto funcionamiento, que quedará garantizado durante el tiempo marcado por el riesgo de condiciones generales del proyecto y que será como mínimo de un año.

Todos los trámites necesarios para la legalización y su puesta en servicio serán realizados por el instalador, que solicitará con antelación la información necesaria a los organismos implicados (comunidad, sanidad, educación, etc.).

Antes del comienzo del montaje de las instalaciones, el instalador o el contratista presentará planos de coordinación, ajustados a las dimensiones finales de falsos techos, falsos suelos, salas de máquinas, etc., de forma que se eviten posibles problemas de colisión. Estos planos serán aprobados por la dirección facultativa.

Todas las unidades interiores dependerán de su correspondiente tubería de desagüe, con sifón, conducida al saneamiento.

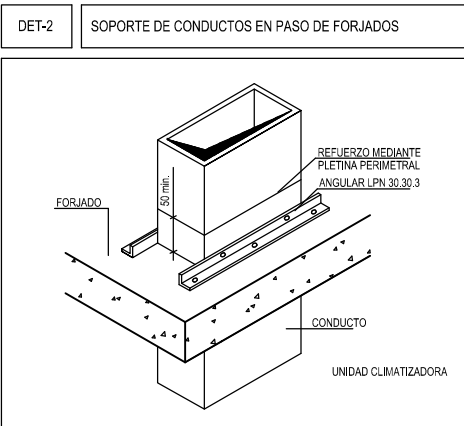
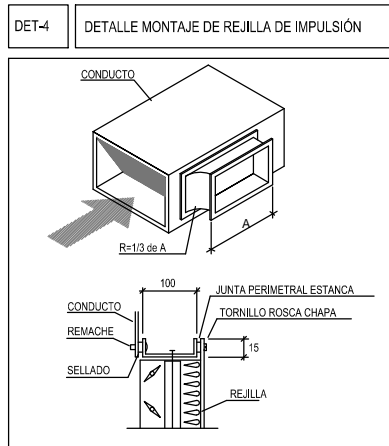
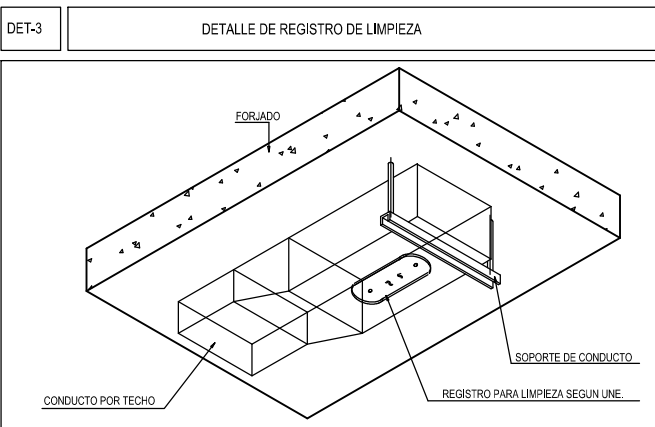
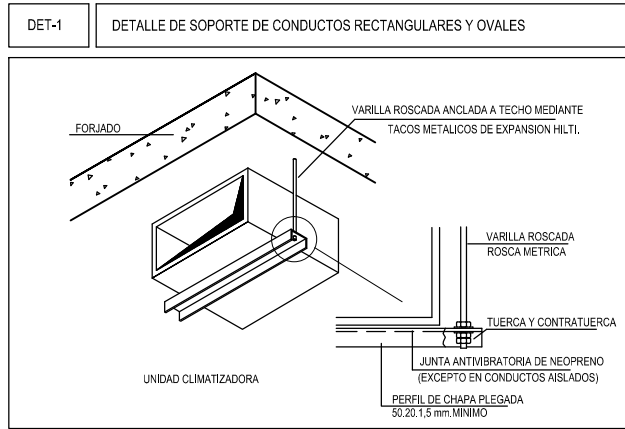
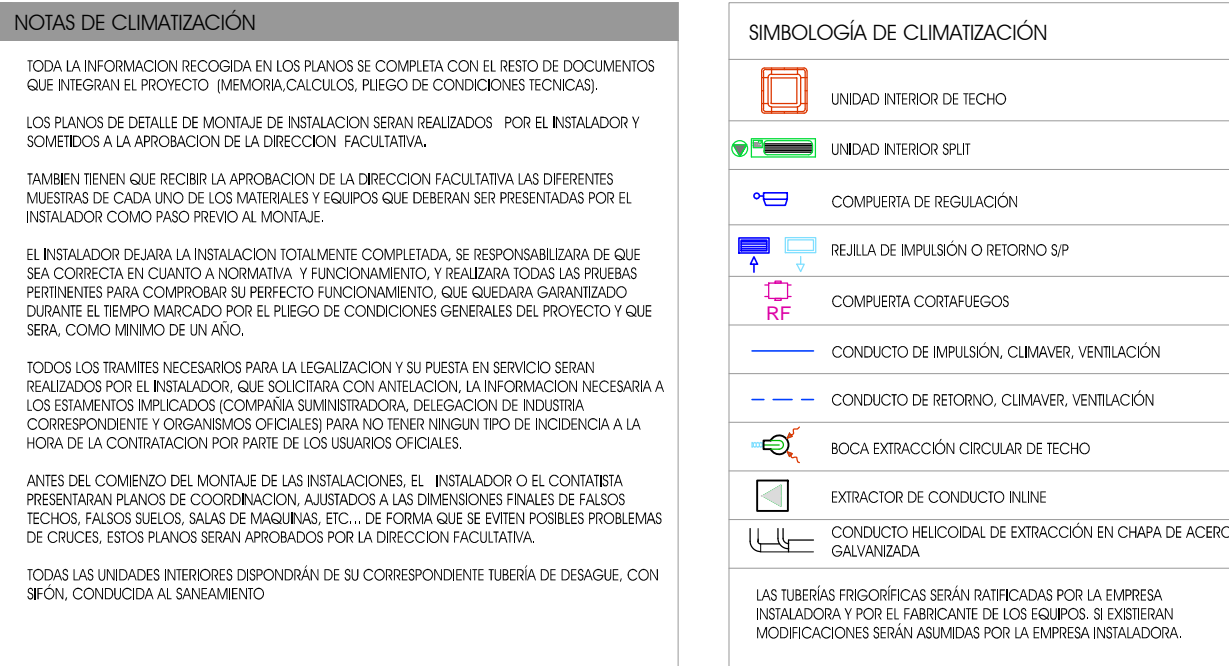
SIMBOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN	
	UNIDAD INTERIOR DE TECHO
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	COMPLETA DE REGULACIÓN
	REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO SP
	COMPLETA CORTAFLECOS
	CONDUCTO DE IMPULSIÓN, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
	CONDUCTO DE RETORNO, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
	BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR DE TECHO
	EXTRACTOR DE CONDUCTO INLINE
	CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHARRA DE ACERO GALVANIZADA
Las tuberías frigoríficas serán patricadas por la empresa instaladora y por el fabricante de los equipos. Si existieran modificaciones serán asumidas por la empresa instaladora.	

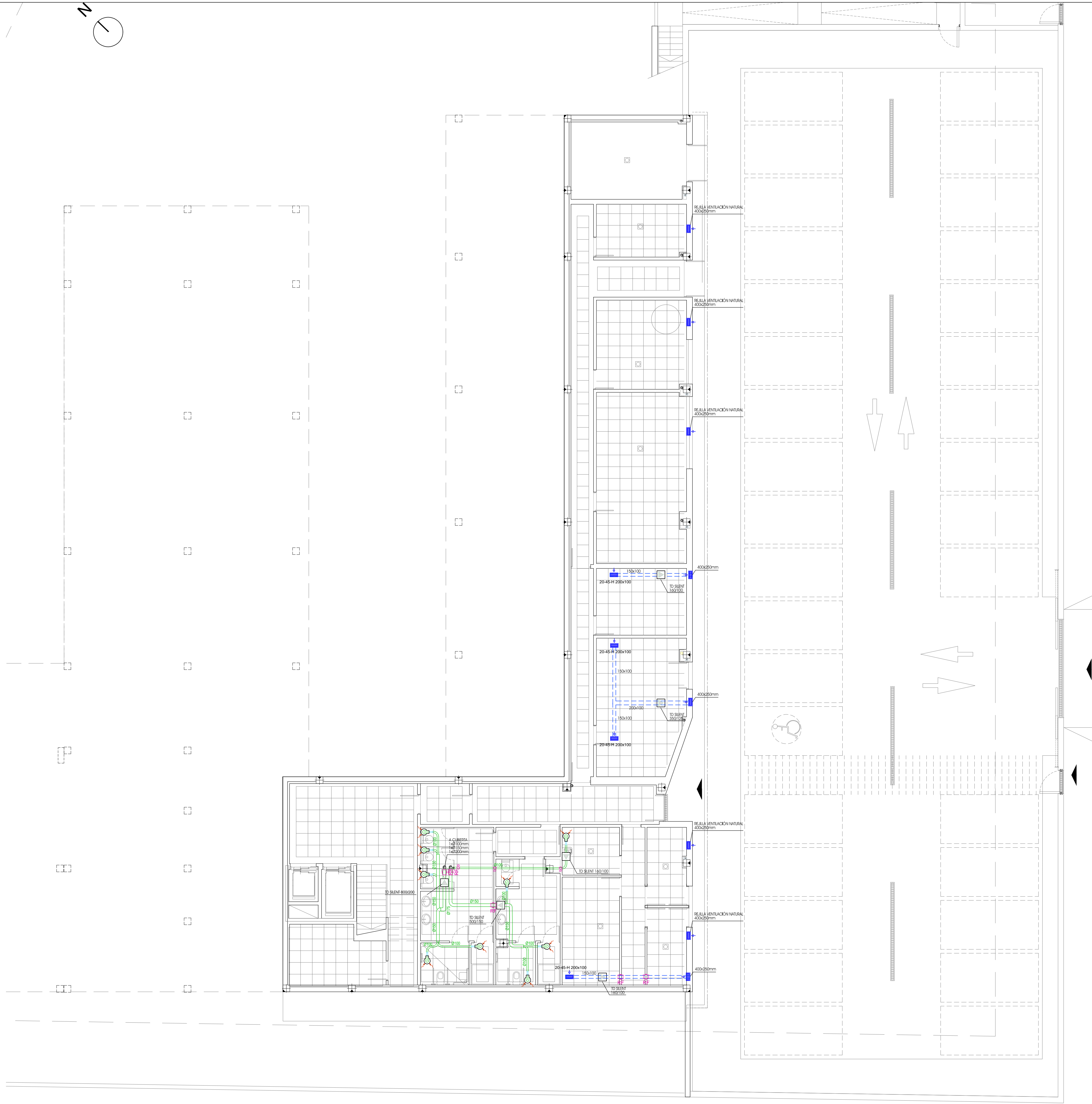
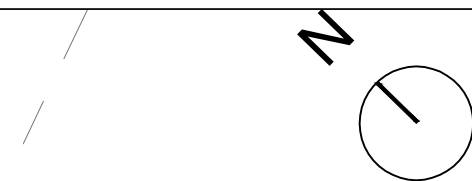


PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD	
SITUACIÓN	07 GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID
FECHA	JUNIO - 2022
PLANO	PLANTA PRIMERA, CLIMATIZACIÓN
INST. FRIGORÍFICA	INST. FRIGORÍFICA
ESCALA GRÁFICA	ESCALA: 1/100
ARQUITECTOS	
JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ NUM. COLEGIADO COAM: 12.635	CARLOS BARRA FERNÁNDEZ NUM. COLEGIADO COAM: 5.631
ARMILAS, S. L.	ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35	





NOTAS DE CLIMATIZACIÓN

Toda la información recogida en los planos se completa con el resto de documentos que integran el proyecto (memoria, cálculos, riesgo de condiciones técnicas).

Los planos de detalle de montaje de insulación serán realizados por el instalador y sometidos a la aprobación de la dirección facultativa.

Asimismo, tendrá que recibir la aprobación de la dirección facultativa las descripciones técnicas de cada uno de los materiales y equipos que deberán ser presentados por el instalador como paso previo al montaje.

El instalador dejará la instalación totalmente completada, se responsabiliza de que sea correcta en cuanto a normativa y funcionamiento, y realizará todas las pruebas pertinentes para comprobar su perfecto funcionamiento, que quedará garantizado durante el tiempo marcado por el riesgo de condiciones generales del proyecto y que será como mínimo de un año.

Todos los trámites necesarios para la legalización y su puesta en servicio serán realizados por el instalador, que solicitará con antelación la información necesaria a los organismos implicados (corporación sanitaria, dirección de industria correspondiente y organismos oficiales) para no tener ningún tipo de incidencia a la hora de la contratación por parte de los usuarios oficiales.

Antes del comienzo del montaje de las instalaciones, el instalador o el contratista presentará planos de coordinación, ajustados a las dimensiones finales de falsos techos, falsos suelos, salas de máquinas, etc., de forma que se eviten posibles problemas de colisión. Estos planos serán aprobados por la dirección facultativa.

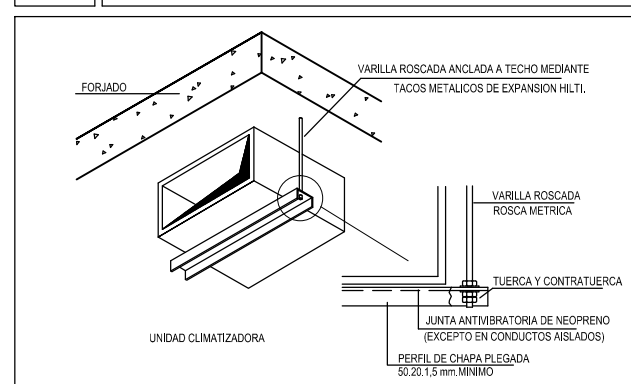
Todas las unidades interiores dependerán de su correspondiente tubería de desagüe, con sifón, conducida al saneamiento.

SIMBOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN

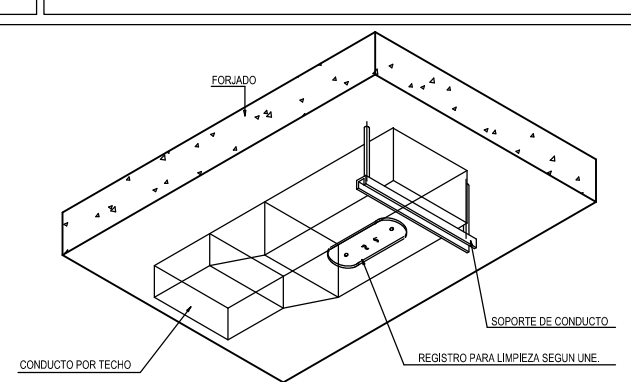
- UNIDAD INTERIOR DE TECHO
- UNIDAD INTERIOR SPLIT
- COMPUERTA DE REGULACIÓN
- REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO SP
- COMPUERTA CORTAFLEJOS
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
- CONDUCTO DE RETORNO, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
- BOCA EXTRACTORA CIRCULAR DE TECHO
- EXTRACTOR DE CONDUCTO INUNE
- CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHARRA DE ACERO GALVANIZADA

Las tuberías frigoríficas serán patricadas por la empresa instaladora y por el fabricante de los equipos. Si existieran modificaciones serán asumidas por la empresa instaladora.

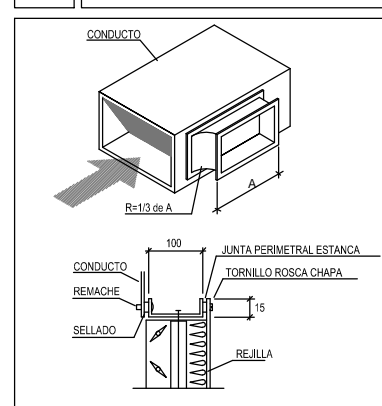
DET-1 DETALLE DE SOPORTE DE CONDUCTOS RECTANGULARES Y OVALES



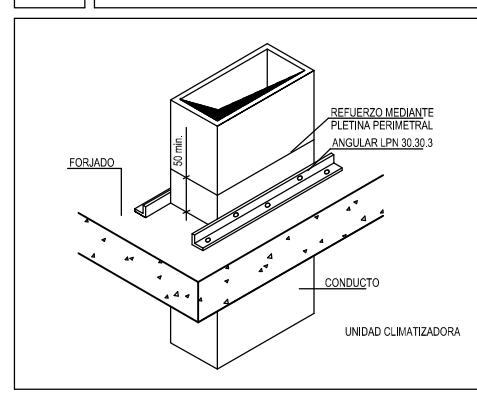
DET-2 DETALLE DE REGISTRO DE LIMPIEZA



DET-3 DETALLE MONTAJE DE REJILLA DE IMPULSIÓN



DET-4 SOPORTE DE CONDUCTOS EN PASO DE FORADOS



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN: O/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID
FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA SÓTANO.
CLIMATIZACIÓN
VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

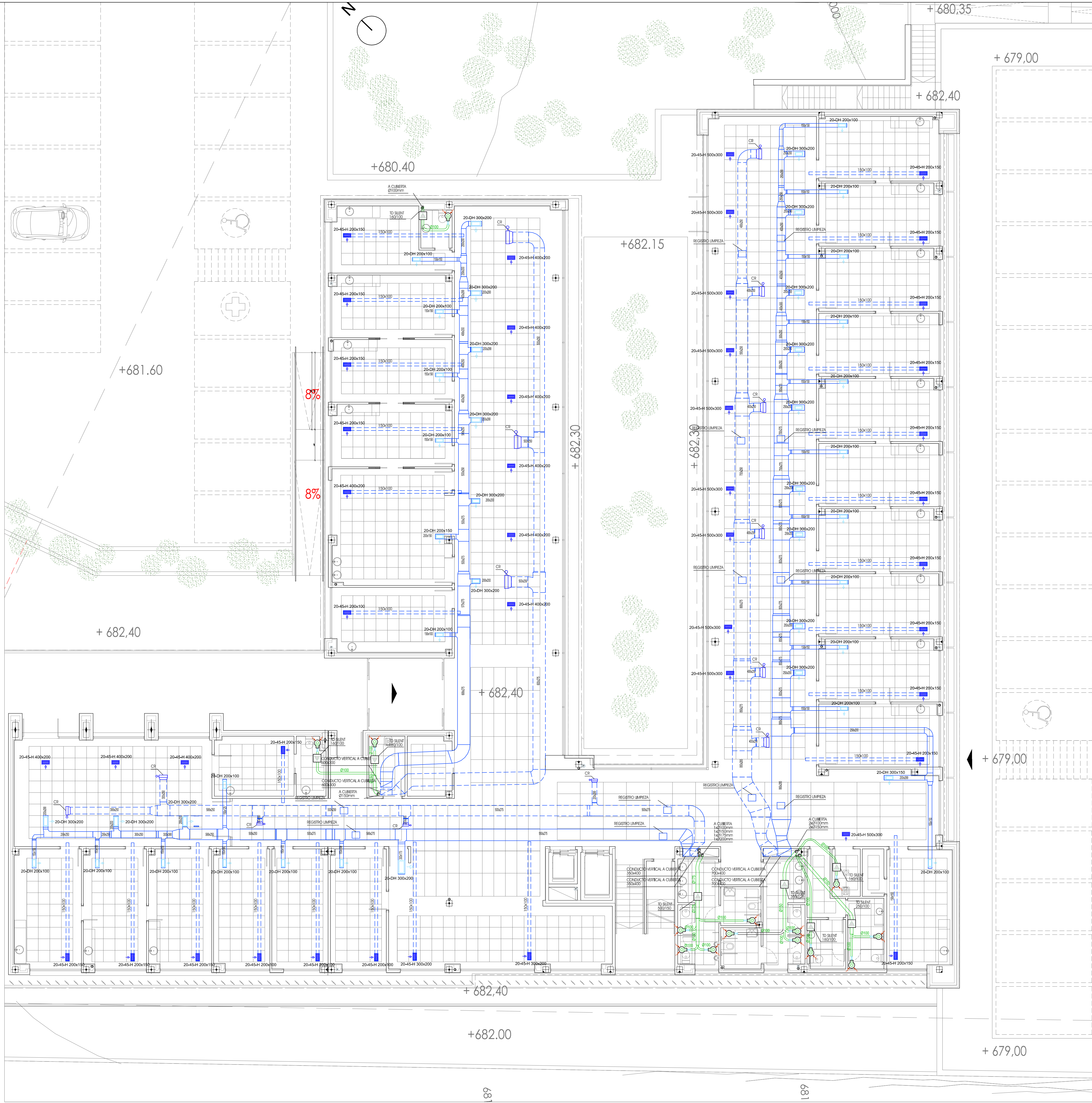
ESCALA: GRÁFICA
ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIO: COAM-12-635

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ICL-05

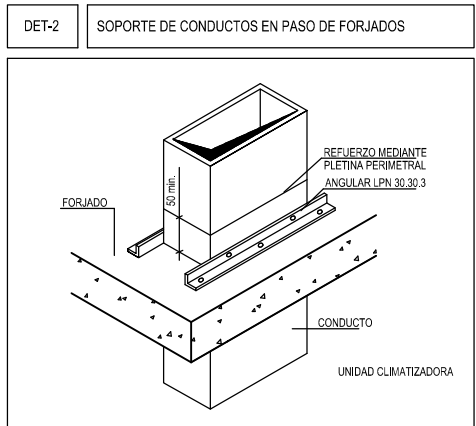
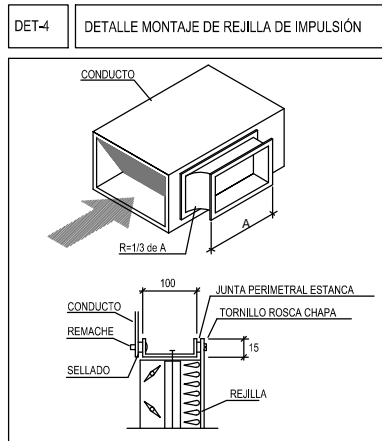
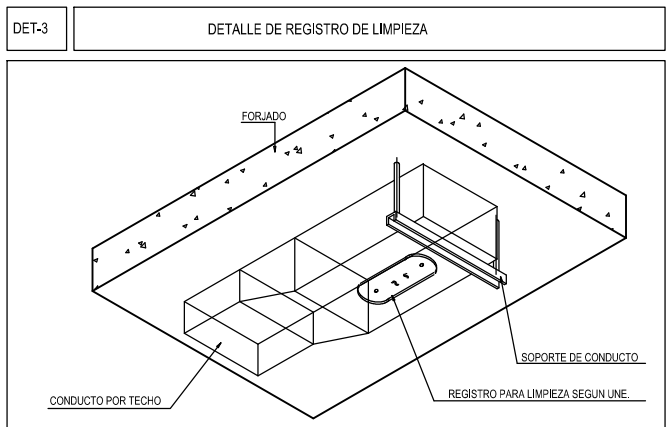
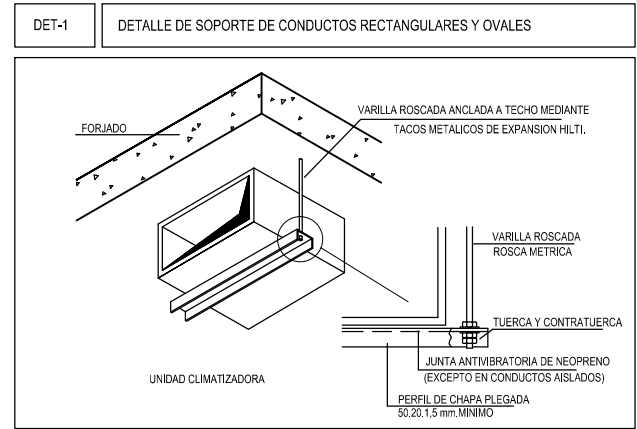


NOTAS DE CLIMATIZACIÓN

Toda la información recogida en los planos se completa con el resto de documentos que integran el proyecto (memoria, cálculos, presupuesto de condiciones técnicas).
 Los planos de detalle de montaje de instalación serán realizados por el instalador y sometidos a la aprobación de la dirección facultativa.
 También tendrá que recibir la aprobación de la dirección facultativa las pruebas maestras de cada uno de los materiales y equipos que deberán ser presentados por el instalador como paso previo al montaje.
 El instalador dejará la instalación totalmente completada, se responsabiliza de que sea correcta en cuanto a normativa y funcionamiento, y realizará todas las pruebas pertinentes para comprobar su perfecto funcionamiento, que quedará garantizado durante el tiempo marcado por el presupuesto de condiciones generales del proyecto y que será como mínimo de un año.
 Todos los trámites necesarios para la legalización y su puesta en servicio serán realizados por el instalador, que solicitará con antelación la información necesaria a los organismos implicados (comunidad, sanidad, etc.), delegación de industria correspondiente y organismos oficiales para no tener ningún tipo de incidencia a la hora de la contratación por parte de los usuarios finales.
 Antes del comienzo del montaje de las instalaciones, el instalador o el contratista presentará planos de coordinación, ajustados a las dimensiones finales de falsos techos, falsos suelos, salas de máquinas, etc., de forma que se eviten posibles problemas de colisión. Estos planos serán aprobados por la dirección facultativa.
 Todas las unidades interiores dependerán de su correspondiente tubería de desagüe, con sifón, conducida al saneamiento.

SIMBOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN

- UNIDAD INTERIOR DE TECHO
 - UNIDAD INTERIOR SPLIT
 - COMPLETA DE REGULACIÓN
 - REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO SP
 - COMPLETA CORTAFLEJOS
 - CONDUCTO DE IMPULSIÓN, CLIMAVENT, VENTILACIÓN
 - CONDUCTO DE RETORNO, CLIMAVENT, VENTILACIÓN
 - BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR DE TECHO
 - EXTRACTOR DE CONDUCTO INUNE
 - CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHARRA DE ACERO GALVANIZADA
- Las tuberías frigoríficas serán patricadas por la empresa instaladora y por el fabricante de los equipos. Si existieran modificaciones serán asumidas por la empresa instaladora.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD:

SITUACIÓN: O' GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA BAJA, CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

ESCALA GRÁFICA:

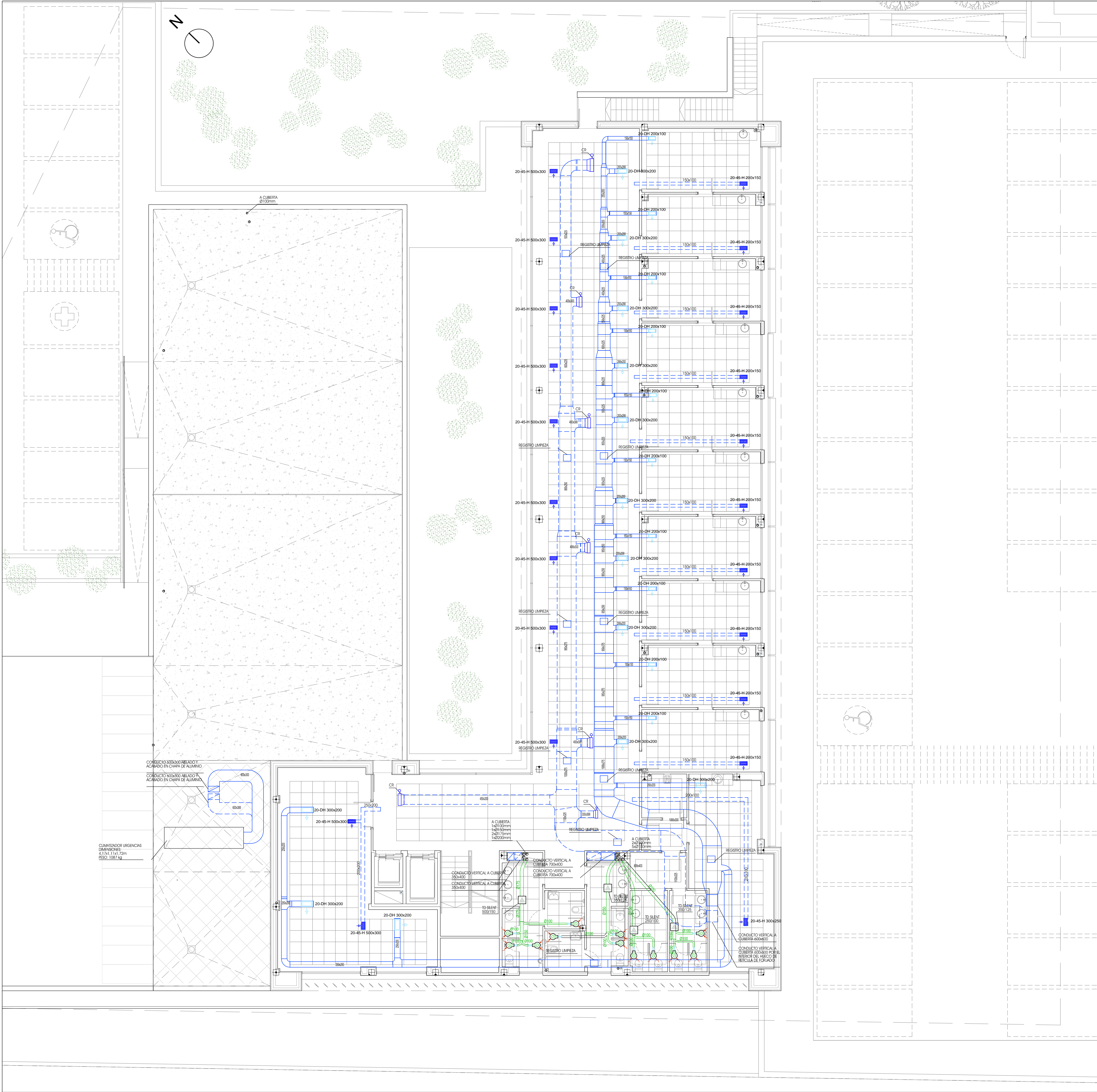
ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS:

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS BEDIA FERNÁNDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.631

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORA, 330 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



NOTAS DE CLIMATIZACIÓN

Toda la información recogida en los planos se completa con el resto de documentos que integran el proyecto (memoria, cálculos, pliego de condiciones técnicas).

Los planos de detalle de montaje de instalación serán realizados por el instalador y sometidos a la aprobación de la dirección facultativa.

También tendrá que recibir la aprobación de la dirección facultativa las debidas muestras de cada uno de los materiales y equipos que deberán ser presentados por el instalador como paso previo al montaje.

El instalador dejará la instalación totalmente completada, se responsabiliza de que sea correcta en cuanto a normativa y funcionamiento, y realizará todas las pruebas pertinentes para comprobar su perfecto funcionamiento, que quedará garantizado durante el tiempo marcado por el pliego de condiciones generales del proyecto y que será como mínimo de un año.

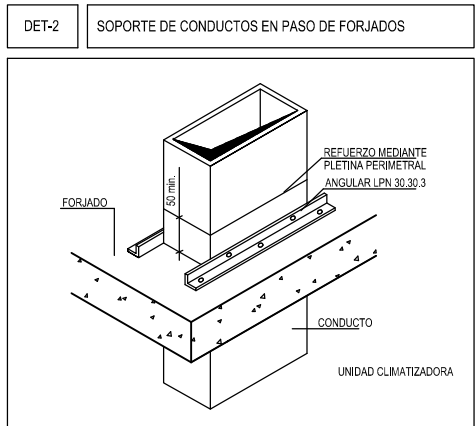
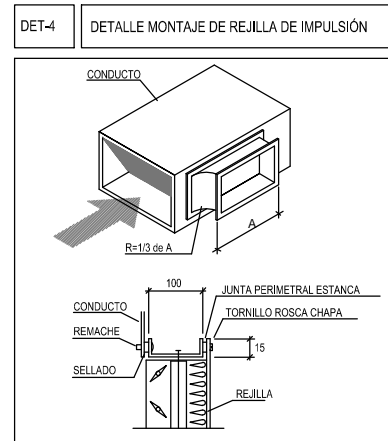
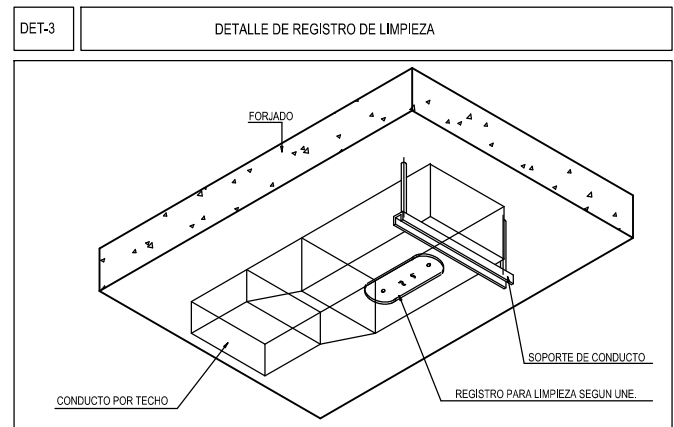
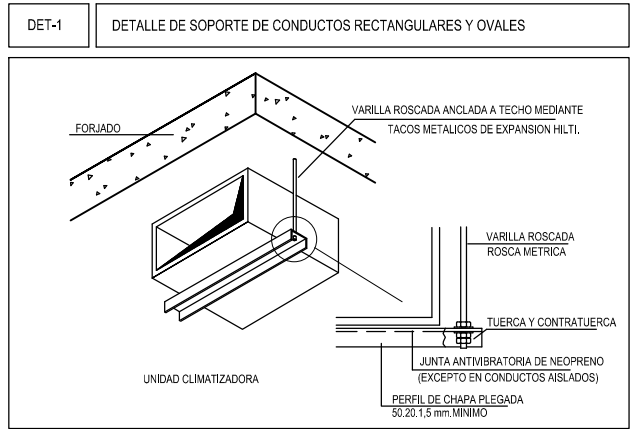
Todos los trámites necesarios para la legalización y su puesta en servicio serán realizados por el instalador, que solicitará con antelación la información necesaria a los organismos implicados (compra, subvención, delegación de industria correspondiente y organismos oficiales) para no tener ningún tipo de incidencia a la hora de la construcción por parte de los usuarios oficiales.

Antes del comienzo del montaje de las instalaciones, el instalador o el contratista presentará planos de coordinación, ajustados a las dimensiones finales de falsos techos, falsos suelos, salas de máquinas, etc., de forma que se eviten posibles problemas de colisión. Estos planos serán aprobados por la dirección facultativa.

Todas las unidades interiores dependerán de su correspondiente tubería de desagüe, con sifón, conducida al saneamiento.

SIMBOLOGÍA DE CLIMATIZACIÓN

- UNIDAD INTERIOR DE TECHO
 - UNIDAD INTERIOR SPLIT
 - COMPLETA DE REGULACIÓN
 - REJILLA DE IMPULSIÓN O RETORNO SP
 - COMPLETA CORTAFLEJOS
 - CONDUCTO DE IMPULSIÓN, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
 - CONDUCTO DE RETORNO, CLIMAVIER, VENTILACIÓN
 - BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR DE TECHO
 - EXTRACTOR DE CONDUCTO INUNE
 - CONDUCTO HELICOIDAL DE EXTRACCIÓN EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA
- Las tuberías frigoríficas serán patricadas por la empresa instaladora y por el fabricante de los equipos. Si existieran modificaciones serán asumidas por la empresa instaladora.



PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD:  Ayuntamiento de Alarcón, Concejalía de Sanidad

SITUACIÓN: O' GUADARRAMA, 118, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

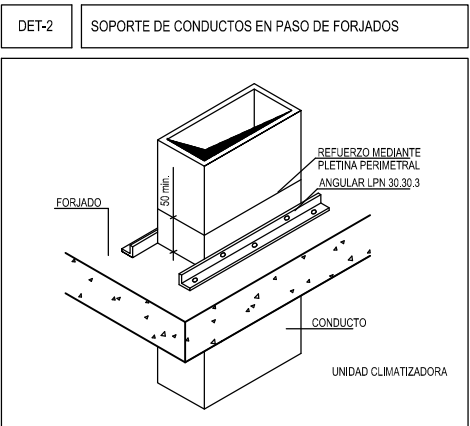
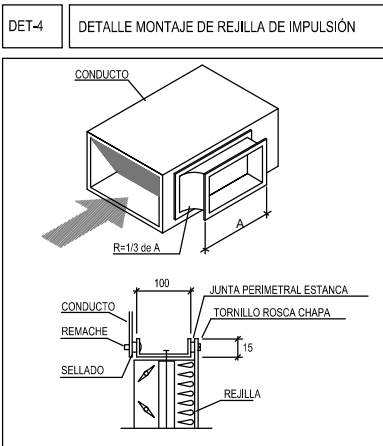
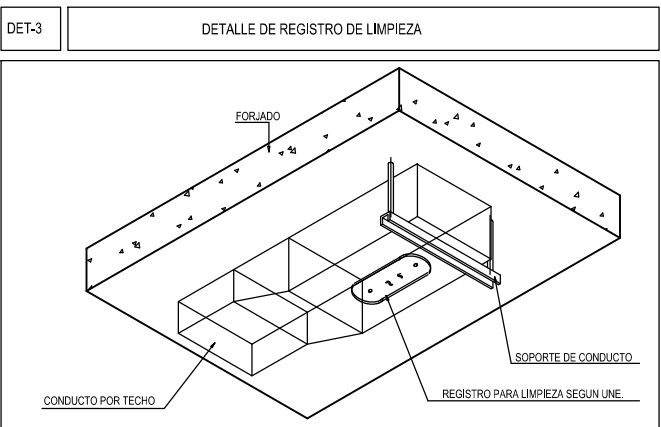
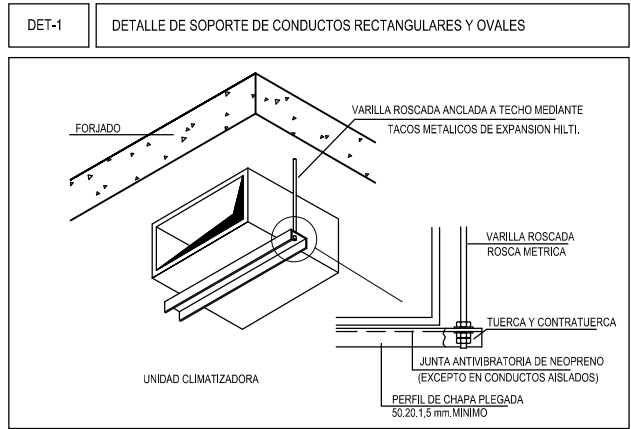
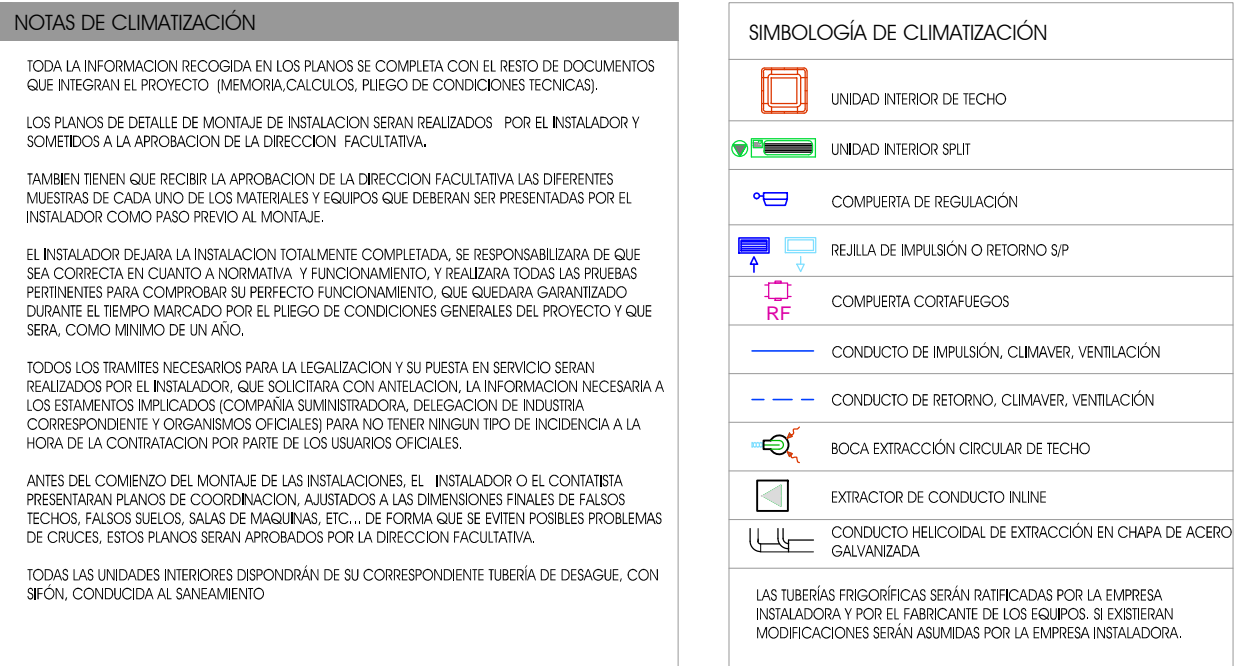
PLANO: PLANTA PRIMERA, CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN

ESCALA: GRÁFICA: 1/100

ARQUITECTOS:  
JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CARLOS BANA FERNÁNDEZ
N.º REG. COLEGIADO COAM: 12.635 N.º REG. COLEGIADO COAM: 5.651

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ICL-07



O diagrama ilustra a arquitetura de rede de um sistema de saúde. No topo esquerdo, há uma caixa representando a 'Central Bisp RYOUBU'. Uma linha desce e se ramifica para uma série de 14 estações de trabalho, cada uma com uma tela de 14" x 12". As estações são identificadas por códigos como KH022064T, KH022067T, KH022068T, etc., e estão conectadas a uma rede centralizada. No topo direito, há um 'controlador centralizado' com uma conexão 'L12/L23 LAN 354,94gh'. Abaixo dele, há uma série de equipamentos médicos, incluindo 'Medicina 1 PZ0205A', 'B-Sala espe PZ0205A', 'Medicina 2 PZ0205A', etc., todos conectados à mesma rede centralizada. As conexões são feitas através de portas F1, F2 e F3, e há uma conexão 'OUT F1, F2' no topo.

[illegible][illegible]

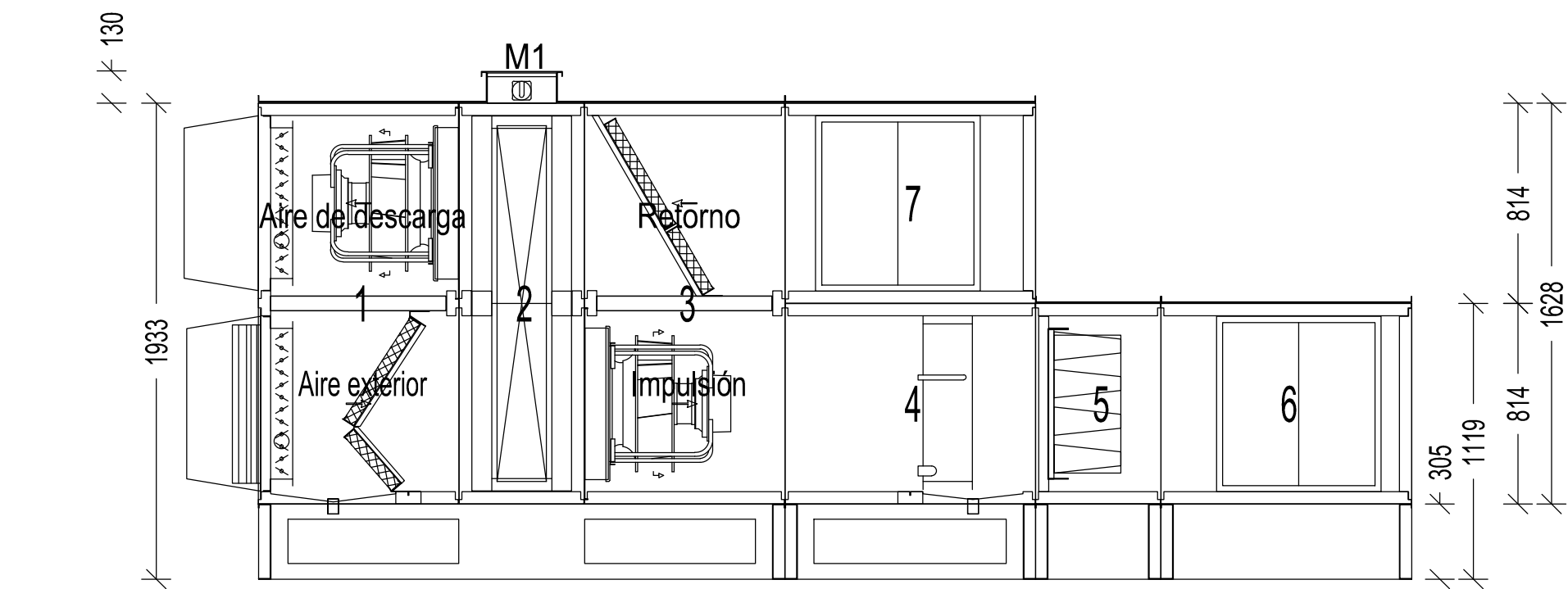
JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.635

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

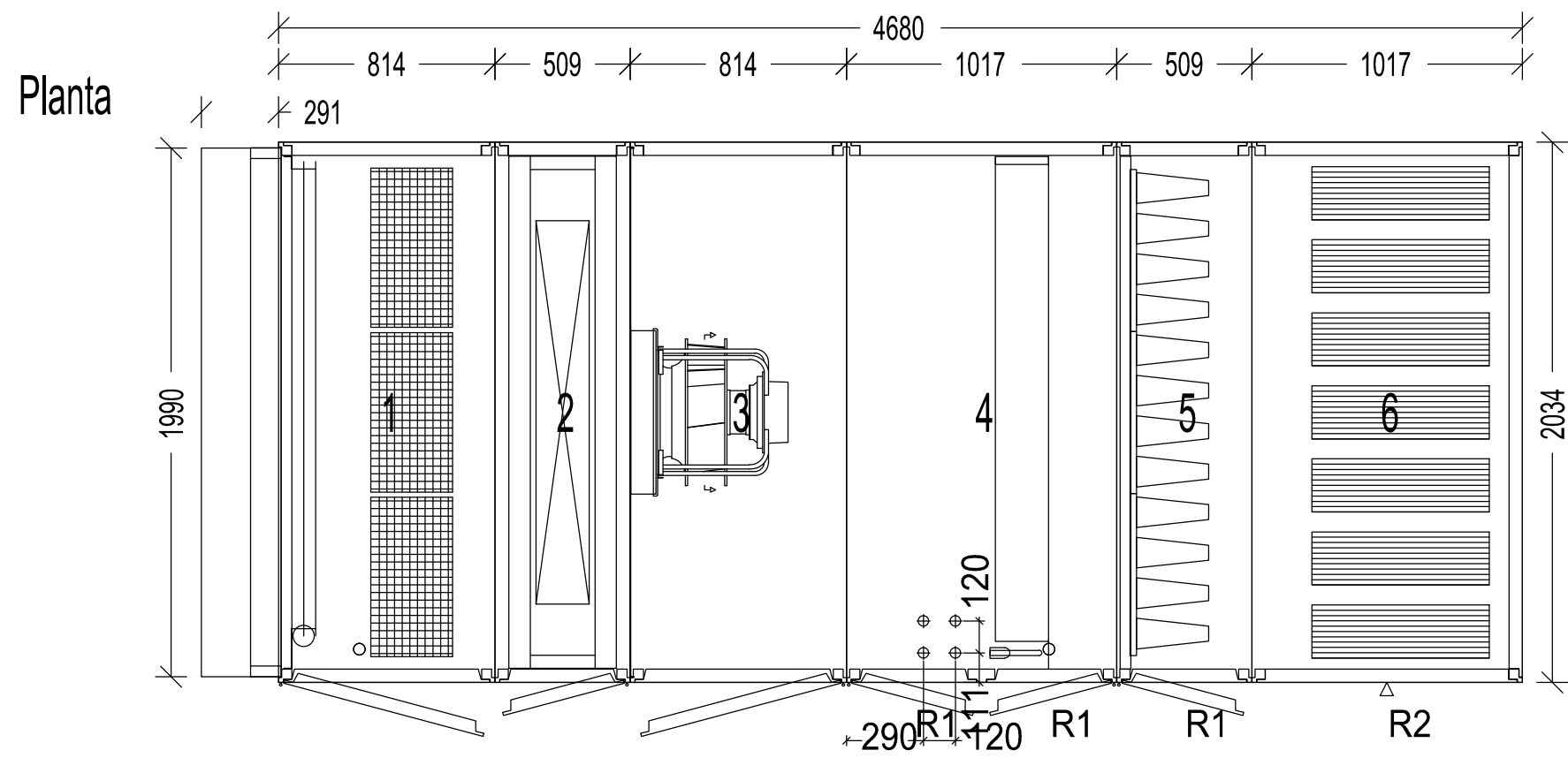
ARTURO BOHIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

DETALLE CLIMATIZADOR DE PLANTA BAJA

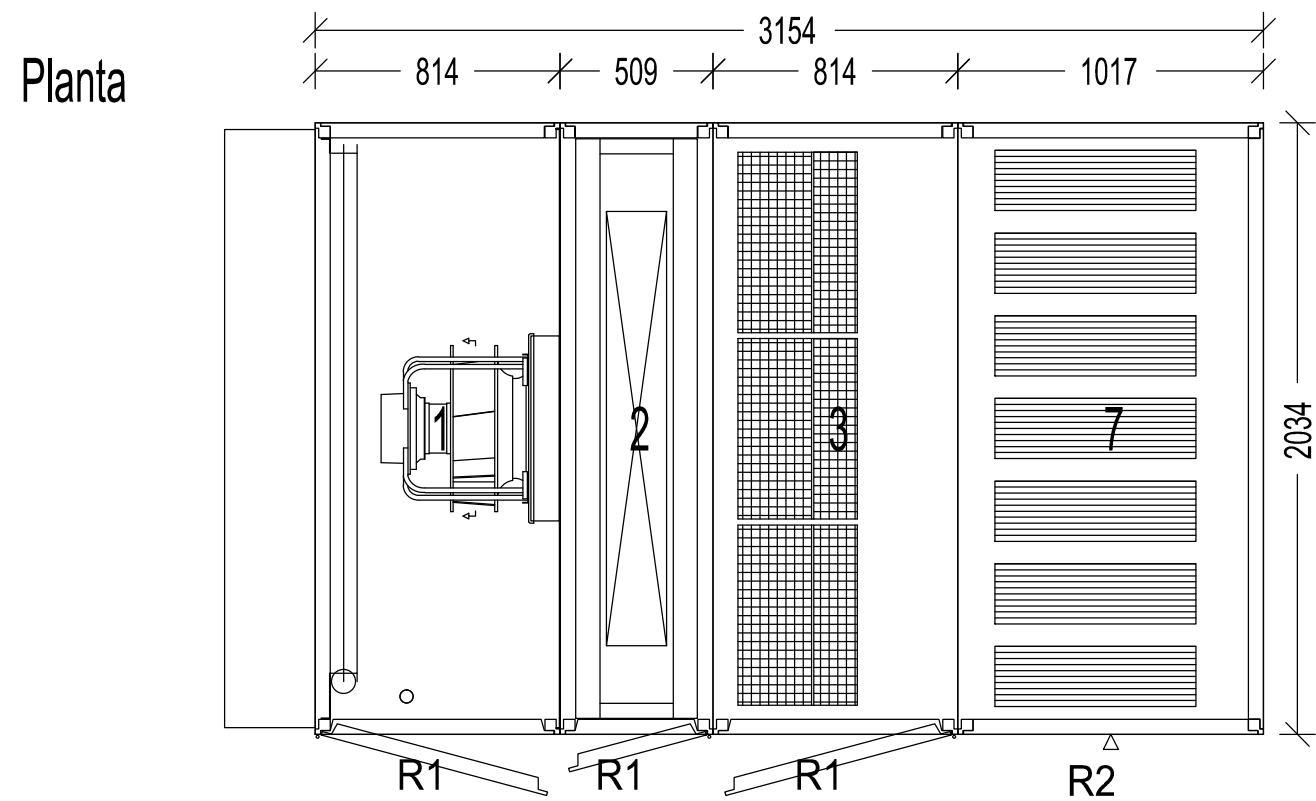
Alzado



Planta



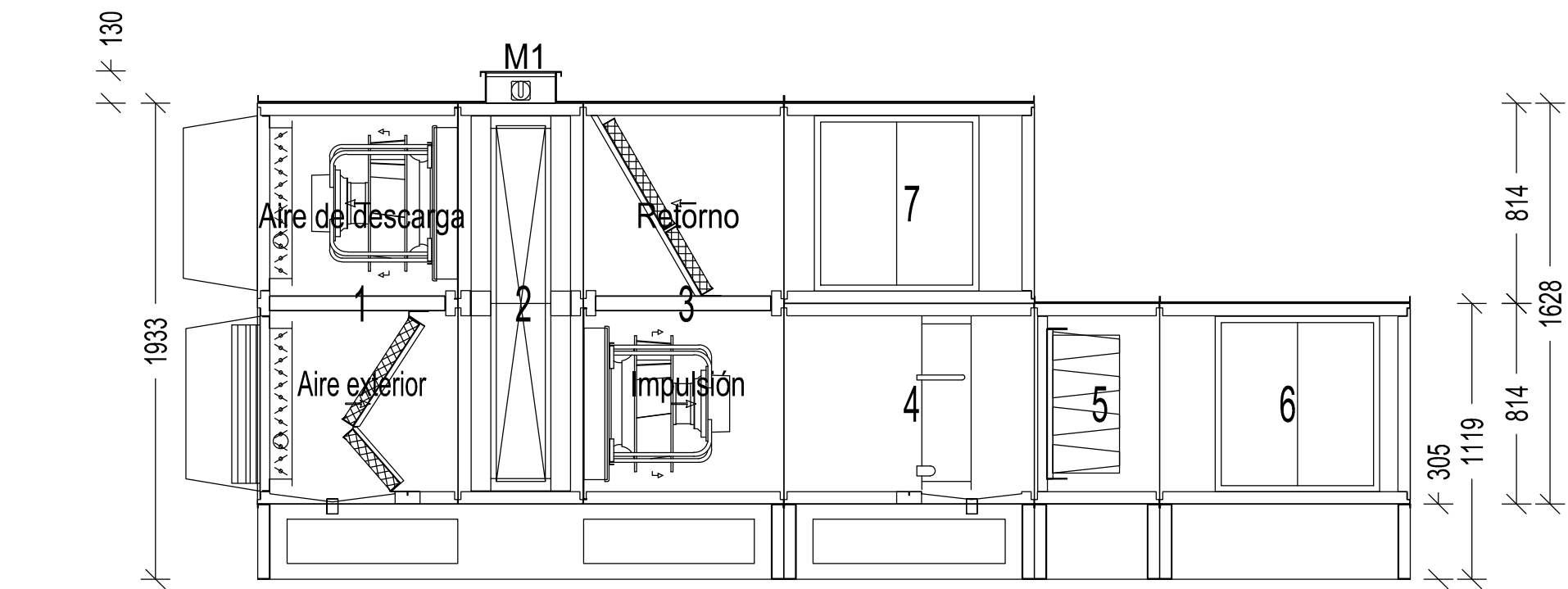
Planta



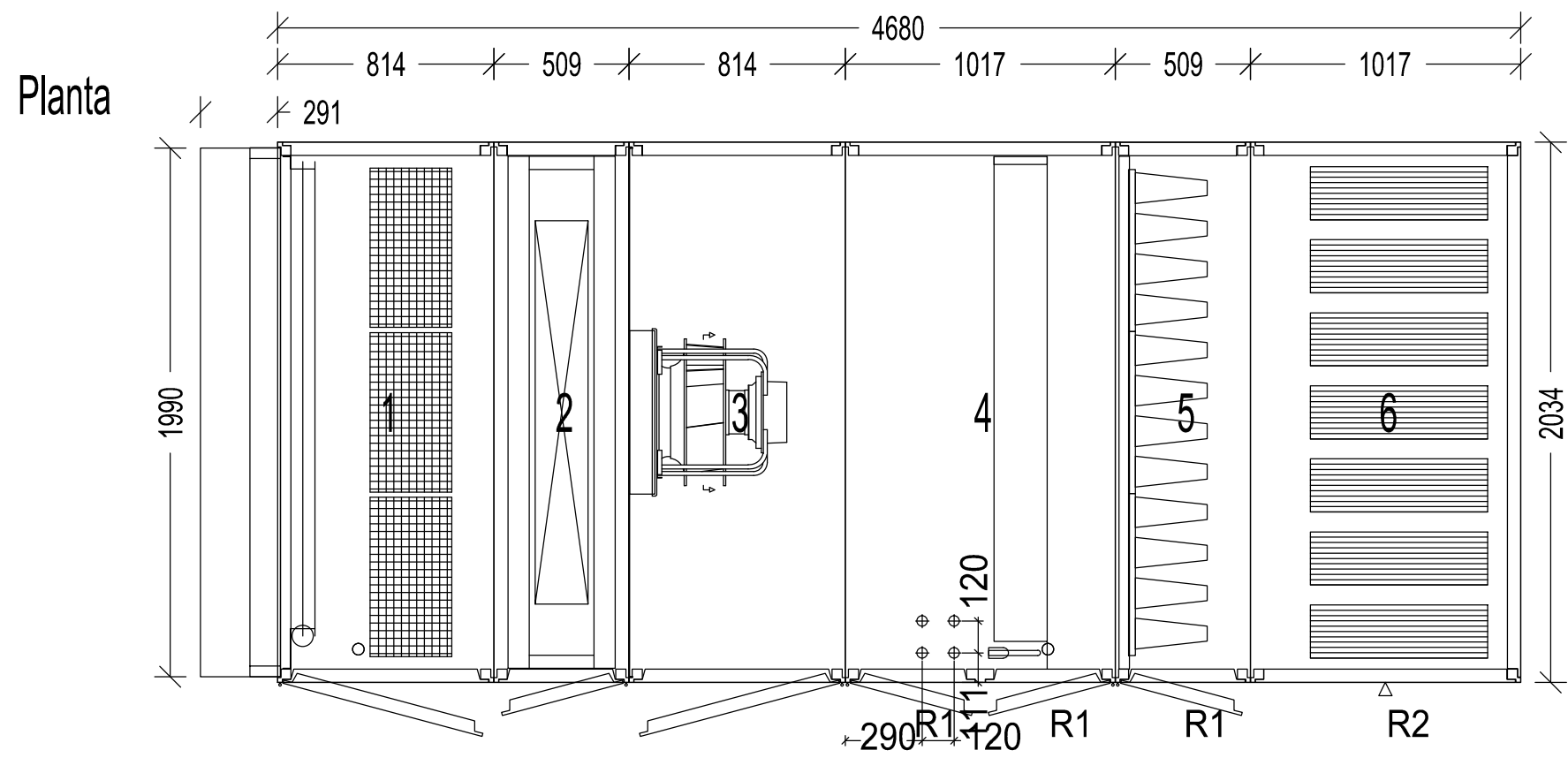
R2 = Panel desmontable
R1 = Puerta de acceso
M1 = control CRL-A, activación de la batería de calor de agua de post-calentamiento. Atención: prevea un espacio libre de 400 mm hasta el borde superior del equipo

DETALLE CLIMATIZADOR DE PLANTA PRIMERA

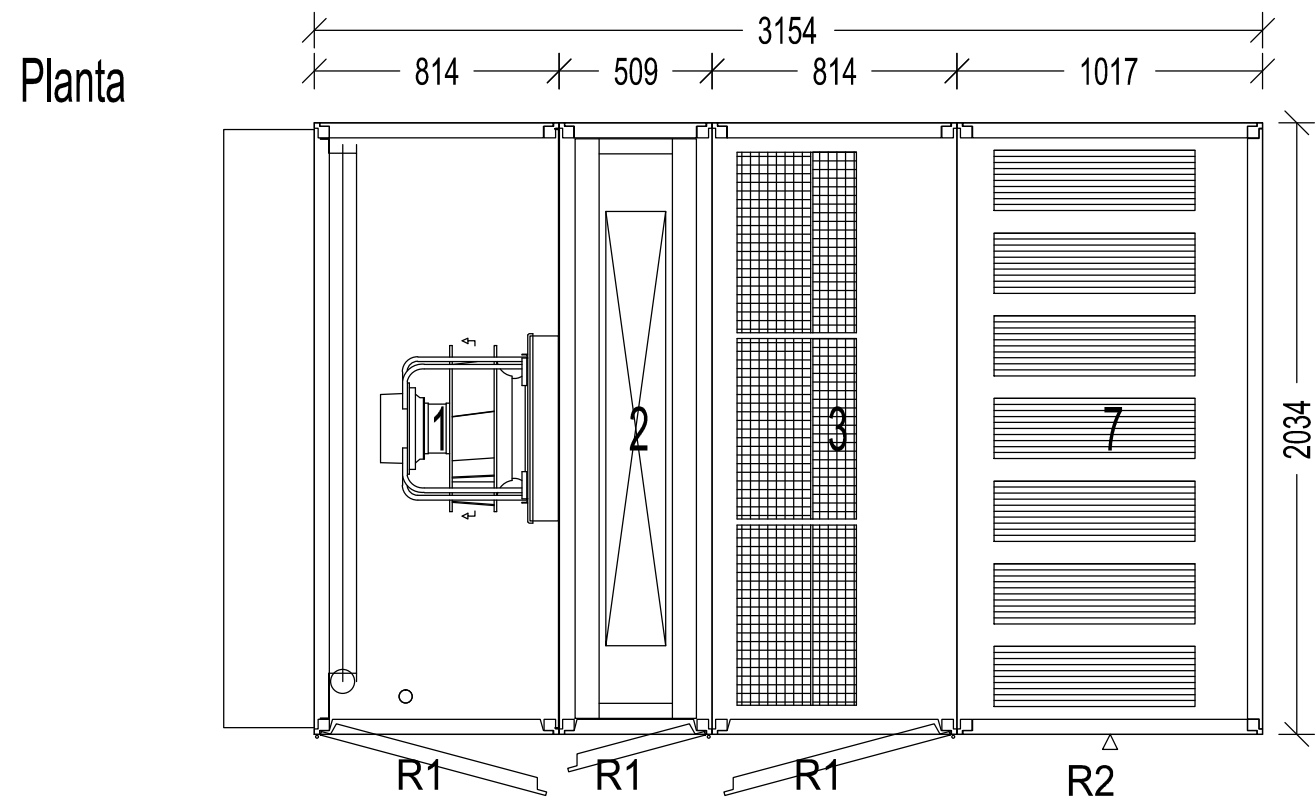
Alzado



Planta



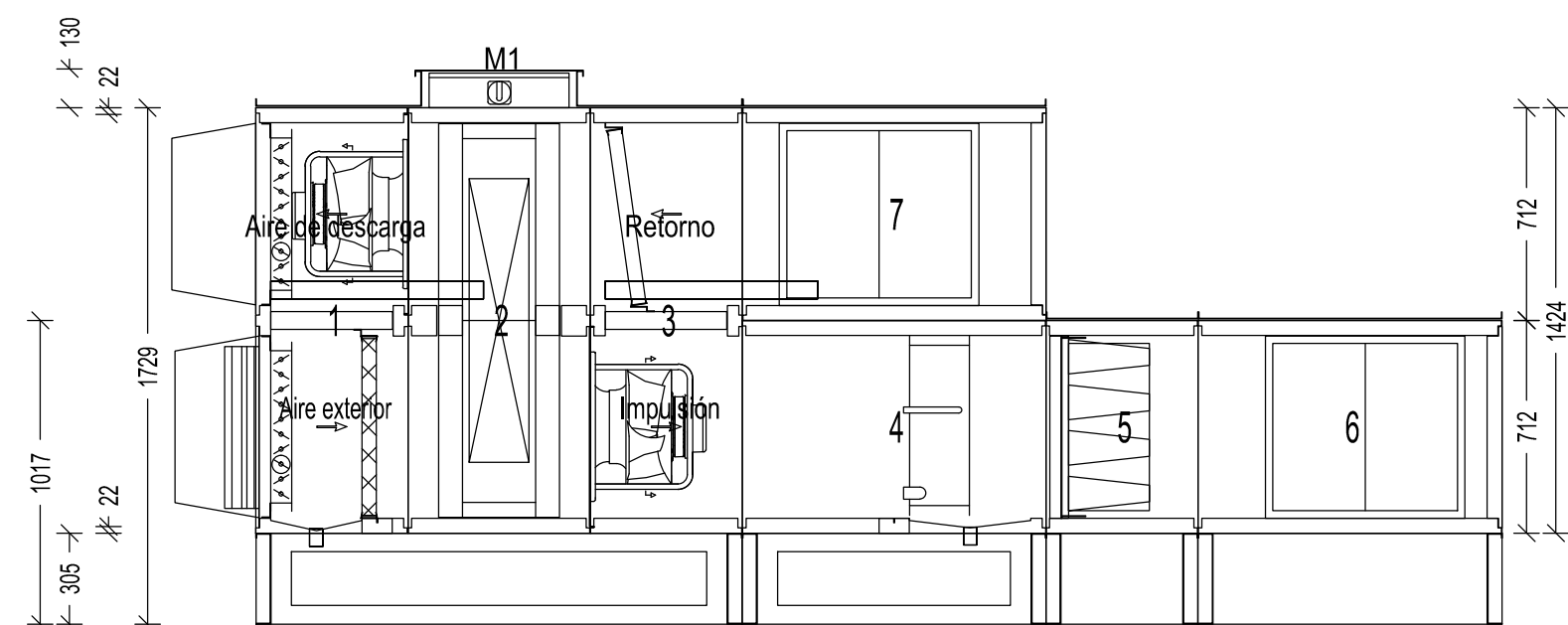
Planta



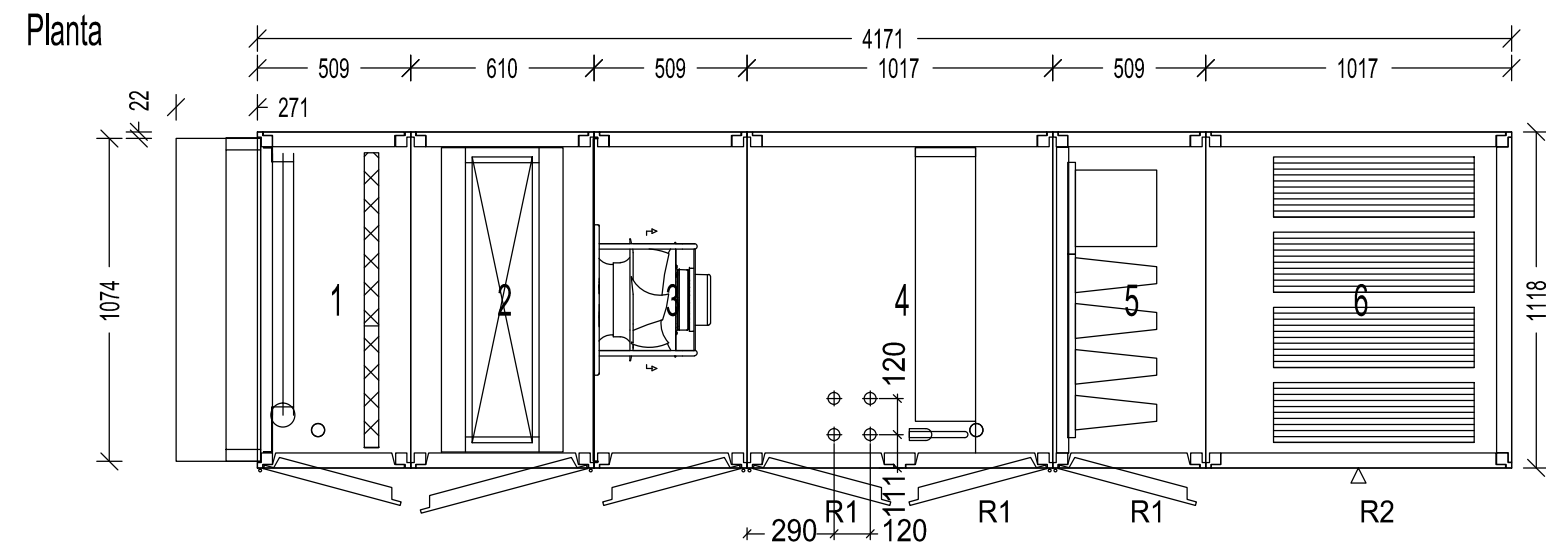
R2 = Panel desmontable
R1 = Puerta de acceso
M1 = control CRL-A, activación de la batería de calor de agua de post-calentamiento. Atención: prevea un espacio libre de 400 mm hasta el borde superior del equipo

DETALLE CLIMATIZADOR DE URGENCIAS

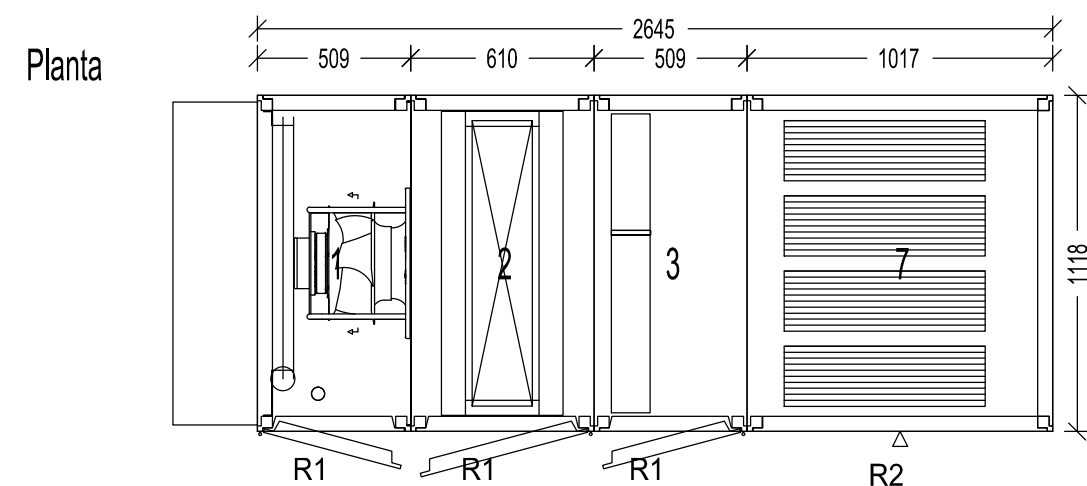
Alzado



Planta



Planta



R2 = Panel desmontable
R1 = Puerta de acceso
M1 = control CRL-A, activación de la batería de calor de agua de post-calentamiento. Atención: prevea un espacio libre de 400 mm hasta el borde superior del equipo

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

 Consejería de Sanidad
Gobierno de Madrid

SITUACIÓN O/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO CLIMATIZACIÓN

DETALLES DE CLIMATIZADORES

ESCALA GRÁFICA ESCALA: 1:100

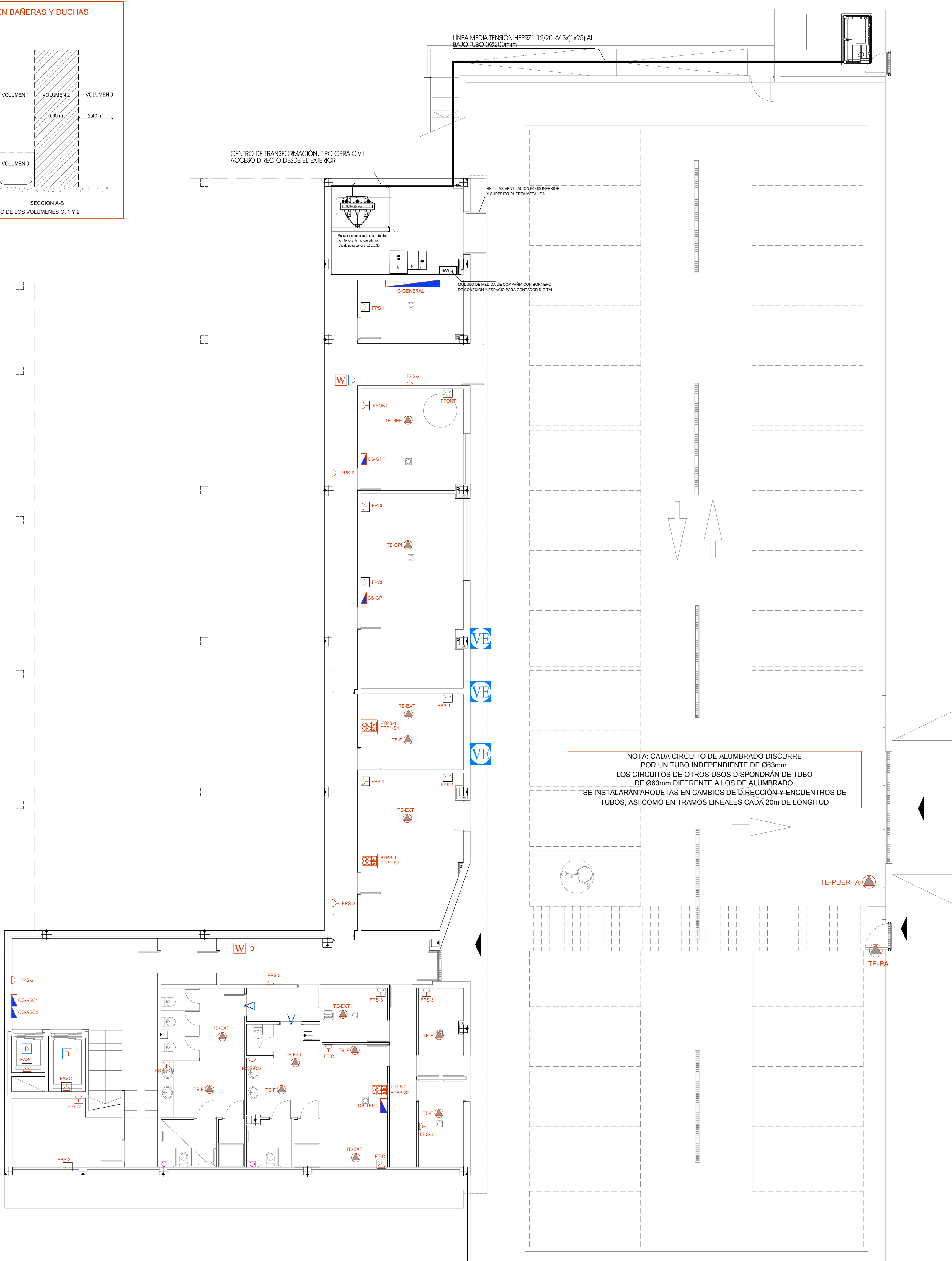
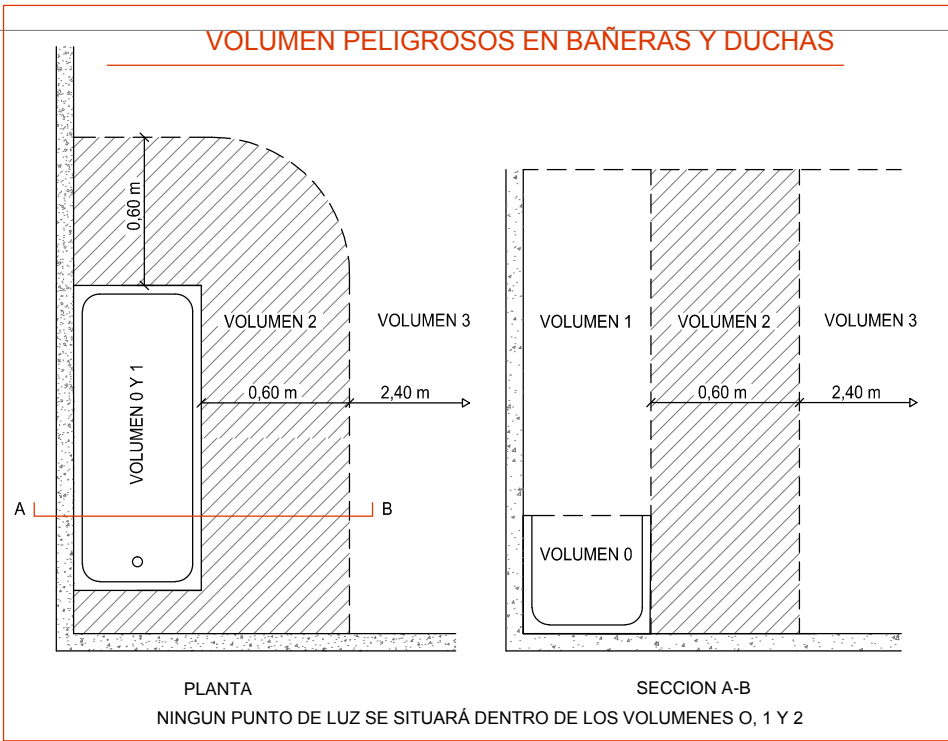
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35





LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EH14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO. REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO. REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS QA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS QA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A LUGAR VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A LUGAR VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD. INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI PwE
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

- CRUZAMIENTOS
- LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES. SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.
- PROXIMIDAD Y PARALELISMOS
- LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:
 - RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
 - RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
 - RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.
- PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES
- EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R100.
- SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA
- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.
- CONDUCTORES
- LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC 20 Y LA UNE 20460-S-02.
- CANALIZACIONES
- EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.
- LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.
- SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.
- LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.
- SISTEMAS DE INSTALACIÓN.
- EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.
- LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.
- SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.
- TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

- LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.
- LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON OF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.
- LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI-PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROYECTO: **CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS**

PROPIEDAD: **CONSEJERÍA DE SALUD**

SITUACIÓN: **C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID**

FECHA: **JUNIO - 2022**

PLANO: **PLANTA SÓTANO, ELECTRICIDAD, FUERZA**

ESCALA: **GRÁFICA**

ESCALA: **1/100**

ARQUITECTOS: **JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ** (NÚM. COLEGIADO COAM: 12.835) y **CARLOS BARRERA FERNÁNDEZ** (NÚM. COLEGIADO COAM: 5.801)

ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EH1M14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P4E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 3000h 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R5120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC 20 Y LA UNE 20485-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRÁCTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FRIGIDEIRO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA PRIMERA.

ELECTRICIDAD, FUERZA

ESCALA GRÁFICA 1/100

ESCALA 1/100

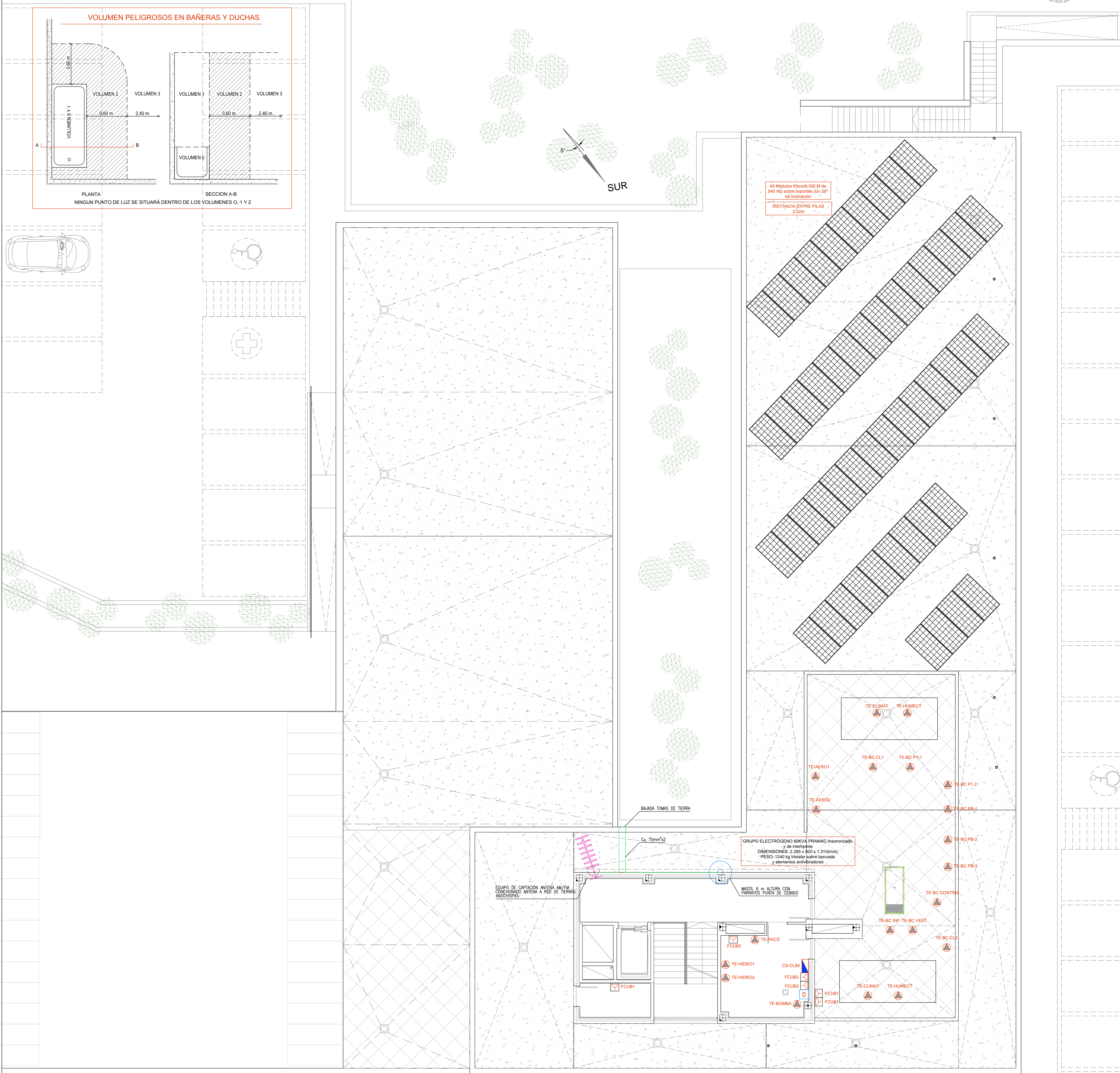
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.635

CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 6.601

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MM14W DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO. REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO. REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16L LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16L LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD. INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES. SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R100.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20485-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FLUJADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIREFRÍCO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON OF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN. SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROYECTO

PROPIEDAD

SITUACIÓN

FECHA

PLANO

PLANTA TORREÓN. ELECTRICIDAD. FUERZA

ESCALA: GRÁFICA

ESCALA: 1/100

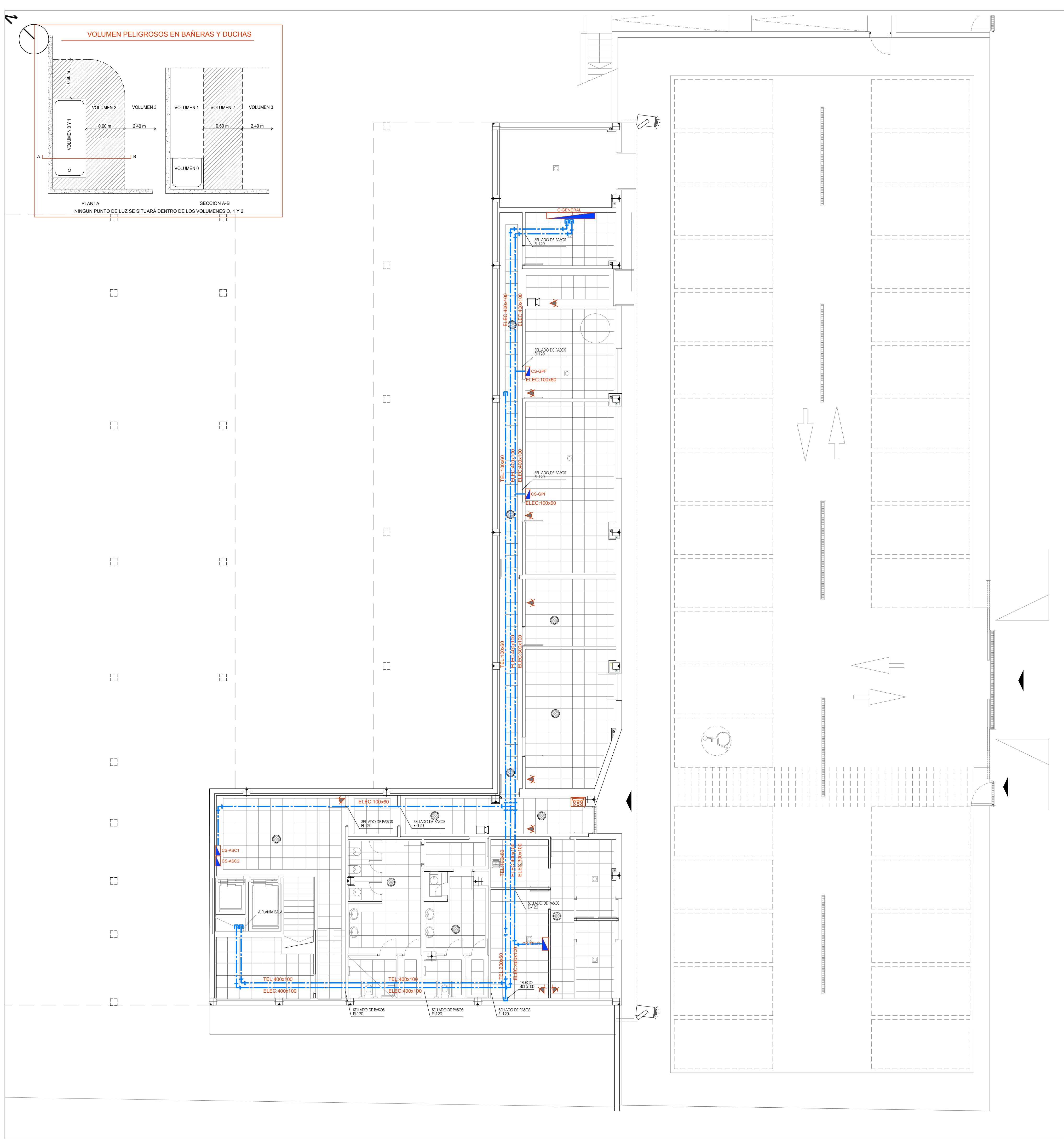
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

IE-05



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EH14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MM144B DIRIND 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDELUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDELUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDELUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDELUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 10/16
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 10/16A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16 LUGARES VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16 LUGARES VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLIQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m, Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FLUADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AGUA CALIENTE, VAPORES O HIELO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFICINA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON OF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROYECTO

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA SÓTANO. ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y ESPECIALES

ESCALA GRÁFICA 1/100

ESCALA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.626

CARLOS BAÑERA FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 6.601

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORRA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT H24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT H24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
- APLQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DGB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54DGB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16L 100V 16A - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16L 100V 16A - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES + 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA + 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS + 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R1520.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGAN UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCOMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON OF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS

EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA BAJA, ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y ESPECIALES

ESCALA GRÁFICA 1/100

ESCALA 1/100

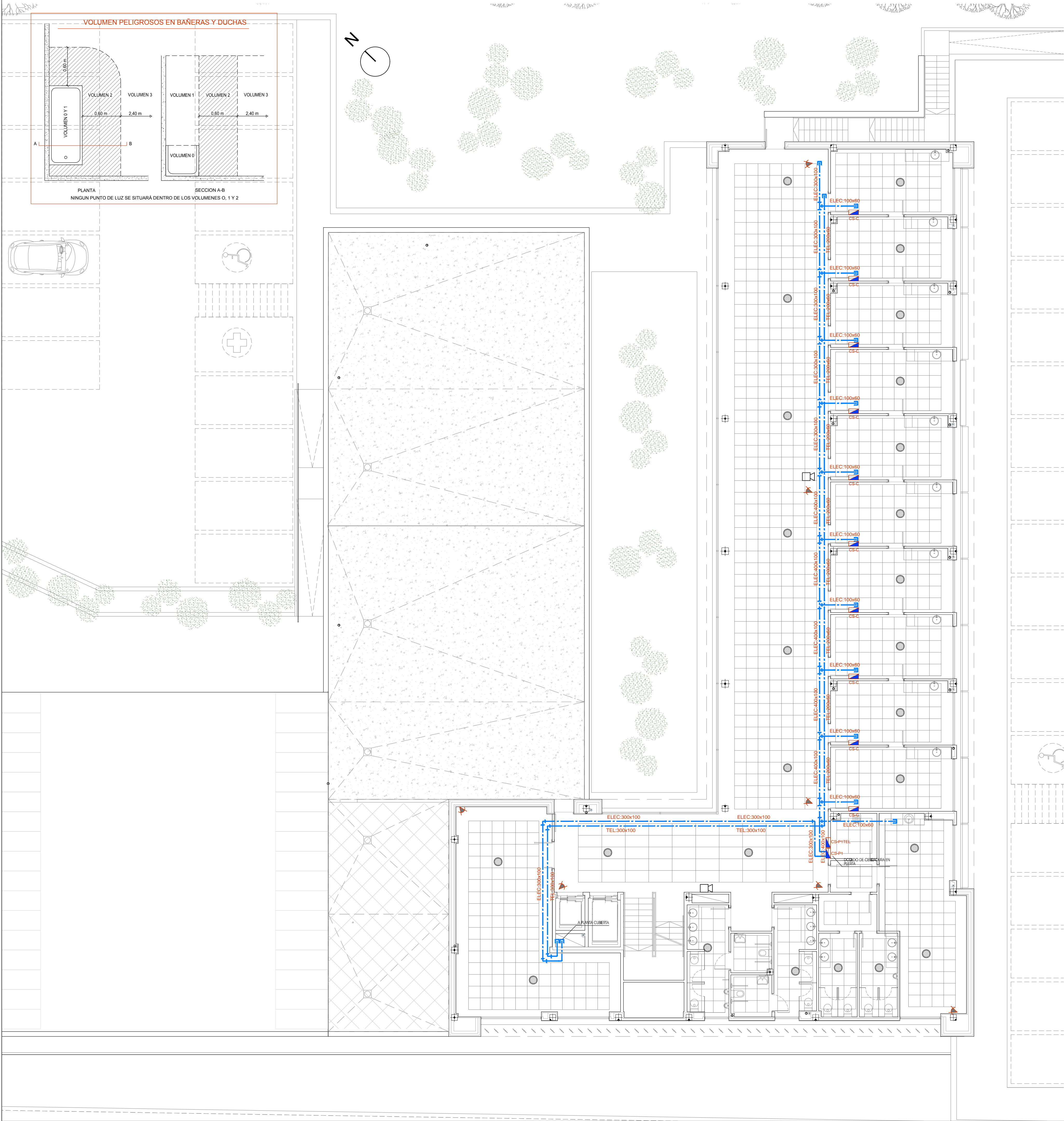
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

CAPLOS BARRIA FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 19W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16 LUGARES VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 12 LUGARES VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R5120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20460-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS Tomas de PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS Tomas de CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON OF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA PRIMERA, ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y ESPECIALES

ESCALA GRÁFICA 1/100

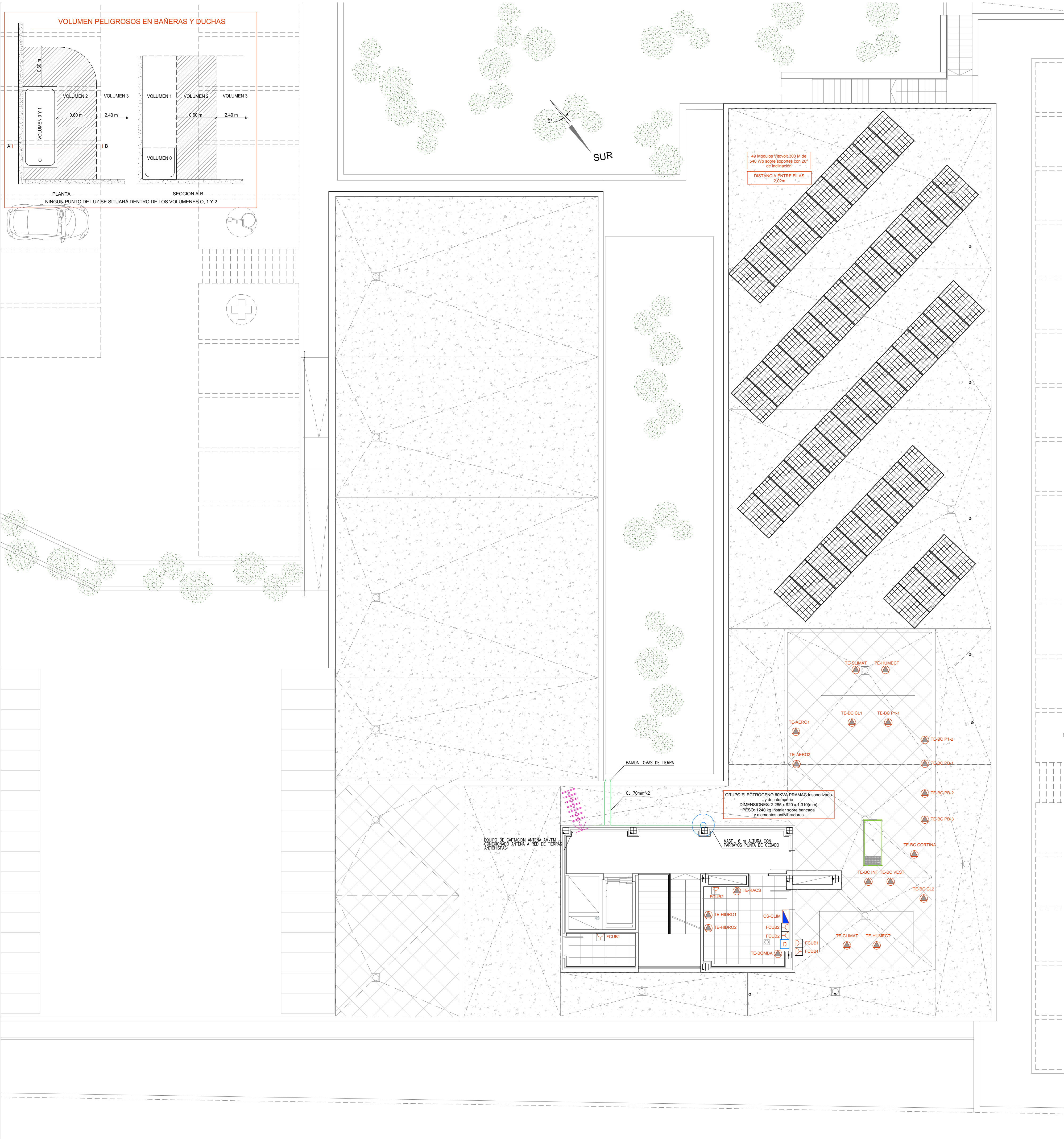
ESCALA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.835

CARLOS BARRIA FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.801

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EH14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MM1H4B DIRIND 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DGB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DGB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK, ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 300 Lm, AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm, AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m, Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES + 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA + 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS + 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R103.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20486-S-82.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AGUA CALIENTE, VAPORES O HUIDA, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROYECTO

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA TORREÓN.

ELECTRICIDAD, CANALIZACIONES Y ESPECIALES

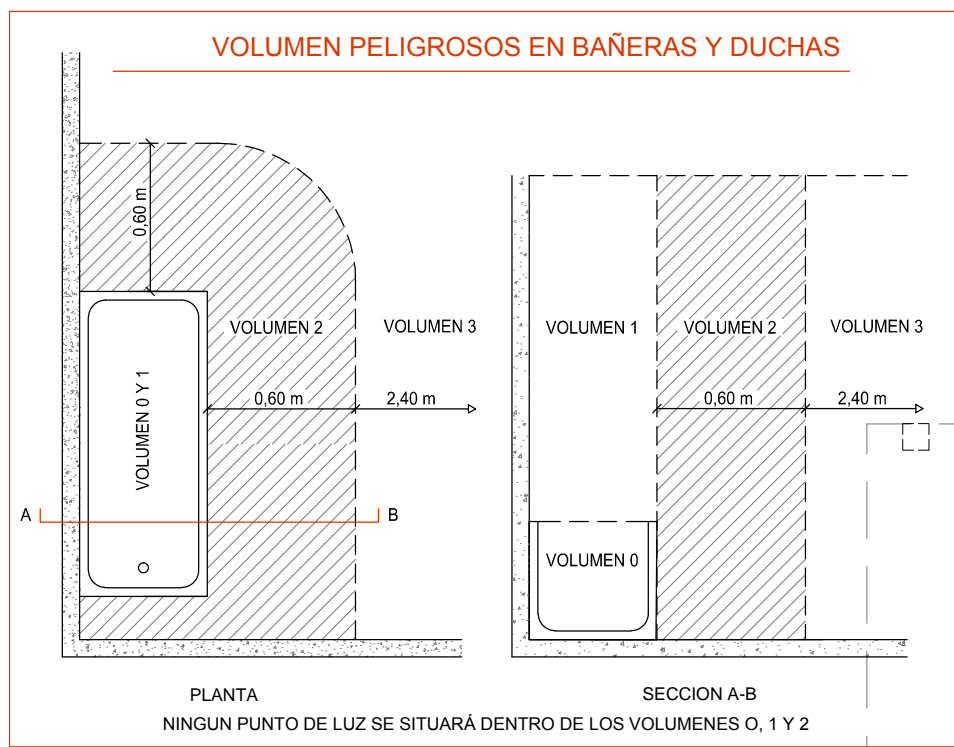
ESCALA GRÁFICA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.035

CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 5.021

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34DB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX54DB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16LUGS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16LUGS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P&E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

- CRUZAMIENTOS
- LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m, Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.
- PROXIMIDAD Y PARALELISMOS
- LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:
 - RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES + 0,10 m.
 - RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA + 0,20 m.
 - RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS + 0,20 m.LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.
- PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES
- EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R5120.
- SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA
- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.
- CONDUCTORES
- LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-S-02.
- CANALIZACIONES
- EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.
- LAS CURVAS PRÁCTICAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.
- SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.
- LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.
- SISTEMAS DE INSTALACIÓN.
- EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.
- LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.
- SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.
- TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

- LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.
- LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.
- LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON DF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.
- LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA SÓTANO. ELECTRICIDAD, ALUMBRADO.

ESCALA GRÁFICA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLEGIADO COAM: 12.626

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

ESCALA 1/100

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUPER K24B 13W IP54
- APLQUE MURAL MM1H4B DIRIND 19W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300 DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16L 100V 16A
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16L 100V 16A
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000m 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES. CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R5120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METALICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20485-5-52.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT 25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCOMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS Tomas de PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS Tomas de CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFICINA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS Tomas de CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DF PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACIÓN ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VÁN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN: C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA: JUNIO - 2022

PLANO: PLANTA BAJA. ELECTRICIDAD. ALUMBRADO.

ESCALA: GRÁFICA

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS: JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ, CARLOS BARRIA FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EH1M14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUIPER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK. ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm. AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm. AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A LUGAR VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A LUGAR VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P+E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000lm 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m. Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R5120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁN LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FIADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT 25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,05 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFICINA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO, SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTIARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,90m DEL SUELO TERMINADO. NO OBTANTE, CONSULTAR CON DF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

- EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROYECTO

PROPIEDAD

SITUACIÓN C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

FECHA JUNIO - 2022

PLANO PLANTA PRIMERA.

ELECTRICIDAD, ALUMBRADO.

ESCALA GRÁFICA 1/100

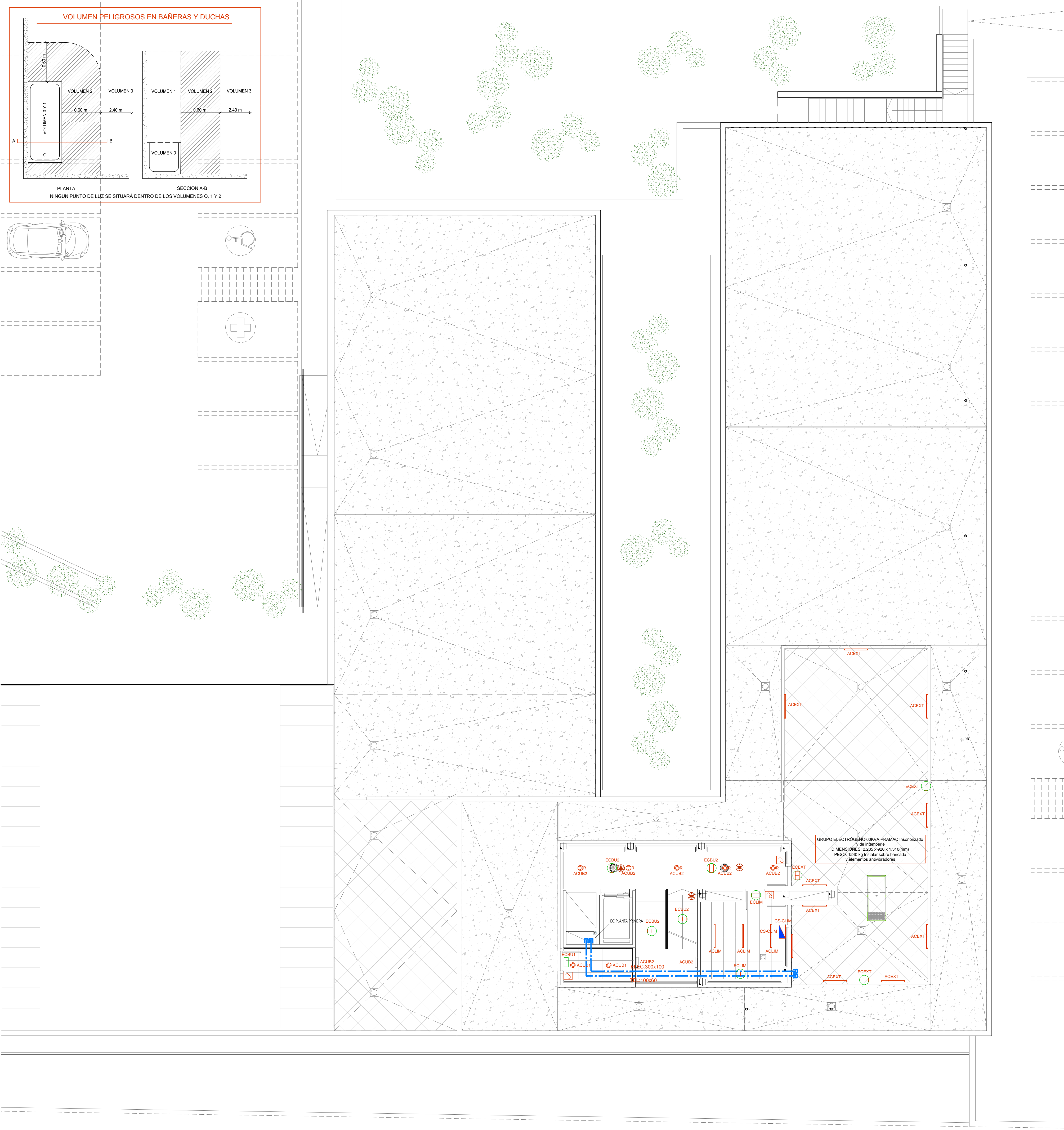
ESCALA 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.026

CARLOS BARRERA FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 6.021

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35



LEYENDA ELECTRICIDAD Y DATOS

- PANTALLA ESTANCA HERMETICO LINE 27W IP65
- DOWNLIGHT HAT EH24B 21W IP54
- DOWNLIGHT HAT EH24DB 21W IP54 REGULABLE
- DOWNLIGHT HAT MINI EHM14B 11W IP54
- DOWNLIGHT KUJPER K24B 13W IP54
- APLIQUE MURAL MM1H4B DIRINDO 18W
- TIRA LED TL17400 19W IP67
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34B 32W IP54
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 32W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO
- PANTALLA LUZERNA AVANT LX34GB 64W IP54 ANTIDESLUMBRAMIENTO, REGULABLE
- SENSOR LUMINOSIDAD LOCALES
- SENSOR LUMINOSIDAD/PRESENCIA NORMALINK, ZONAS COMUNES
- EMERGENCIA GS GA-300L DE 310 Lm, AUTOTEST
- EMERGENCIA GS GA-100L DE 130 Lm, AUTOTEST
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE DE EMPOTRAR TIPO SCHUKO 2P+T 1016
- TOMA DE CORRIENTE 2P+T 25A
- TOMA DE CORRIENTE ESTANCA TIPO SCHUKO 2P+T 1016A
- SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CONMUTADO EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO CRUCE EMPOTRADO
- INTERRUPTOR DE ENCENDIDO ESTANCO
- ACCIONADOR DE AVISADOR ACÚSTICO ASEOS ADAPTADOS
- AVISADOR ACÚSTICO PARA ASEOS ADAPTADOS
- TOMA ELÉCTRICA EN CAJA CON BORNAS
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 2 Tomas 2P+T 16A LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUERTO DE TRABAJO EMPOTRABLE EN PARED CON - 4 Tomas 2P+T 16A LOS VARIOS - 2 CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6
- PUNTO DE CONEXIÓN DE RED DE SUPERFICIE CON 1 CONECTOR RJ45 CATEGORÍA 6
- BANDEJA PARA TELECOMUNICACIONES O ELECTRICIDAD, INDEPENDIENTES
- REGISTRO PRINCIPAL DE TELECOMUNICACIONES
- SONDA CONTROL DE LUMINOSIDAD AUTÓNOMA
- TOMA DE TV-FM EMPOTRADO SIMON MOD. PLAY
- ANTENA WIFI P4E
- RELOJ ELÉCTRICO CIRCULAR ANALÓGICO DE 30cm DE DIÁMETRO.
- BALIZA DECORATIVA 2000h 31W
- PROYECTOR EXTERIOR 32W
- APLQUE EXTERIOR LED 20W

LEYENDA MEGAFONÍA E INTRUSIÓN

- DETECTOR DE PRESENCIA (SEGURIDAD)
- SIRENA 90 dB
- CONTROL / TECLADO SEGURIDAD
- CENTRAL DE ROBO
- PORTERO AUTOMÁTICO
- PUPITRE MICROFÓNICO DE 10 ZONAS
- PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V IP65
- ALTAVOZ DE TECHO 6" 6W 100V ABS COLOR BLANCO

NOTAS DE ELECTRICIDAD:

CRUZAMIENTOS

LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN SE SITUARÁ POR ENCIMA DE CANALIZACIONES DE AGUA Y TELECOMUNICACIONES, CON UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 0,20 m, Y SE EVITARÁ EL CRUCE POR LA VERTICAL DE LAS JUNTAS O EMPALMES DE LAS CITADAS CANALIZACIONES, SITUANDO UNAS Y OTRAS A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 1 m DEL CRUCE.

PROXIMIDAD Y PARALELISMOS

LAS LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN GUARDARÁN LA SIGUIENTE DISTANCIA MÍNIMA RESPECTO A OTRAS LÍNEAS O CANALIZACIONES:

- RESPECTO A LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES = 0,10 m.
- RESPECTO DE CANALIZACIONES DE AGUA = 0,20 m.
- RESPECTO A CANALIZACIONES DE GAS = 0,20 m.

LA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE EMPALMES DE CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y JUNTAS O EMPALMES DE CANALIZACIONES DE GAS Y/O AGUA SERÁ DE 1 m.

PASO ENTRE DISTINTOS SECTORES

EL PASO DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTRE DISTINTOS SECTORES SE SELLARÁ CON REVESTIMIENTO PROMASTOP R5120.

SE CONECTARÁN A LA PUESTA A TIERRA

- LA INSTALACIÓN DE ANTENA COLECTIVA DE TV Y FM.
- LAS MASAS METÁLICAS Y ENCHUFES ELÉCTRICOS SEGÚN REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.
- LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA, Y CALEFACCIÓN, DEPÓSITOS Y EQUIPOS Y EN GENERAL, TODO ELEMENTO METÁLICO IMPORTANTE.

CONDUCTORES

LOS CONDUCTORES Y CABLES QUE SE EMPLEEN EN LAS INSTALACIONES SERÁN DE COBRE Y SIEMPRE AISLADOS. SE INSTALARÁN BAJO TUBOS PROTECTORES, SIENDO LA TENSIÓN ASIGNADA NO INFERIOR A 450/750 V. SE CUMPLIRÁ LAS NORMAS ITC BT 20 Y LA UNE 20480-S-02.

CANALIZACIONES

EL TRAZADO DE LAS CANALIZACIONES SE HARÁ SIGUIENDO LÍNEAS VERTICALES HORIZONTALES O PARALELAS A LAS ARISTAS DE LAS PAREDES QUE LIMITAN EL LOCAL DONDE SE EFECTÚA LA INSTALACIÓN.

LAS CURVAS PRACTICADAS EN LOS TUBOS SERÁN CONTINUAS Y NO ORIGINARÁN REDUCCIONES DE SECCIÓN INADMISIBLES.

SERÁ POSIBLE LA FÁCIL INTRODUCCIÓN Y RETIRADA DE LOS CONDUCTORES EN LOS TUBOS DESPUÉS DE COLOCARLOS Y FLUADOS ESTOS Y SUS ACCESORIOS, DISPONENDO PARA ELLO LOS REGISTROS QUE SE CONSIDEREN CONVENIENTES.

LAS CONEXIONES ENTRE CONDUCTORES SE REALIZARÁN EN EL INTERIOR DE CAJAS APROPIADAS DE MATERIAL AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, LAS DIMENSIONES DE ESTAS CAJAS SERÁN TALES QUE PERMITAN ALOJAR HOLGADAMENTE TODOS LOS CONDUCTORES QUE DEBAN CONTENER.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN.

EN CASO DE PROXIMIDAD DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CON OTRAS NO ELÉCTRICAS, SE DISPONDRÁN DE FORMA QUE ENTRE LAS SUPERFICIES EXTERIORES DE AMBAS SE MANTENGA UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 3 CM. EN CASO DE PROXIMIDAD CON CONDUCTOS DE CALEFACCIÓN, DE AIRE CALIENTE, VAPOR O HUMO, LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SE ESTABLECERÁN DE FORMA QUE NO PUEDAN ALCANZAR UNA TEMPERATURA PELIGROSA Y, POR CONSIGUIENTE, SE MANTENDRÁN SEPARADAS POR UNA DISTANCIA CONVENIENTE.

LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS NO SE SITUARÁN POR DEBAJO DE OTRAS CANALIZACIONES QUE PUEDAN DAR LUGAR A CONDENSACIONES, TALES COMO LAS DESTINADAS A AGUA, DE GAS, ETC., A MENOS QUE SE TOMEN LAS DISPOSICIONES NECESARIAS PARA PROTEGER LAS CANALIZACIONES ELÉCTRICAS CONTRA LOS EFECTOS DE ESTAS CONDENSACIONES.

SEGÚN REBT-ITC-BT-25, LAS BASES DE ENCHUFE DE ENCIMETAS DE COCINA (CIRCUITO C-5) SE COLOCARÁN FUERA DE UN VOLUMEN DELIMITADO POR LOS PLANOS VERTICALES SITUADOS A 0,55 m. DEL FREGADERO Y DE LA ENCIMERA DE COCCIÓN O COCINA.

TODAS LAS DIMENSIONES SE REFIEREN A SUELO TERMINADO.

NOTAS DE ELECTRICIDAD II:

LAS TOMAS DE PARA OPTOTIPO (OP) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,60m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE PARA NEGATOSCOPIO (NG) SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE DENOMINADAS (E) SE INSTALARÁN SOBRE ENCIMERA.

LAS TOMAS DE CORRIENTE, DATOS Y TV DE USO GENERAL SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE EXTRACTOR DE CAMPANA SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,80m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ZONA DE TRABAJO DE OFFICE SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE FRIGORÍFICO, LAVAVAJILLAS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,40m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE ASEOS Y VESTUARIOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,20m DEL SUELO TERMINADO.

LAS TOMAS DE CORRIENTE DE PASILLOS-ZONAS COMUNES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1,50m DEL SUELO TERMINADO.

LOS INTERRUPTORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0,95m DEL SUELO TERMINADO. NO OBSTANTE, CONSULTAR CON OF. PREVIAMENTE A SU INSTALACIÓN.

LOS APLIQUES DE PARED SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 2,20m DEL SUELO TERMINADO.

NOTAS INSTALACION ELECTRICIDAD GENERALES

1. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y FUNCIONANDO.
2. EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN, SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA EVITAR PROBLEMAS EN EL MOMENTO DE LA PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN.
3. EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTAS PREINSTALACIÓN ANTI PÁNICO

1. EL INSTALADOR REALIZARÁ UNA PREINSTALACIÓN PARA EL SISTEMA ANTI PÁNICO CONSISTENTE EN CANALIZACIONES DE TUBO DE PVC REFORZADO DESDE CADA PUESTO DE TRABAJO HASTA LA ZONA DE ADMINISTRACIÓN, TERMINADO EN CAJA CON TAPA CIEGA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CENTRO DE SALUD CERRO DE LOS GAMOS
EXP: A/SER - 008742/2021

PROPIEDAD
C/ GUADARRAMA, 11B, POZUELO DE ALARCÓN, MADRID
JUNIO - 2022

PLANO
PLANTA TORREÓN.
ELECTRICIDAD, ALUMBRADO.

ESCALA: GRÁFICA
1/100

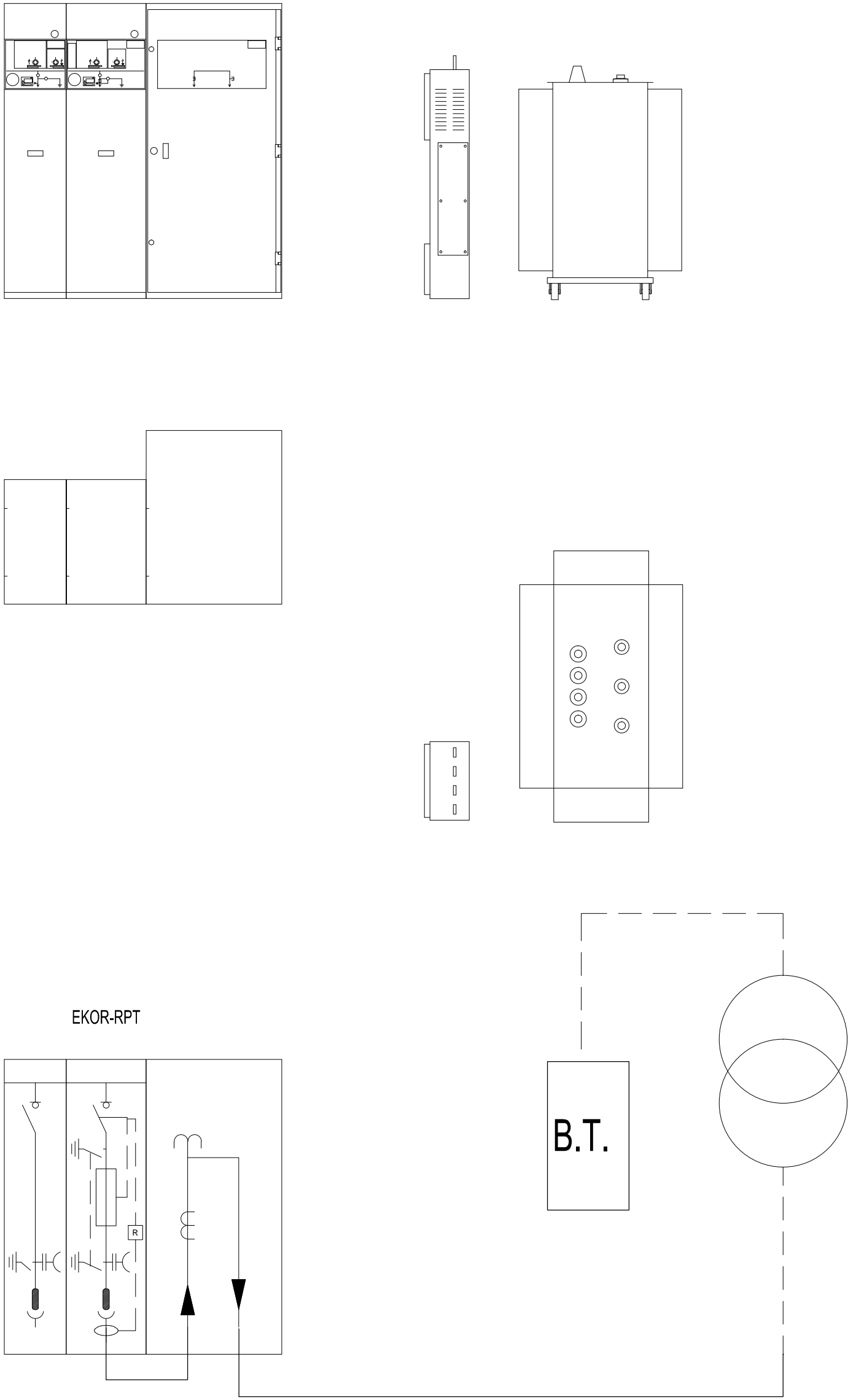
ARQUITECTOS
JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 12.035

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO BORJA, 359 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 35

CARLOS BARRIA FERNANDEZ
NUM. COLEGIADO COAM: 5.803

IE-13

CENTRO TRANSFORMACIÓN



CENTRO SECCIONAMIENTO

