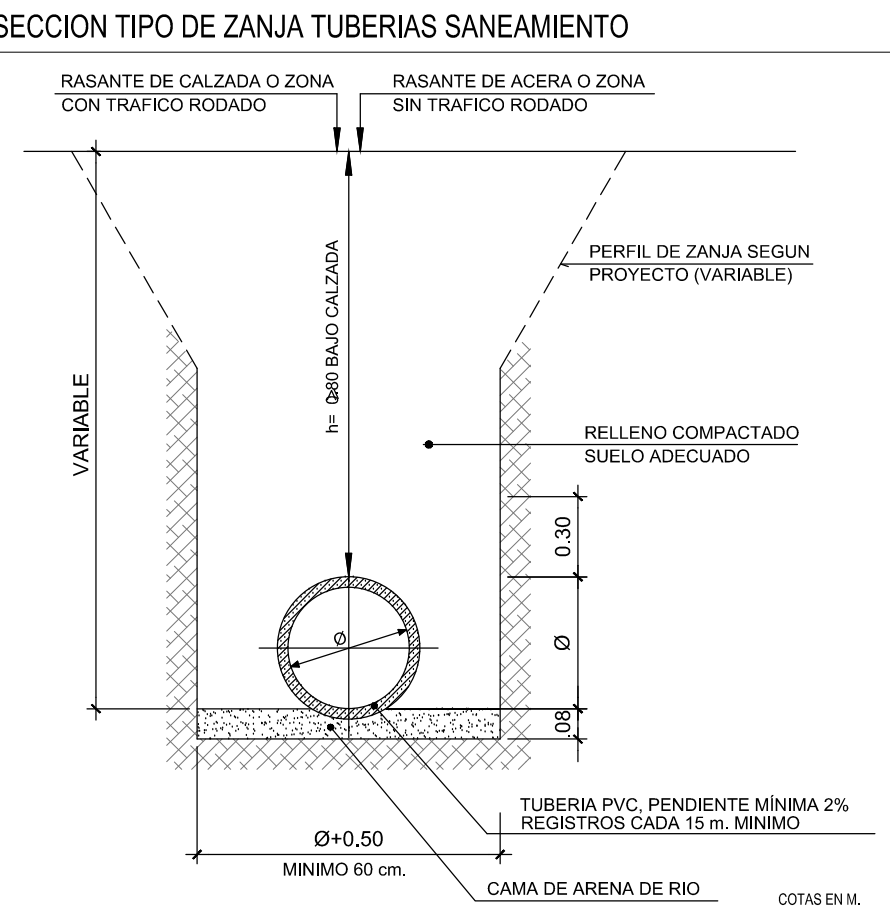
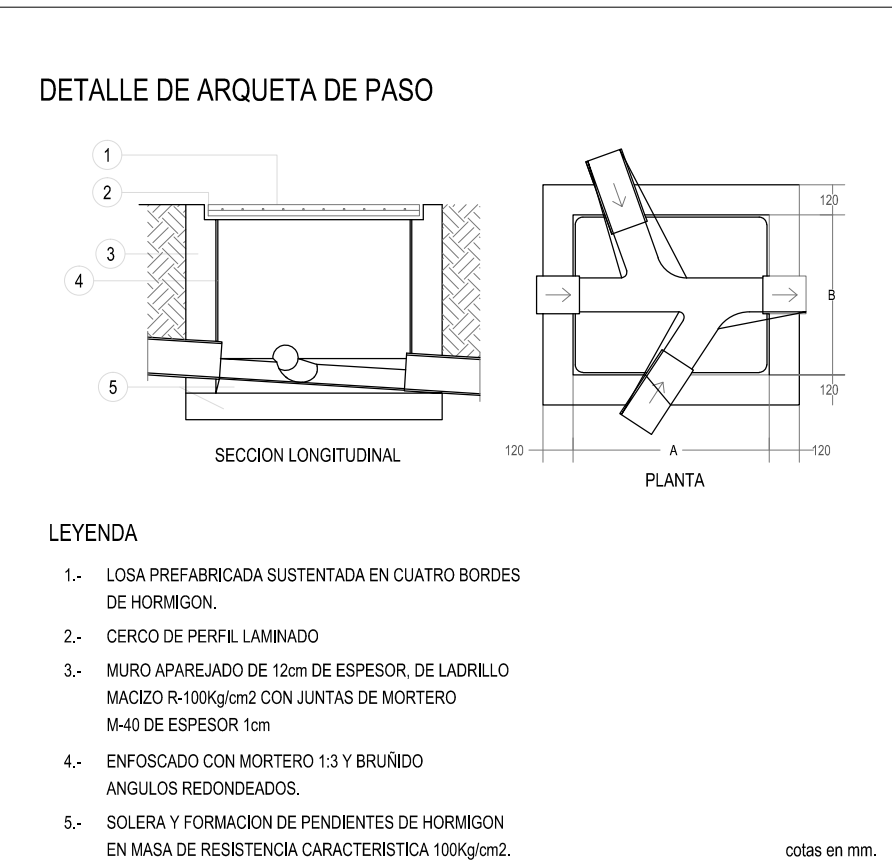
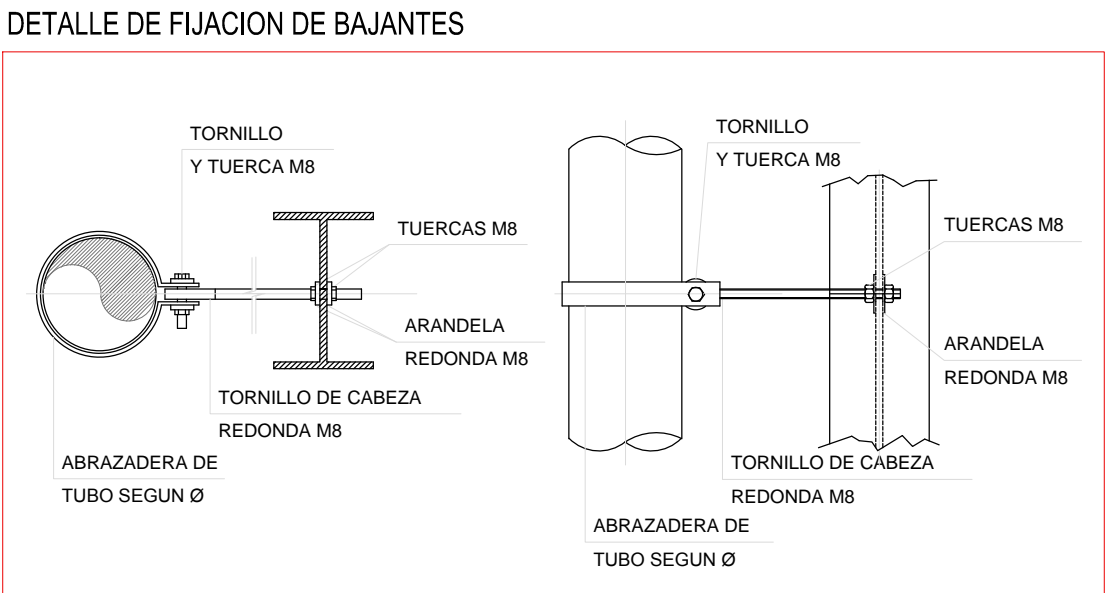
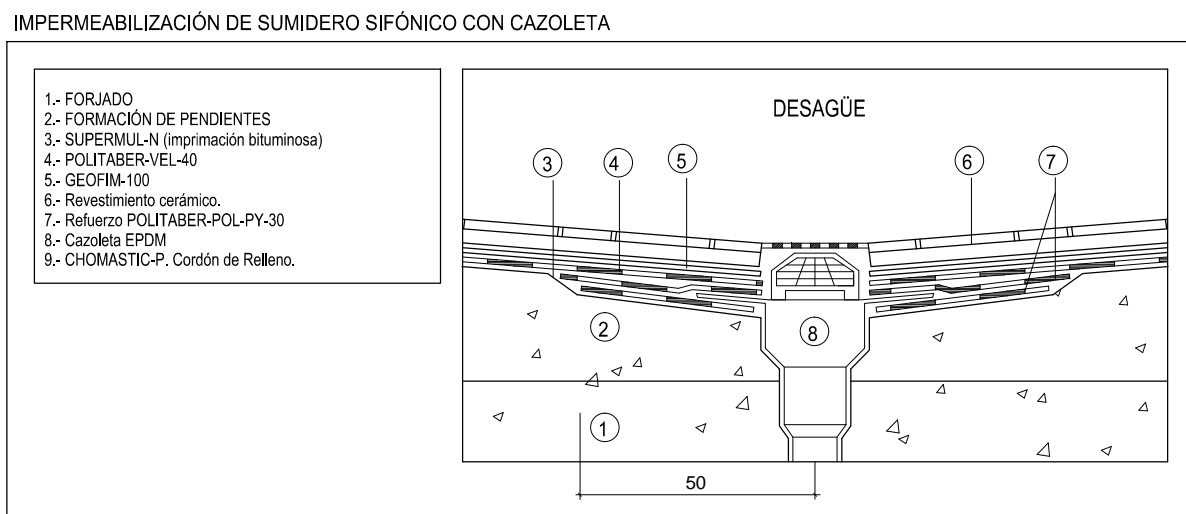
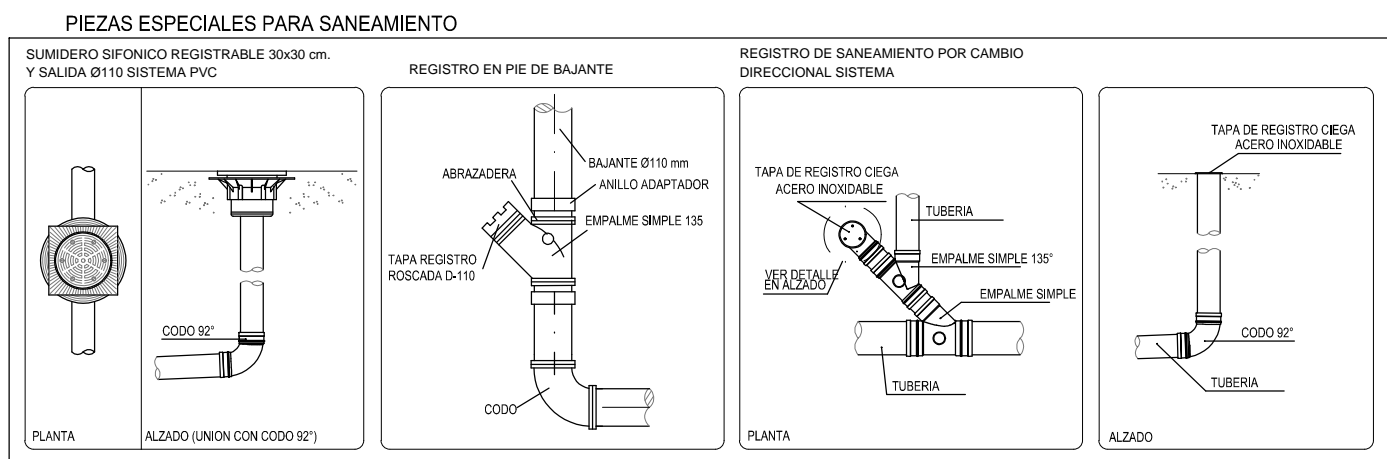


NOTAS ARQUETAS

- 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 BAIANTE DEBE UTILIZARSE PARA REGISTRO AL PIE DE LAS BAIANTES CUANDO LA CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A SER ENTRA.
- 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.
- 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 CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS 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 640 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 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.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO: CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD:

SITUACIÓN: PASEO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID
FECHA: DICIEMBRE - 2022
PLANO: PLANTA SÓTANO. SANEAMIENTO COLGADO FECAL IS-01

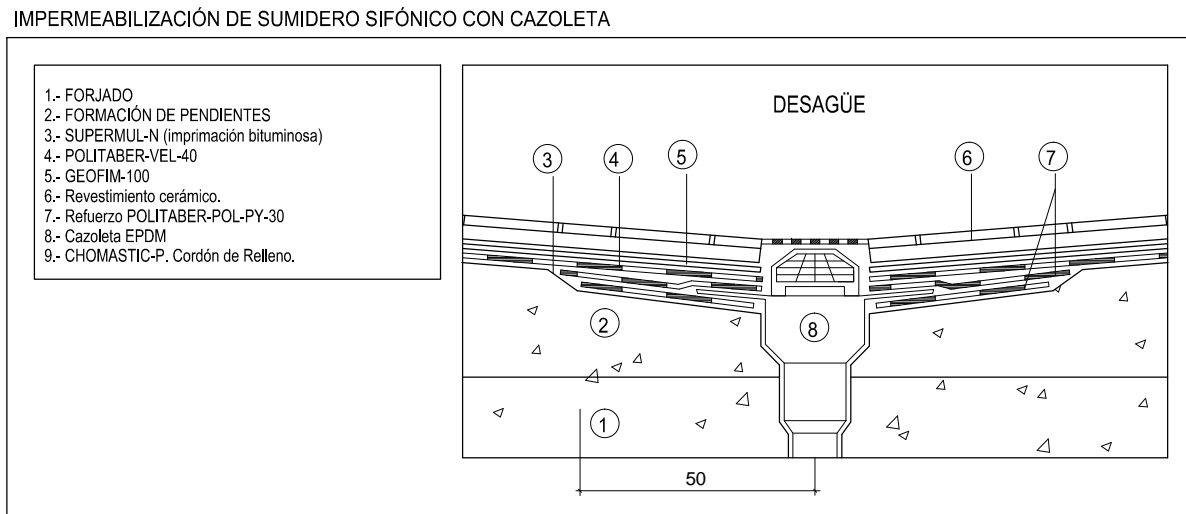
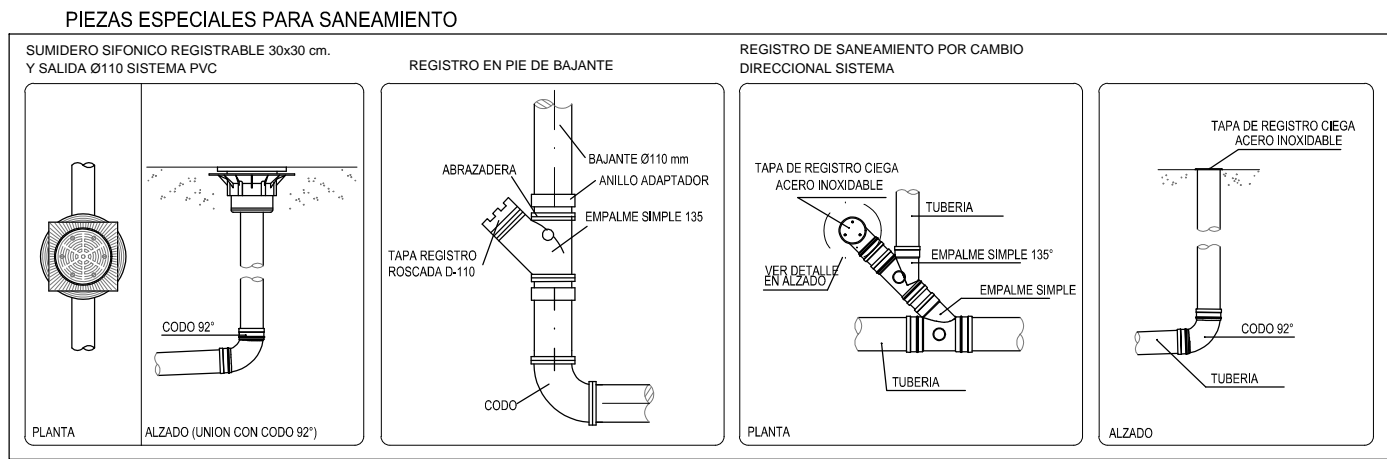
ESCALA: GRÁFICA: 1:100
ARQUITECTOS: JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



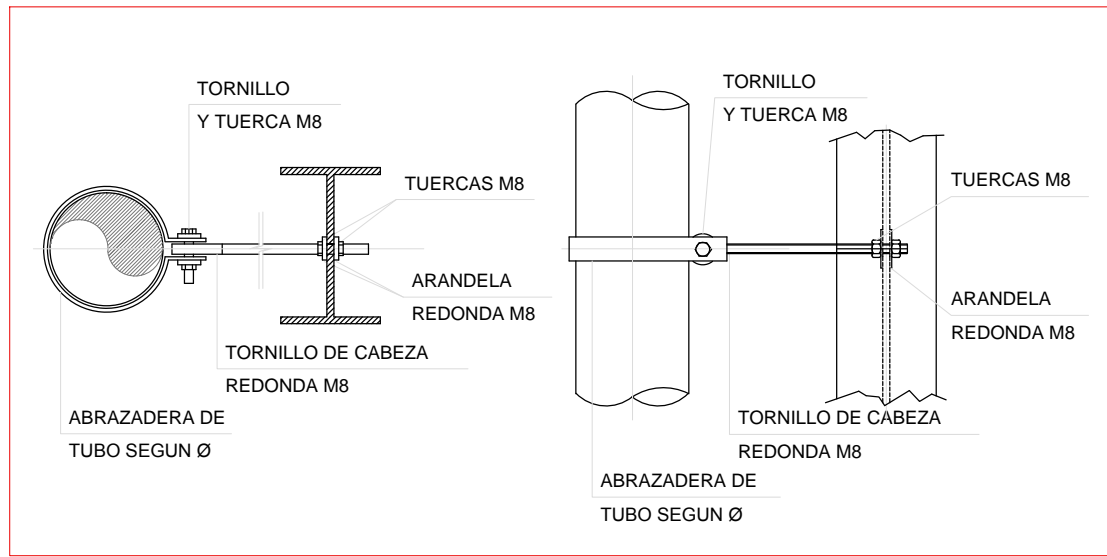
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAIANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUMBALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECALES (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECALES (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110 CUBERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCIÓN SIFÓNICO CON REJILLA URSANIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

- 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.
 - SÍLO 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 SER EN UN BAIANTE.
 - EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETERSE 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.
 - 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 CONDICIONARÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

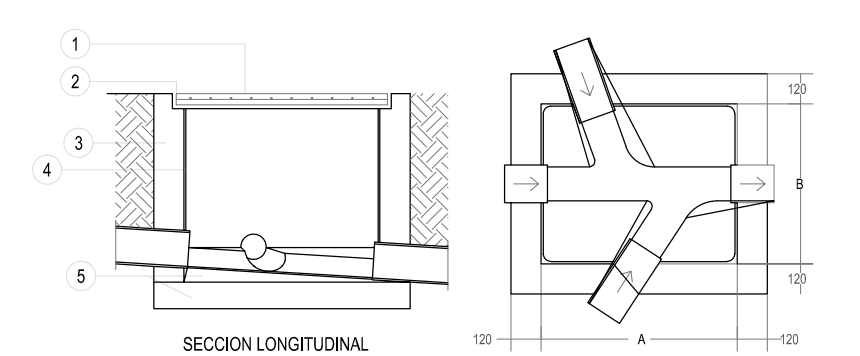
- NOTAS SANEAMIENTO**
- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
 - SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
 - LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROBADA 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.
 - 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 FIJACION DE BAIANTES



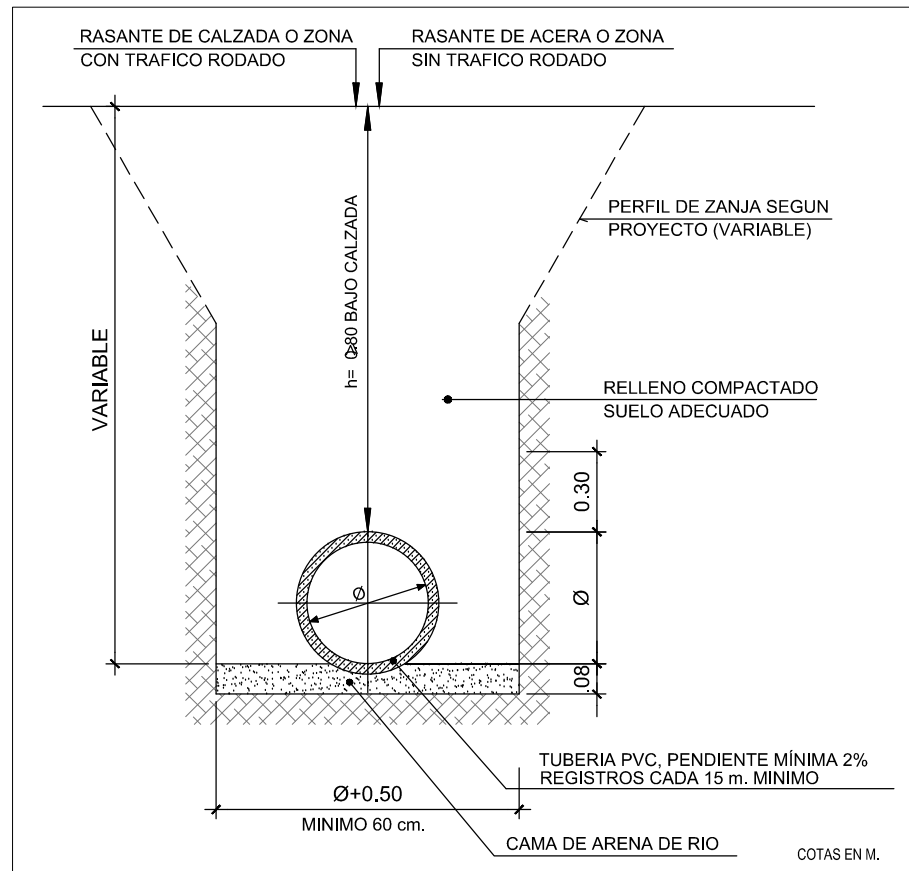
DETALLE DE ARQUETA DE PASO



LEYENDA

- LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
- CERCO DE PERIL LAMINADO
- MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/m2 CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
- ENFOSCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
- SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/cm2.

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID

FECHA PLANO DICIEMBRE - 2022

PLANTA BAJA.
SANEAMIENTO FECALES

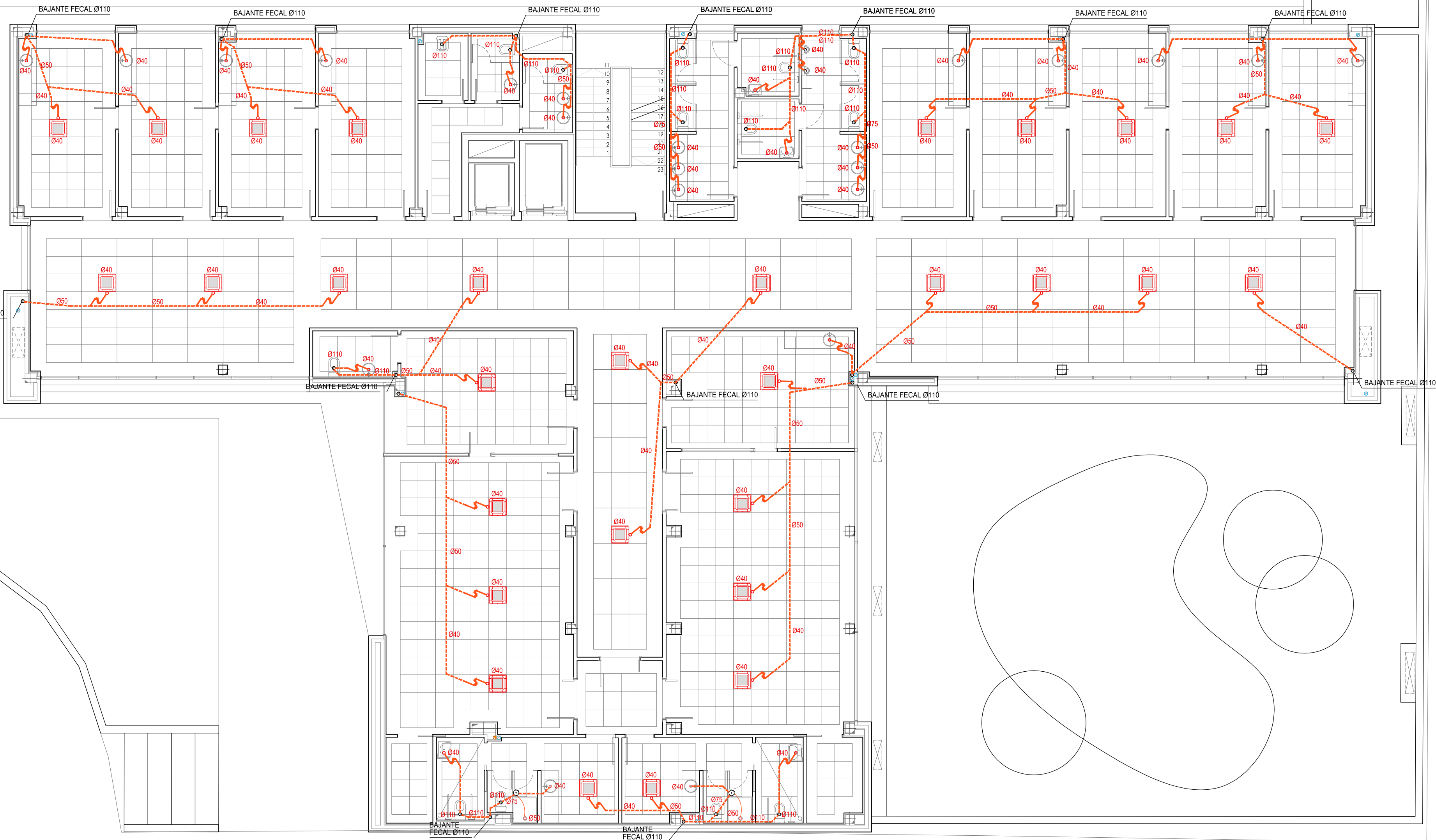
ESCALA: GRÁFICA 1:100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 12.035

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL: 91 767 11 30

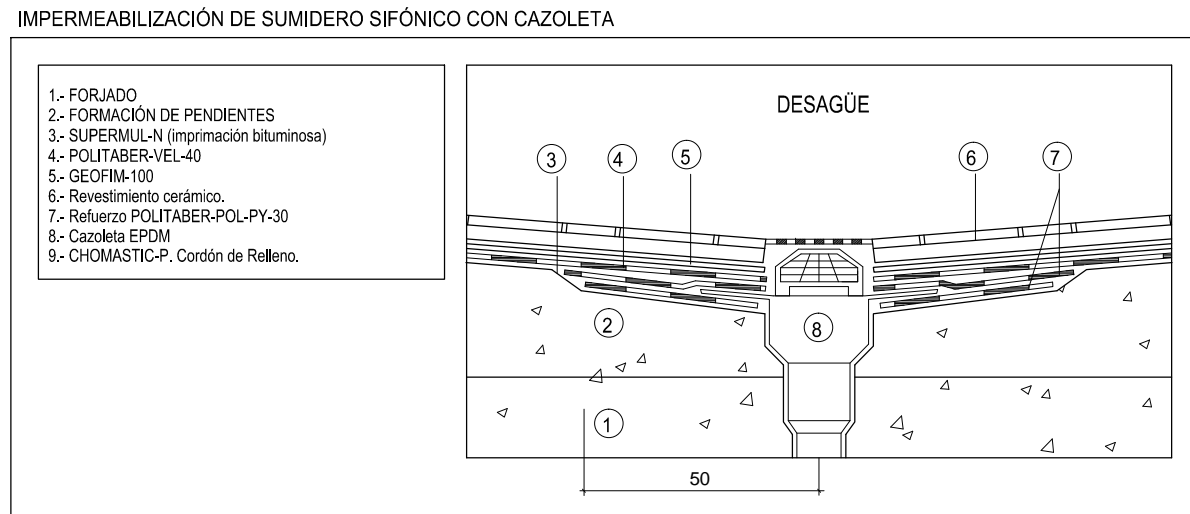
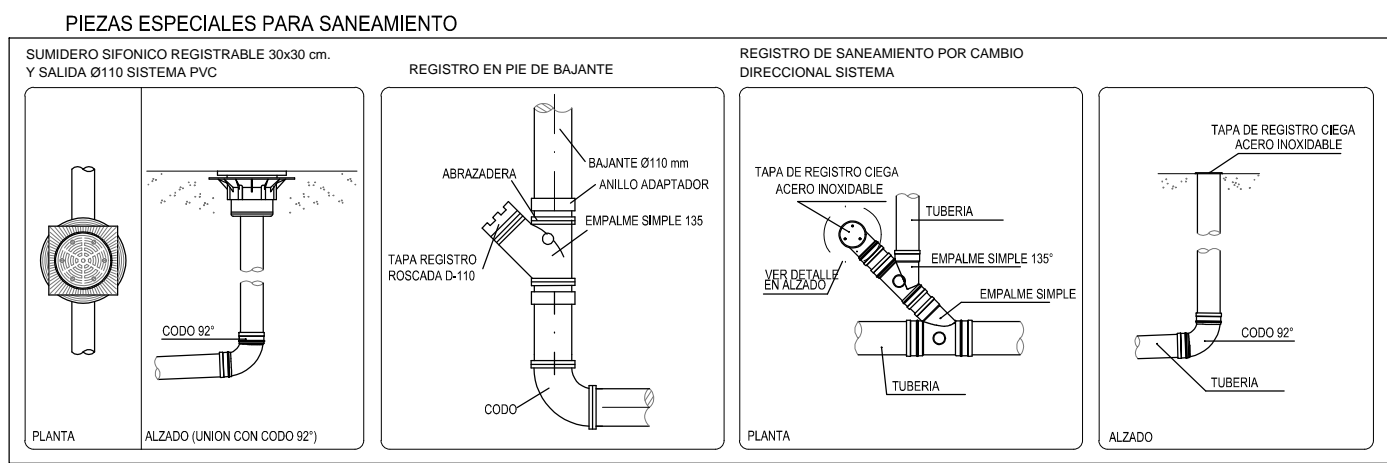
CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 12.035



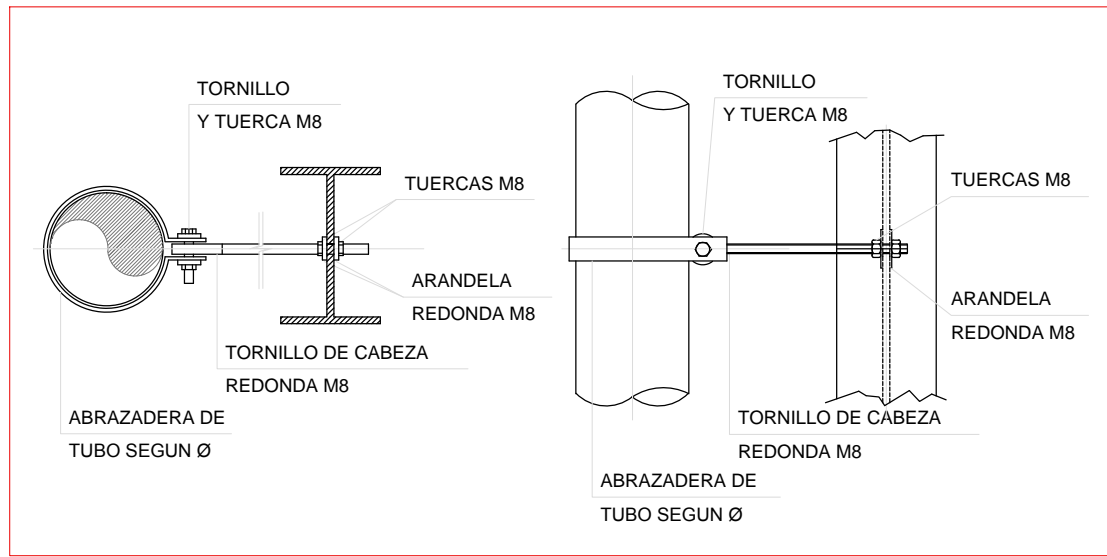
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAIANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECALES (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECALES (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110. CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCIÓN SIFÓNICO CON REJILLA URBANIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO. DIMENSIONES SEGÚN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

- 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.
 - SÍLO 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 BAIANES.
 - 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.
 - 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 CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.

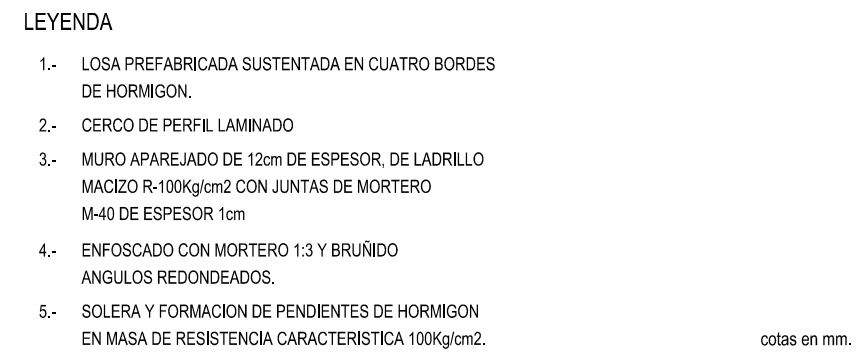
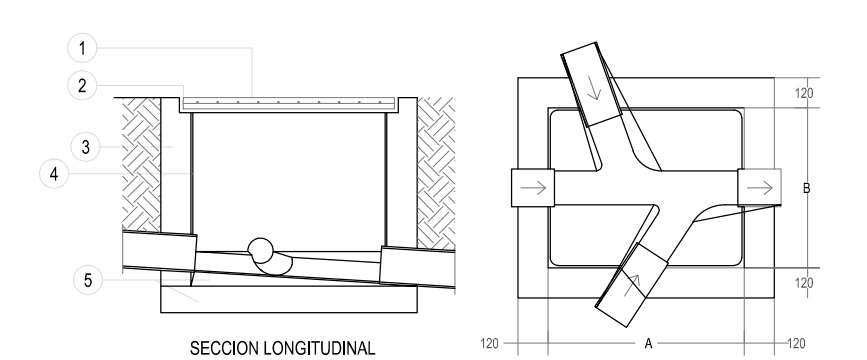
- NOTAS SANEAMIENTO**
- LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE Ø40 mm.
 - SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
 - LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROBADA 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.
 - 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.



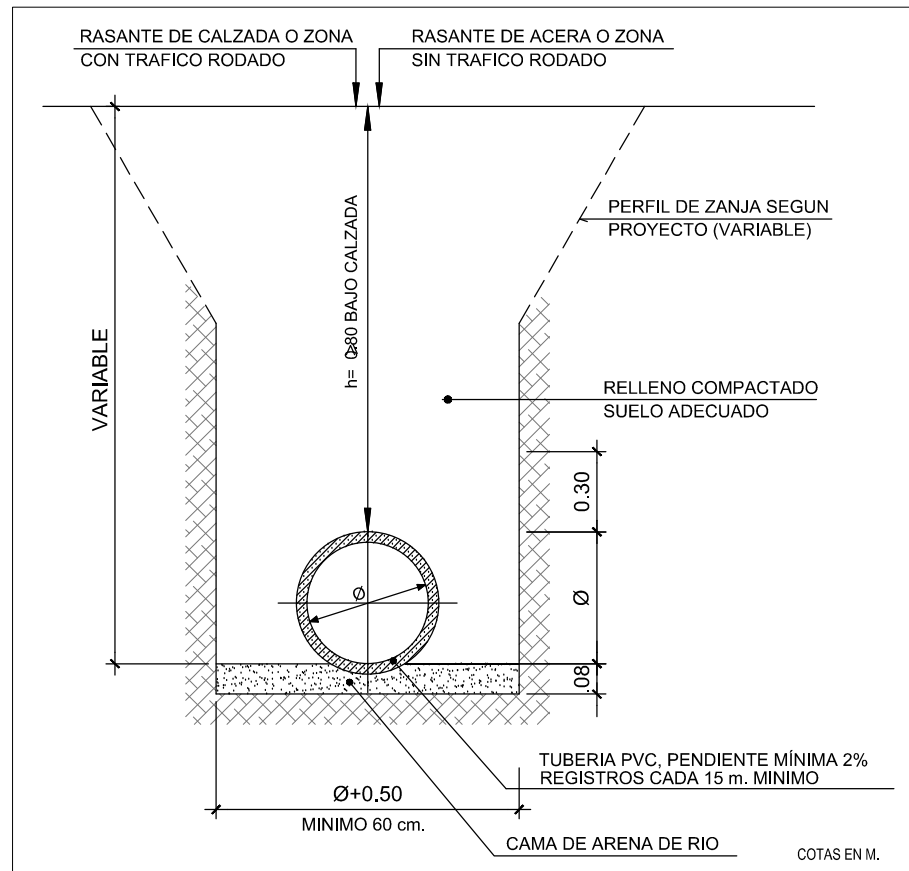
DETALLE DE FIJACION DE BAIANTES



DETALLE DE ARQUETA DE PASO



SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID.

FECHA: DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA PRIMERA. SANEAMIENTO FECAL

ESCALA: GRÁFICA 1:100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ

NUM. COLIGADO CDMA: 12.035

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30

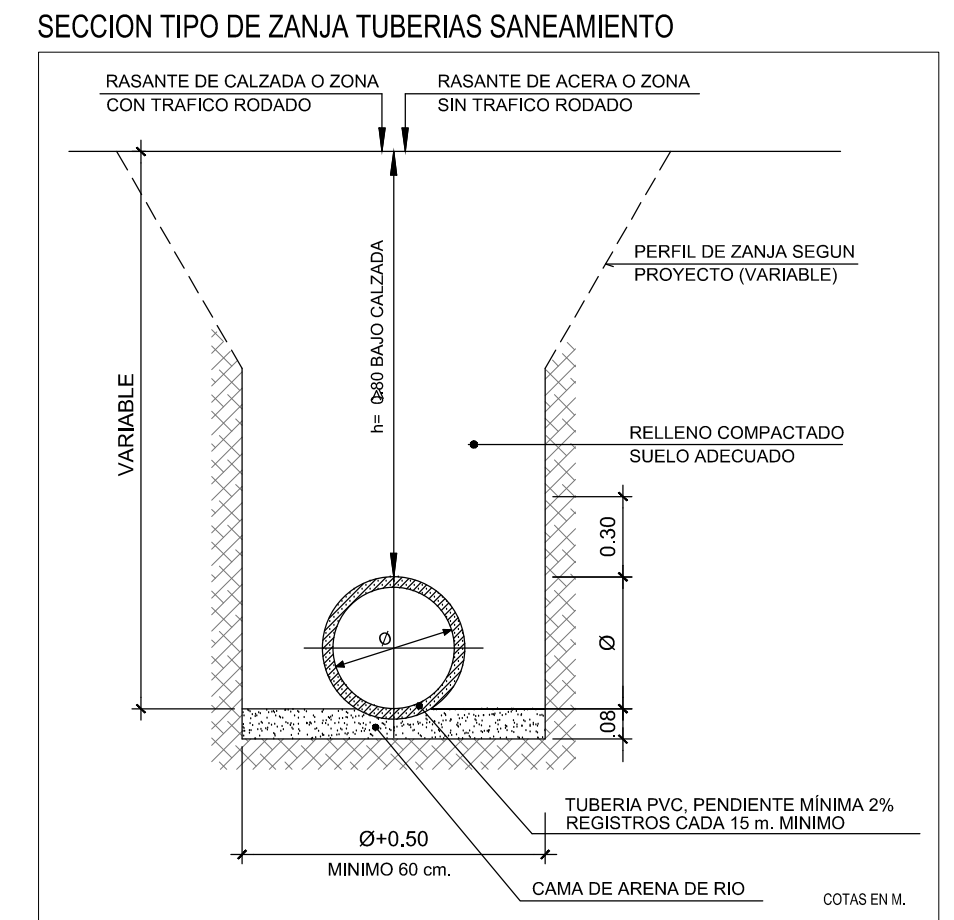
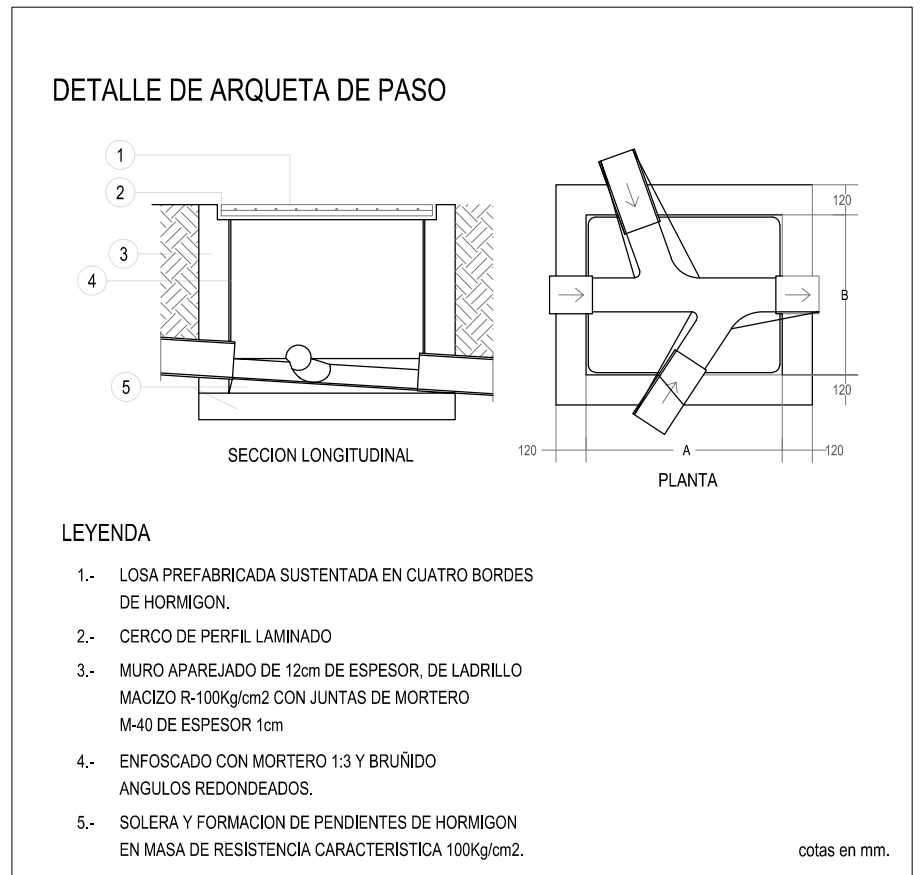
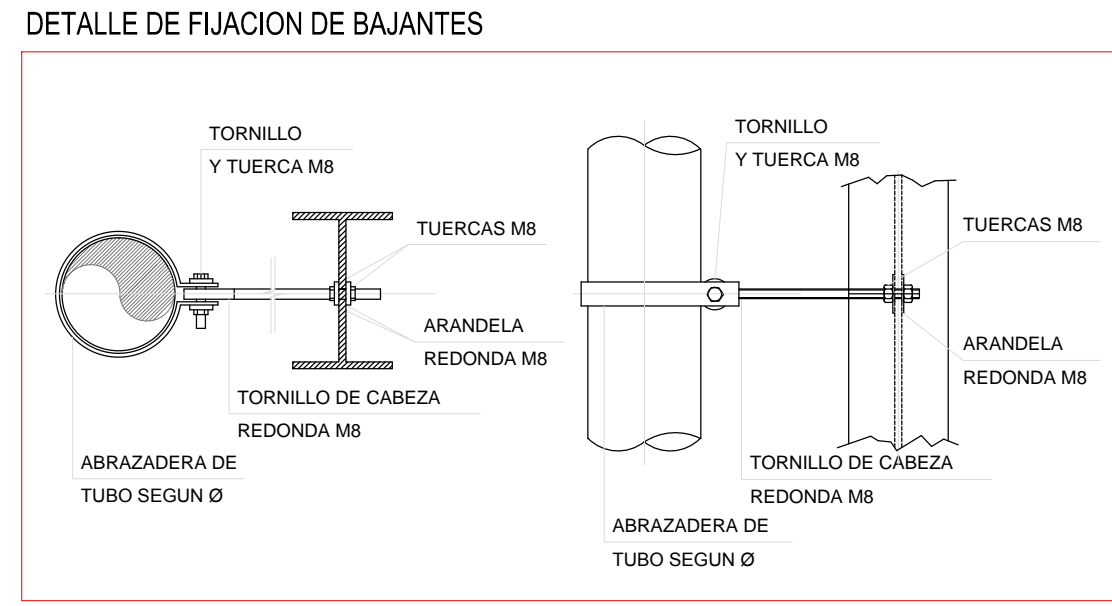
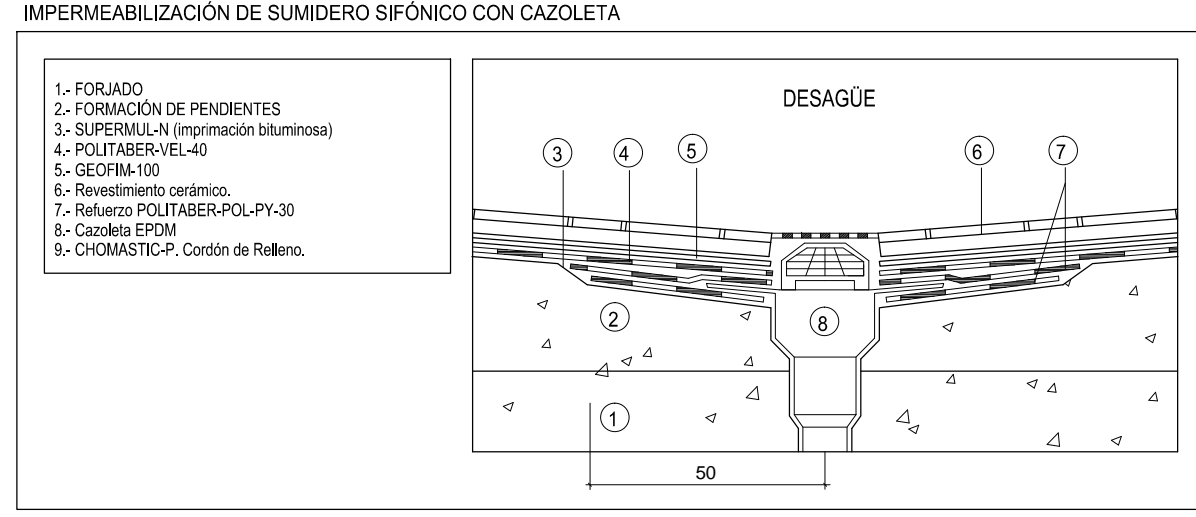
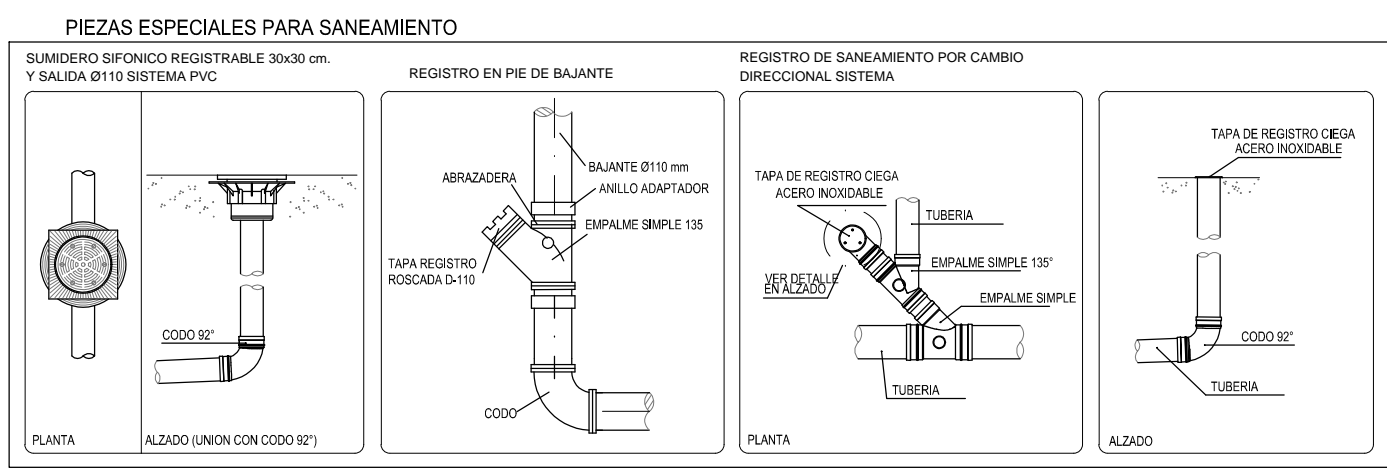
IS-03



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	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 Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110 COBERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCIÓN SIFÓNICO CON REJILLA URBANIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

- #### 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.
 - SÍLO 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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A URBES.
 - 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.
 - 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 MEDA CAÑA, PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS, IGUALMENTE, SE CONDICIONARÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS 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 RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).
 - LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROBADA 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.
 - 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.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO: CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD:

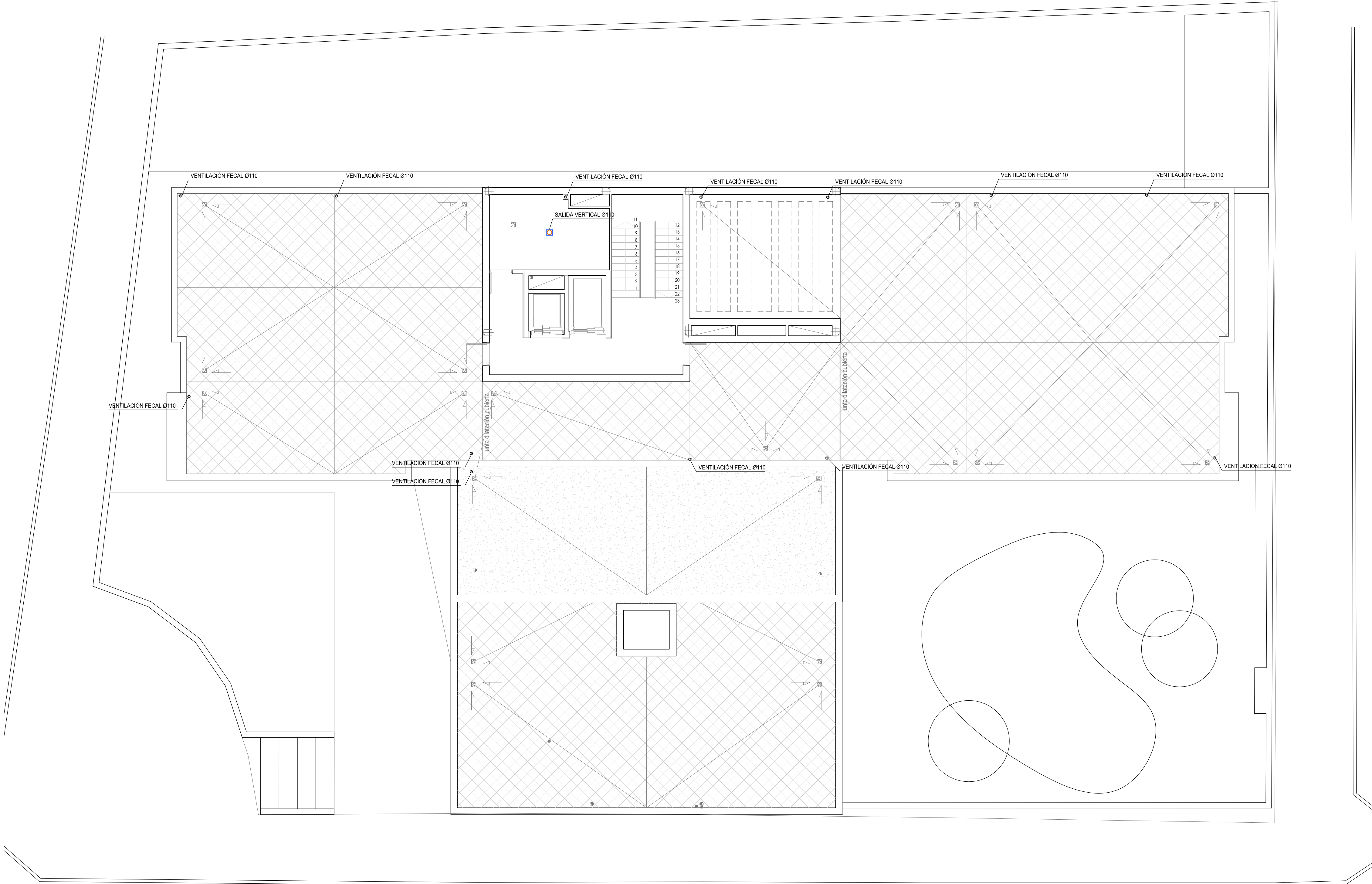
SITUACIÓN: PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID.
FECHA: DICIEMBRE - 2022
PLANO: IS-04

PLANTA SEGUNDA.
SANEAMIENTO FECAL

ESCALA: GRÁFICA
1:100

ARQUITECTOS: JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLGADO: COAM. 12.035

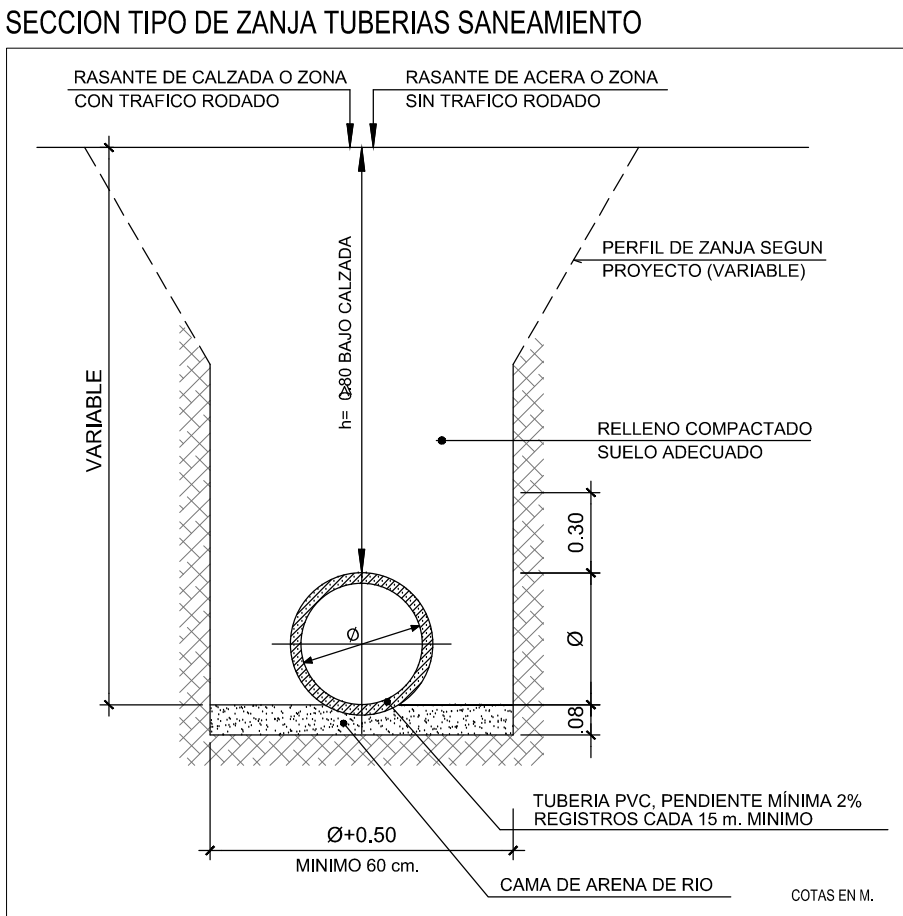
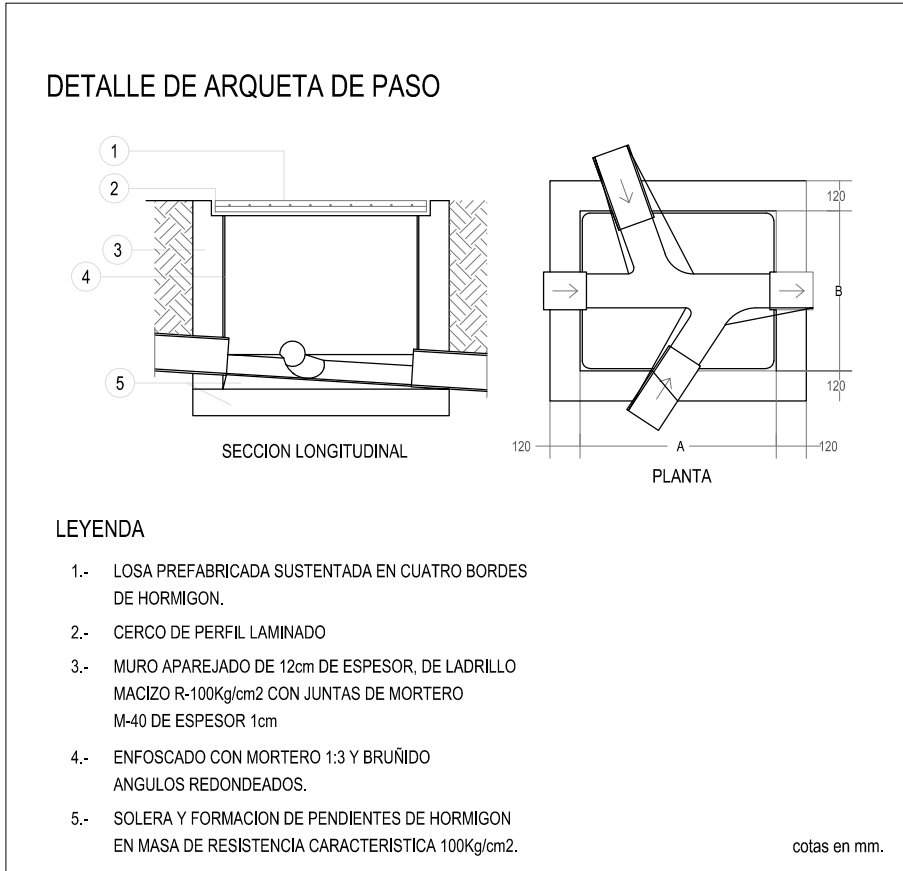
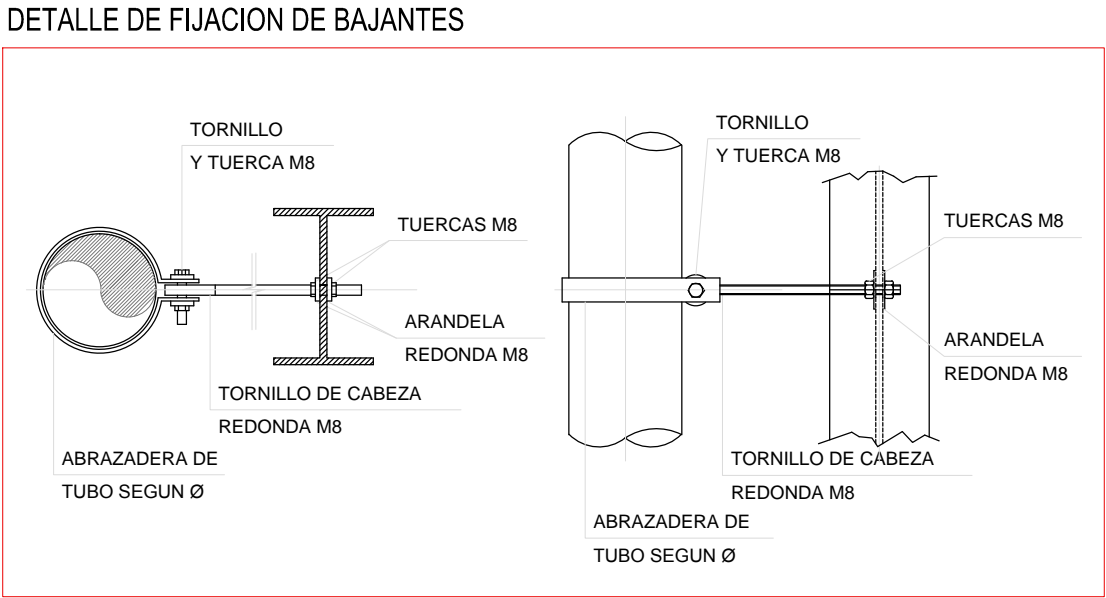
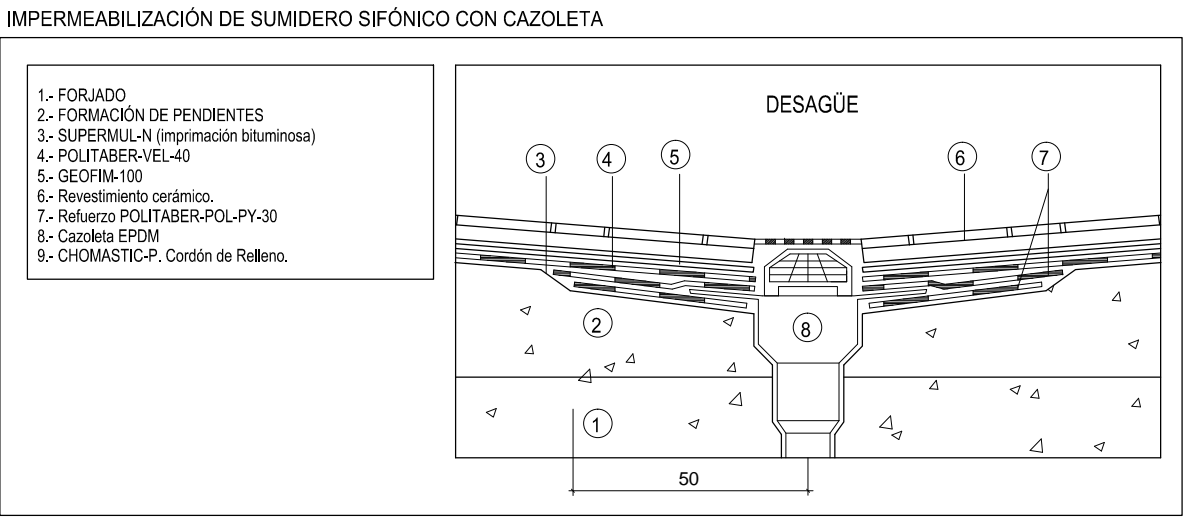
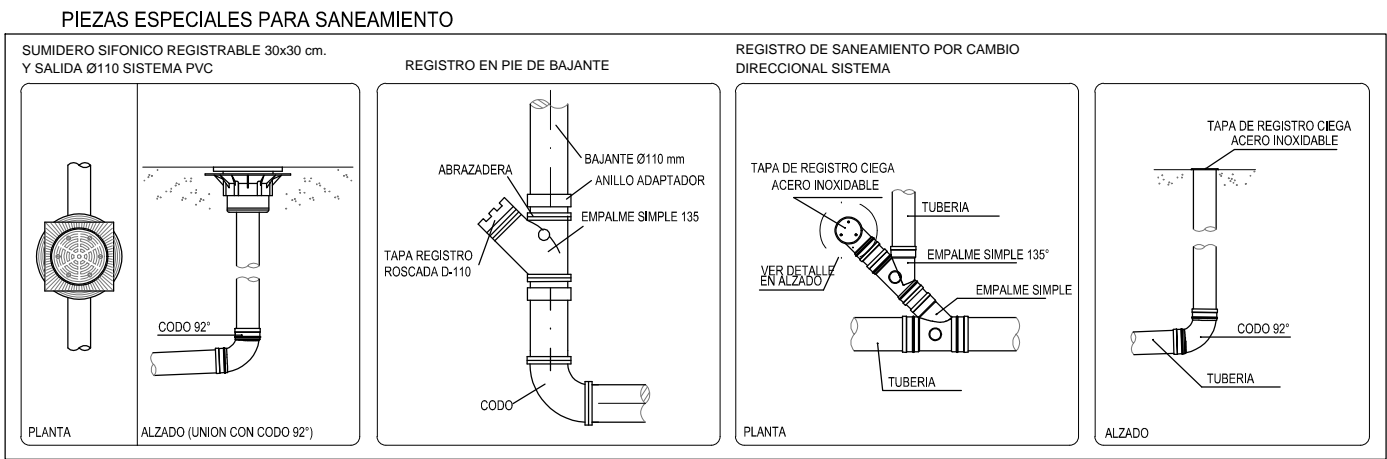
ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	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 Ø75. INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110. CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNDICIÓN SIFÓNICO CON REJILLA URSA/URSAZON
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO. DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARÍN E-120 AUTOEXPANSIBLE

- 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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A SUBIR.
 - 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE EFLUENTACIÓN.
 - 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 MEDA CAÑA, PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS. IGUALMENTE, SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS 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 640 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 COMPROBADA ENTRE EL 2% Y EL 4%.
 - LOS PASOS DE LAS TUBERÍAS DE SANEAMIENTO A TRAVÉS DE LOS FORJADOS Y MUIROS 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.



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO: CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD:

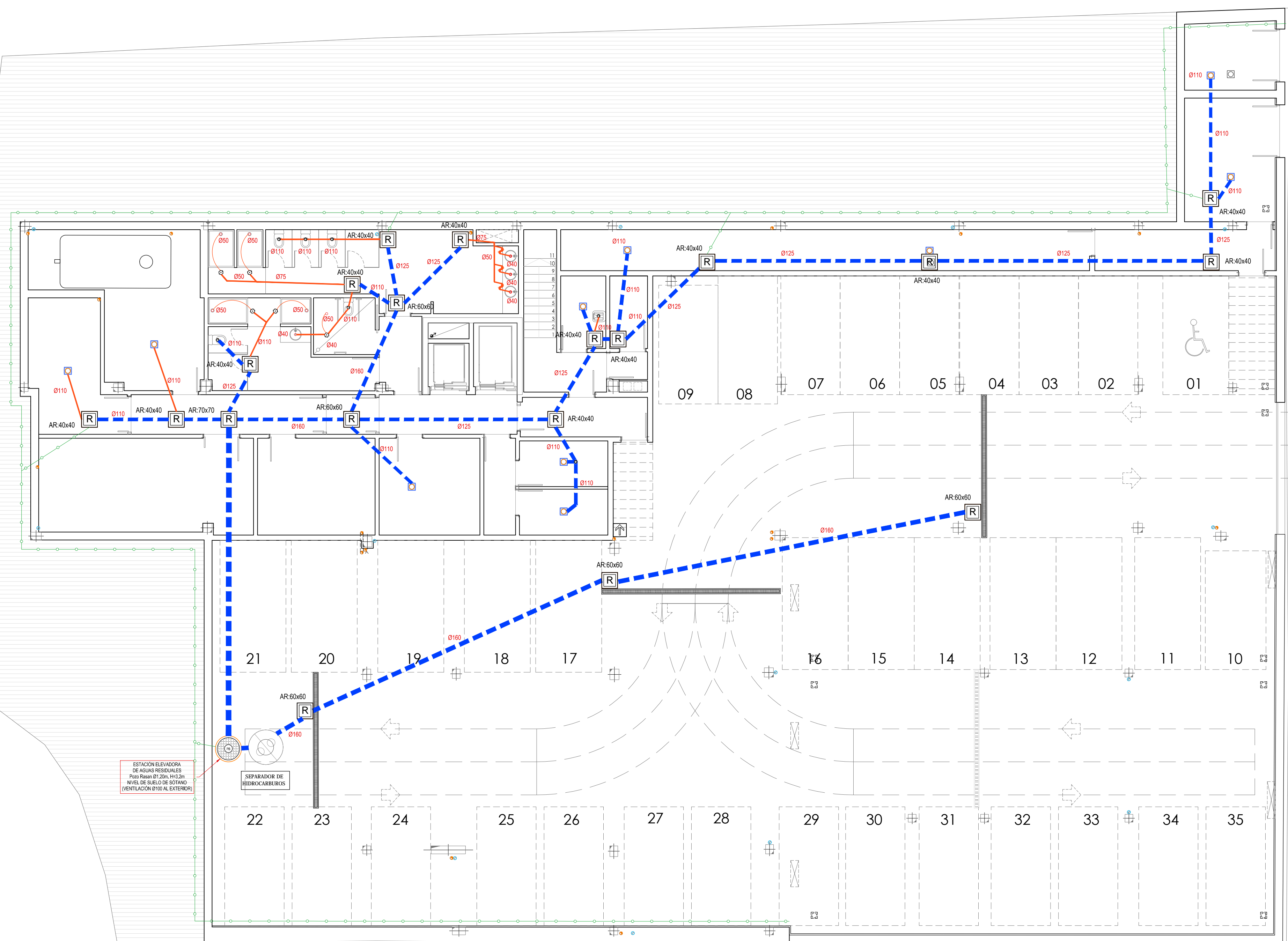
SITUACIÓN: PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID.
FECHA: DICIEMBRE - 2022
PLANO: IS-05

PLANTA CUBIERTA.
SANEAMIENTO FECAL

ESCALA: GRÁFICA
AUTOR: JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 12.035

ESCALA: 1:100
AUTOR: CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 0.001

ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



LEYENDA DE SANEAMIENTO

BAJANTE

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 Ø75. INOX CUARTOS

SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110. CUBIERTAS

TUBO POROSO PARA DRENAJE

SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNICIÓN SIFÓNICO CON REJILLA URBANIZACIÓN

POZO DE REGISTRO

ARQUETA DE REGISTRO. DIMENSIONES SEGUN PLANOS

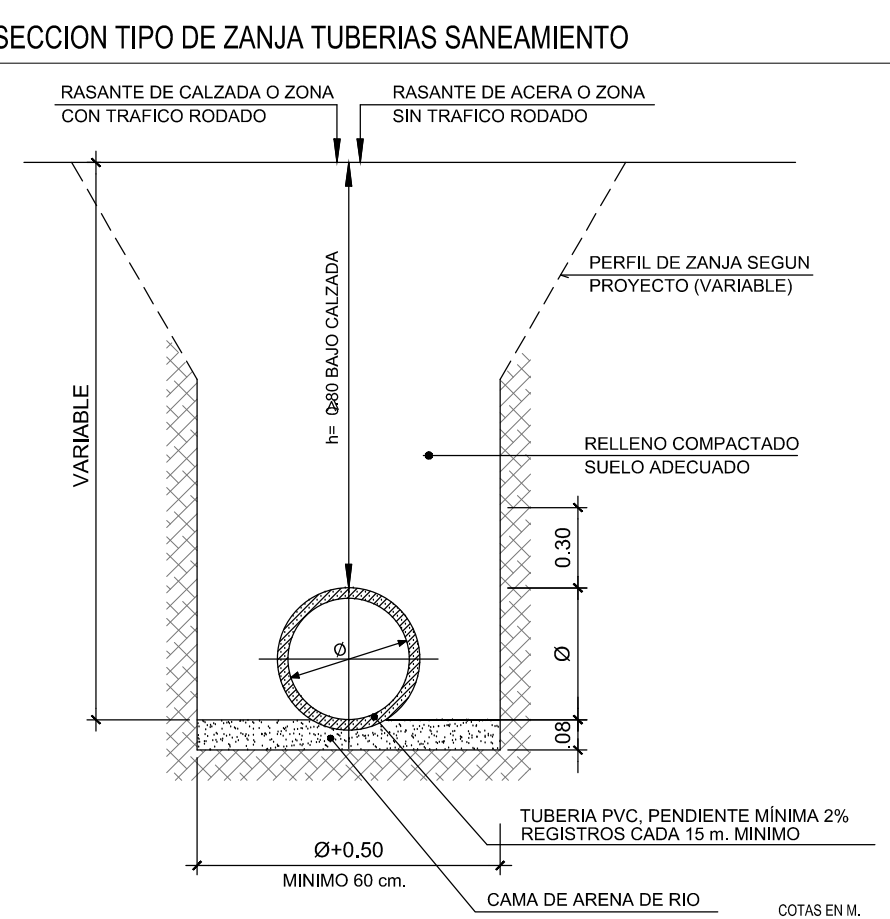
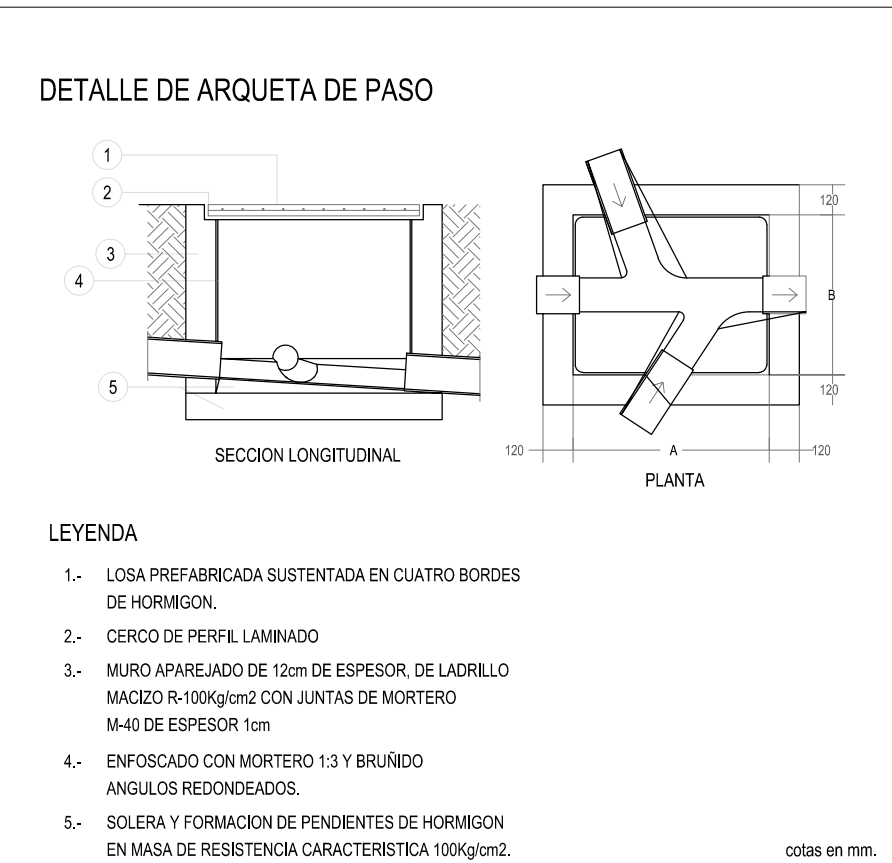
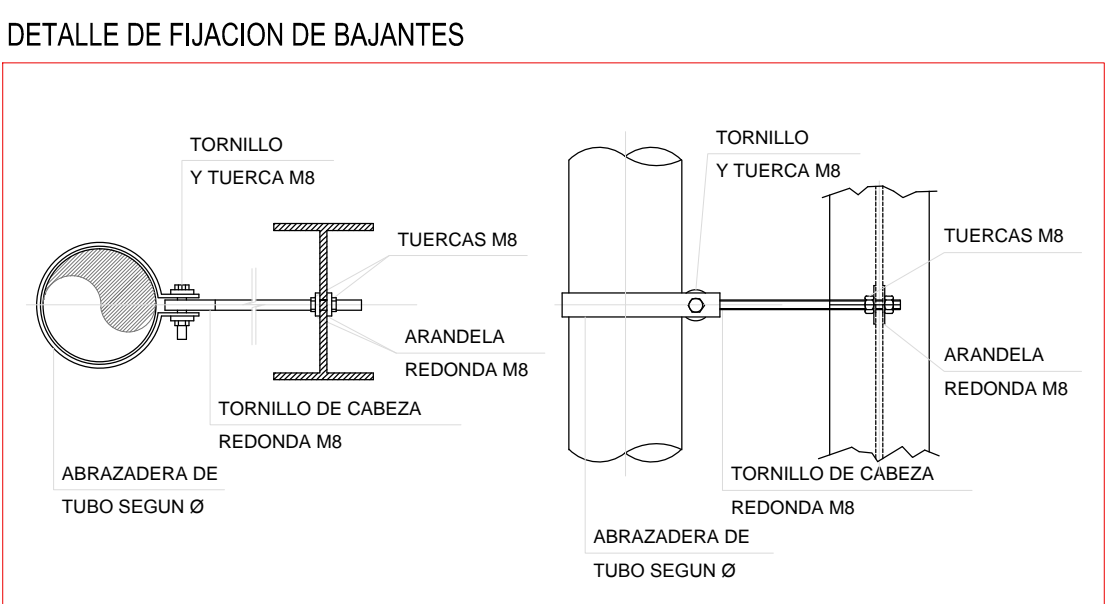
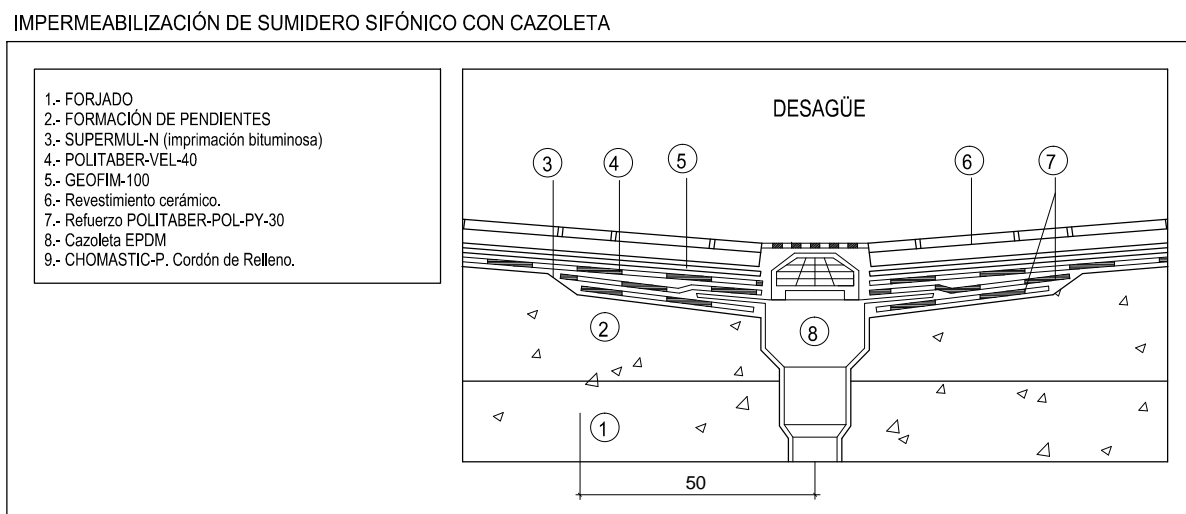
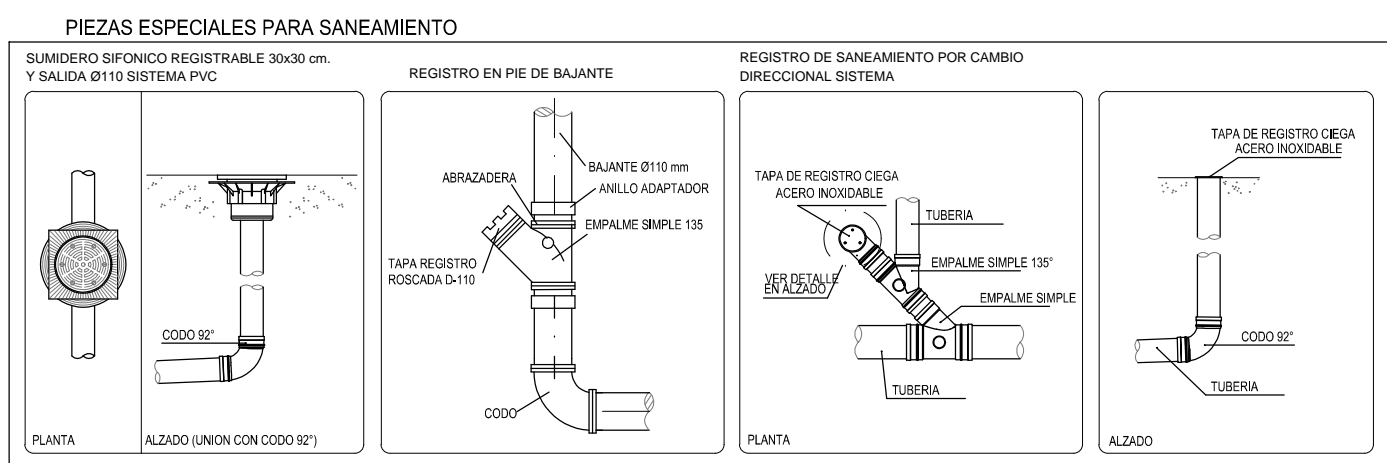
COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A LÍNEA.
- 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE EFLUENTACIÓN.
- 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 DISPOYAN 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 CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA.
- DEBEN MEDIRSE MEDIDAS 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 640 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 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.



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO

CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL

EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

Gerencia Asesora de Atención Primaria
CORPORACIÓN DE SALUD

SITUACIÓN

PASEO DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID

FECHA

NOVIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA SÓTANO. SANEAMIENTO GARAJE ENTERRADO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA: 1/100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NUM. COLGADO COAM. 12.035

CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NUM. COLGADO COAM. 12.035

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORIA, 329 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30

LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FEGALES (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FEGALES (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75. INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110. CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCION SIFÓNICO CON REJILLA DE URNIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO. DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

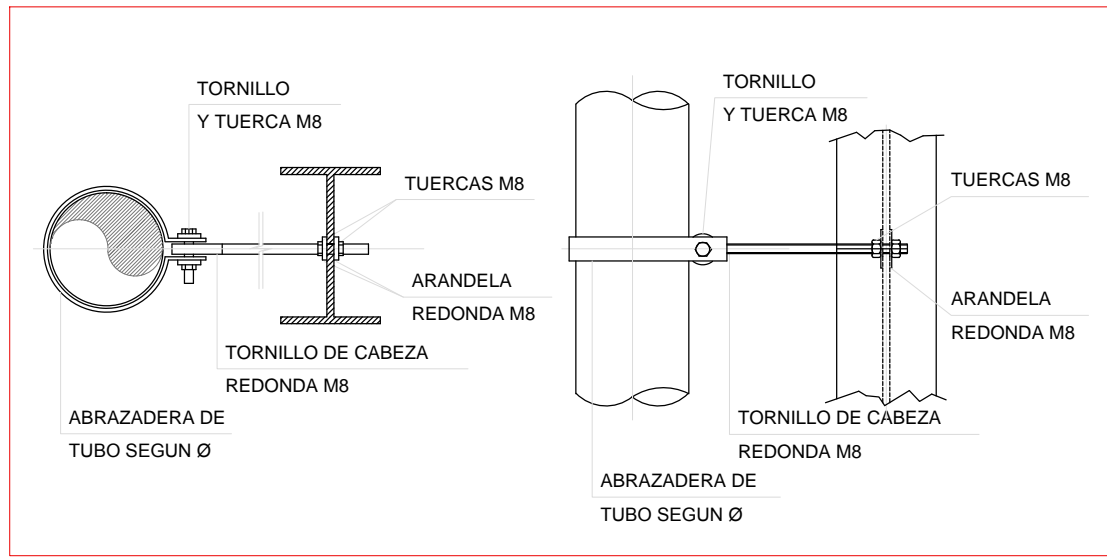
NOTAS ARQUETAS	
•	EN REDES ENTERRADAS LA UNIÓN ENTRE LAS REDES VERTICAL Y HORIZONTAL Y EN ÉSTA, ENTRE SUS ENCUENTROS Y DERIVACIONES, DEBE REALIZARSE CON ARQUETAS DISPUESTAS SOBRE CEMENTO DE HORMIGÓN, CON TAPA PRACTICABLE.
•	SÓLO PUEDE ACOMETER UN COLECTOR POR CADA CARA DE LA ARQUETA. EL ÁNGULO FORMADO 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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A URBANA.
•	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 LA DEL EXTERIOR DE ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.
•	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 DISPOYAN 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 MEDAS 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 640 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 COMPROBADA 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.
•	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.

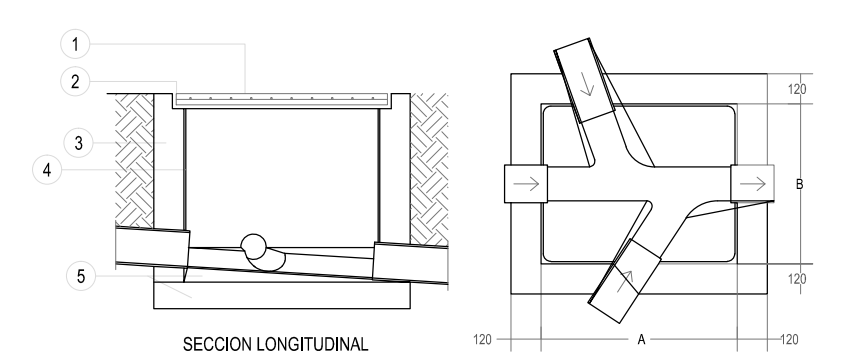
PIEZAS ESPECIALES PARA SANEAMIENTO			
<p>SUMIDERO SIFÓNICO REGISTRABLE 30x30 cm y SALIDA Ø110 SISTEMA PVC</p>	<p>REGISTRO EN PIE DE BAJANTE</p>	<p>REGISTRO DE SANEAMIENTO POR CAMBIO DIRECCIONAL SISTEMA</p>	<p>TAPA DE REGISTRO DESA ACORRIBLE</p>

IMPERMEABILIZACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA	
<ol style="list-style-type: none"> FORJADO FORMACIÓN DE PENDIENTES SUPERMULAN (impregnación bituminosa) POLYBATER-VEL-40 SECTIM 100 Revestimiento cerámico Refuerzo POLYBATER-POL-PV-30 Cazoleta EPDM CHOMASTIC-P, Cordón de Sellado 	<p>DESAGÜE</p>

DETALLE DE FIJACION DE BAJANTES

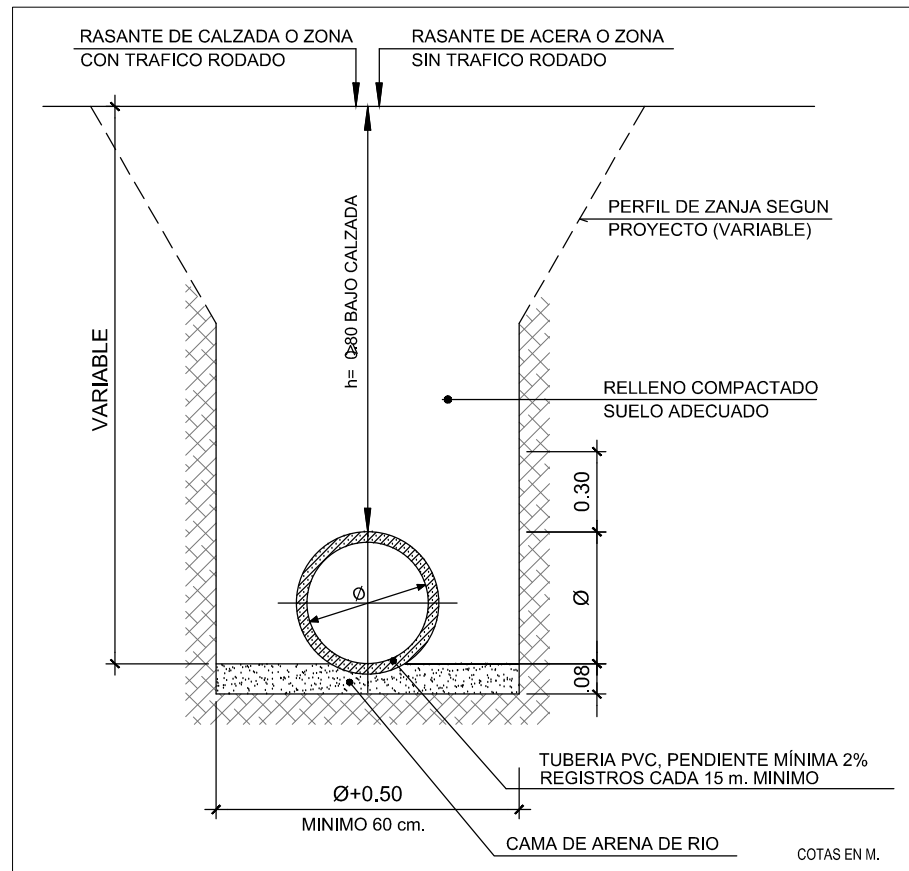


DETALLE DE ARQUETA DE PASO



LEYENDA	
1-	LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
2-	CERCO DE PERFL LAMINADO
3-	MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/m ² CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
4-	ENFOSCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
5-	SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/cm ² .

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

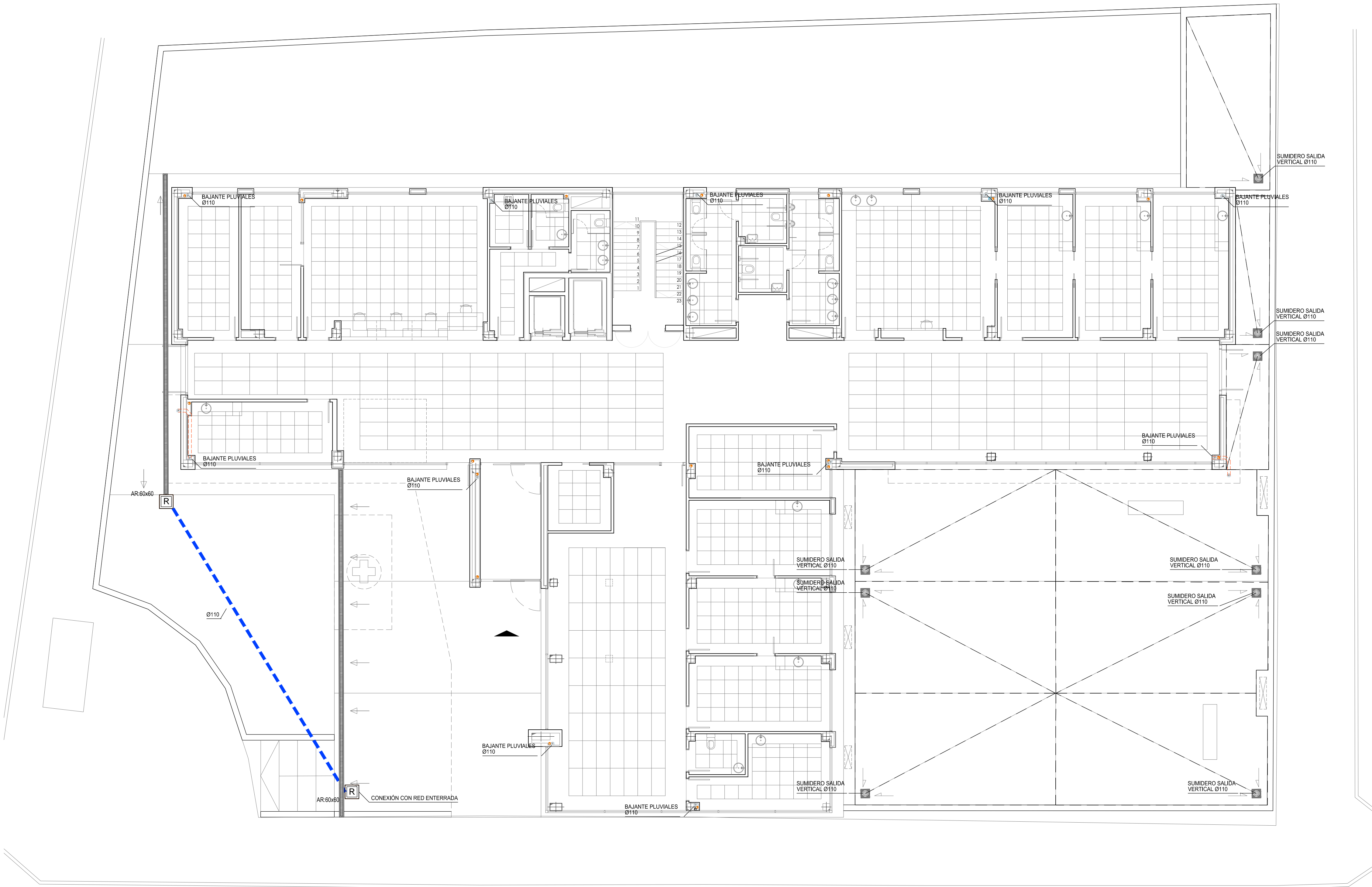
PROPIEDAD
PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID
DICIEMBRE - 2022

PLANTA SÓTANO.
SANEAMIENTO COLGADO
PLUVIALES

ESCALA: GRÁFICA
1:100

ARQUITECTOS
JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 12.035
CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 0.001
ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30

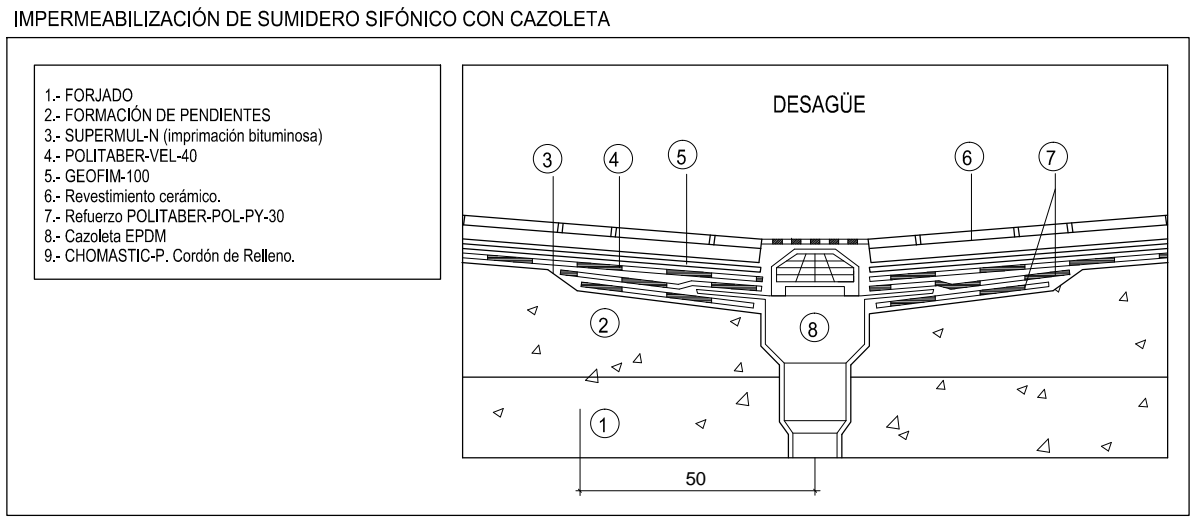
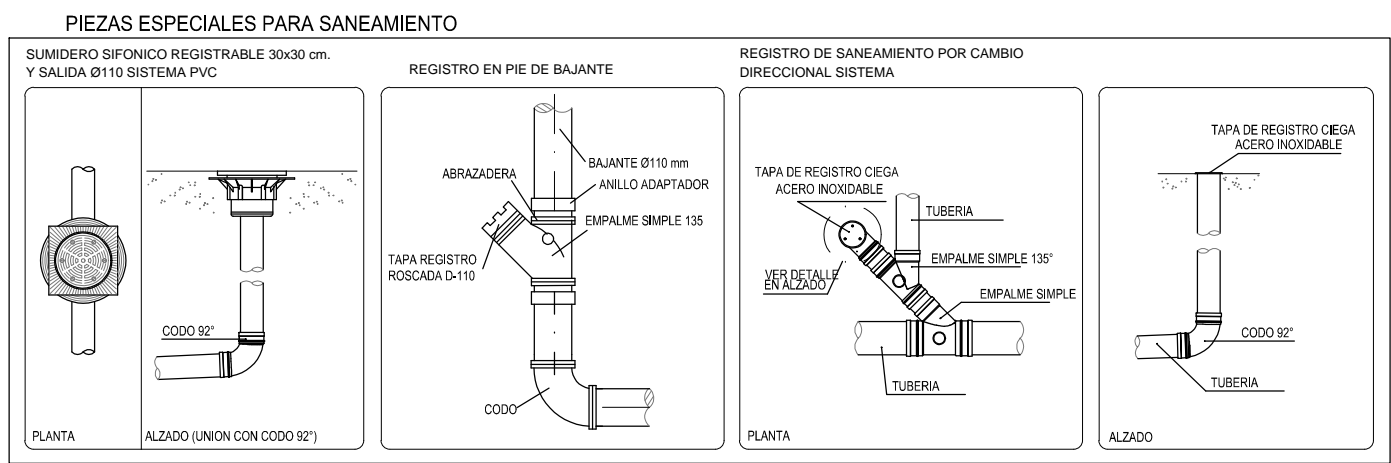
IS-07



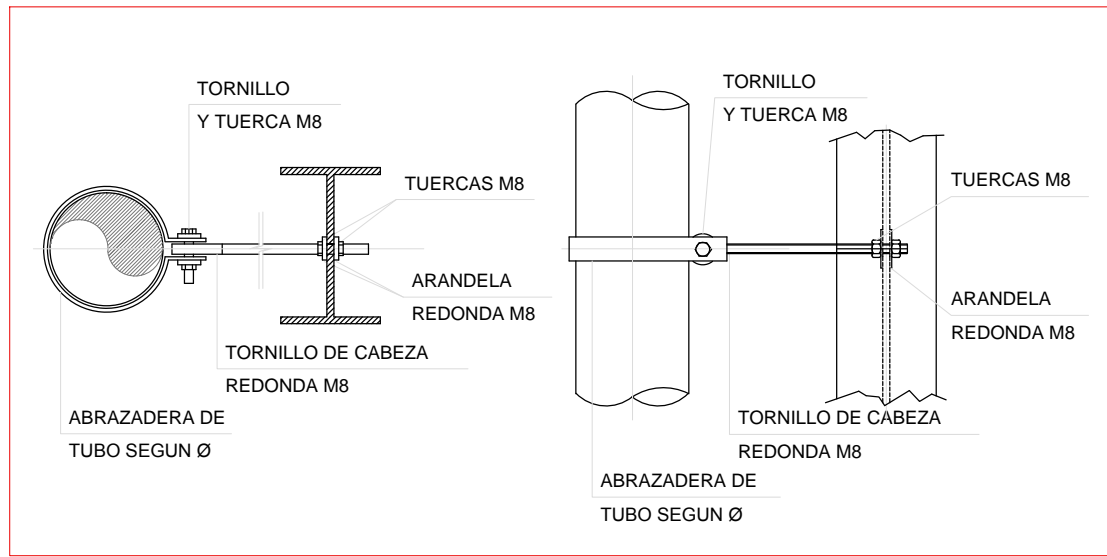
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECAL (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECAL (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110 CUBERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCIÓN SIFÓNICO CON REJILLA USABILIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

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.	
• SILO 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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A DENTRAR.	
• 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.	
• 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 MEDA CAÑA PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS, IGUALMENTE, SE CONDICIONARÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.	

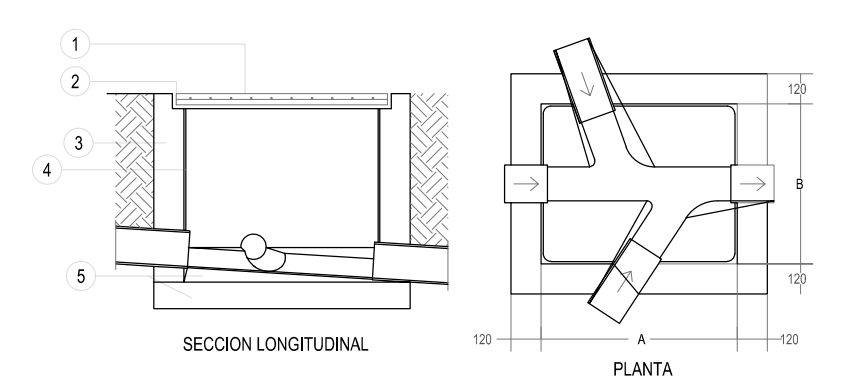
NOTAS SANEAMIENTO	
• LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE 640 mm.	
• SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).	
• LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROBADA 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.	
• 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 FIJACION DE BAJANTES

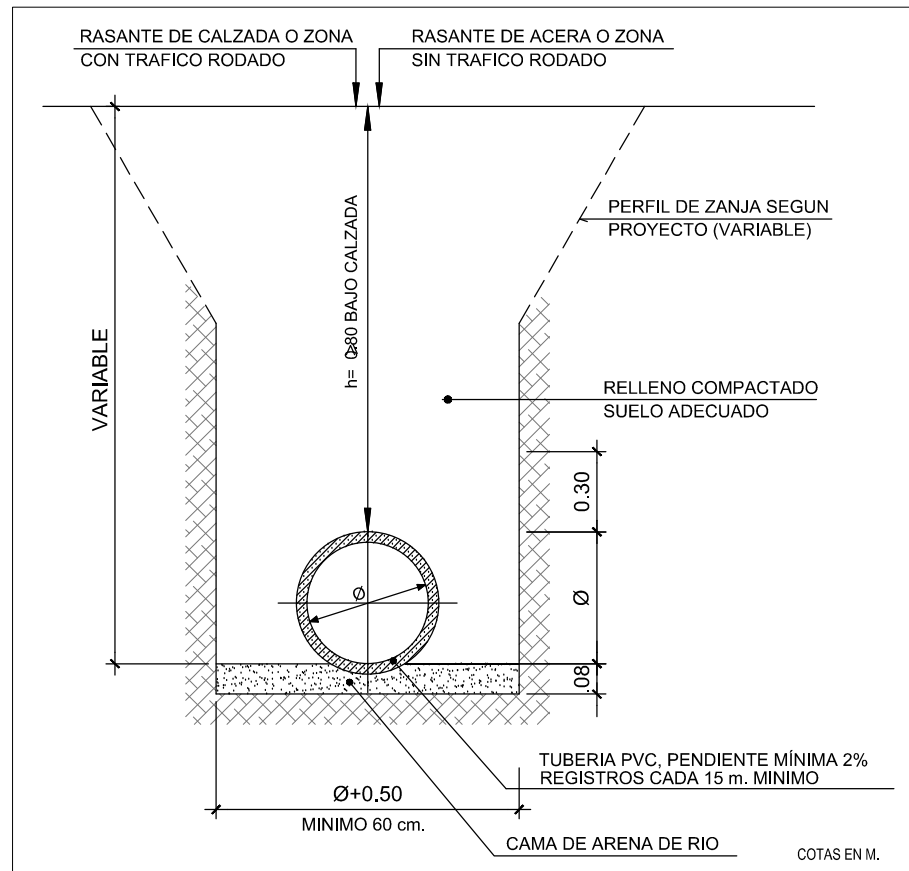


DETALLE DE ARQUETA DE PASO



LEYENDA	
1-	LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
2-	CERCO DE PERFIL LAMINADO
3-	MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/m ² CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
4-	ENFOSCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
5-	SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/cm ² .

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID

FECHA: DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA BAJA. SANEAMIENTO PLUVIALES

ESCALA: GRÁFICA

ESCALA: 1:100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.035

CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLEGADO COAM: 12.035

ARMILAS, S. L. ESTUDIO DE ARQUITECTURA

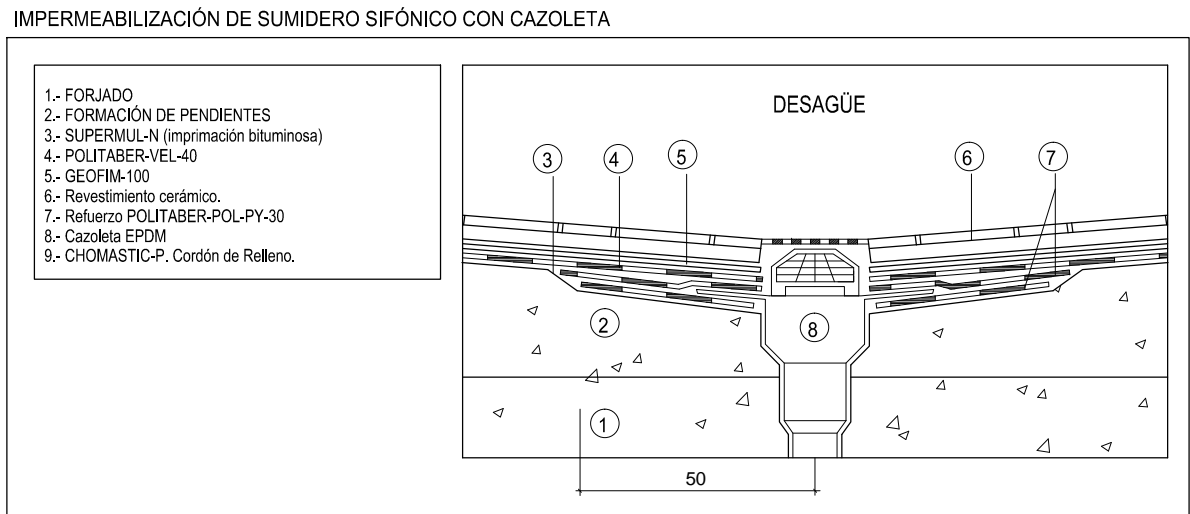
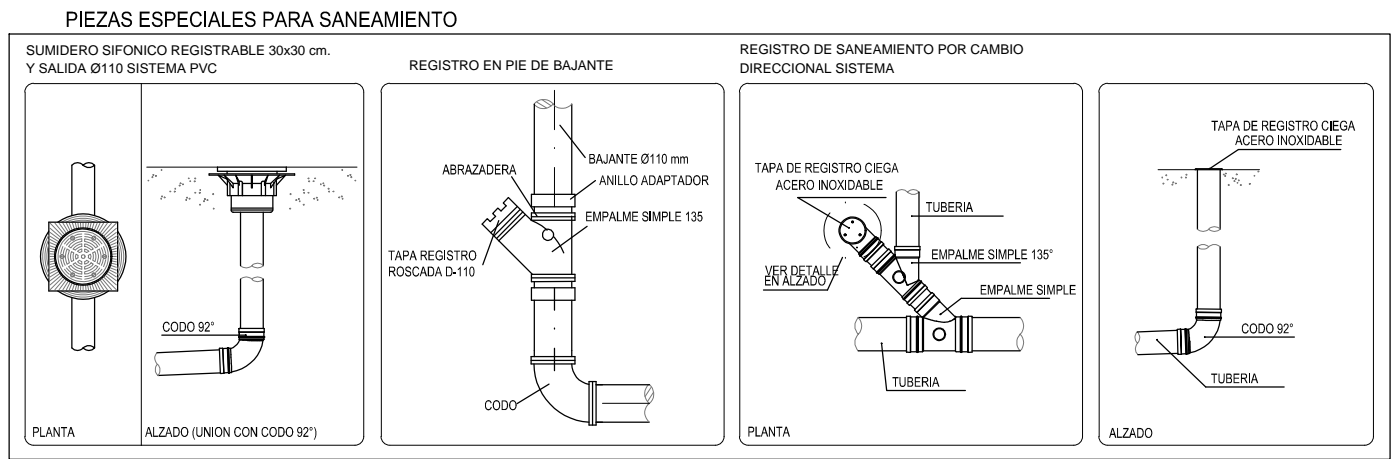
ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



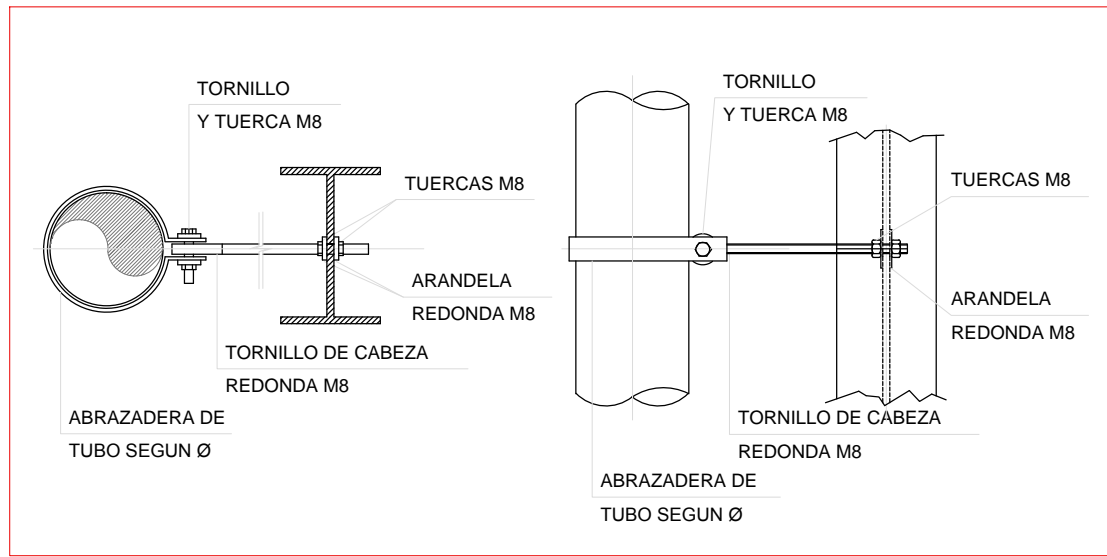
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAIANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECIALES (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110 CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCIÓN SIFÓNICO CON REJILLA USABILIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A DENTRAR.	
• 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.	
• 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 DISPOYAN 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 MEDAS CAÑAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.	

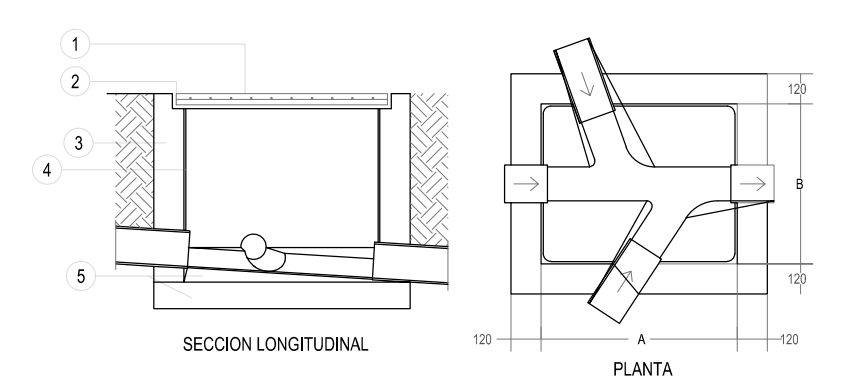
NOTAS SANEAMIENTO	
• LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE 640 mm.	
• SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).	
• LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPROBADA 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.	
• 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 FIJACION DE BAJANTES

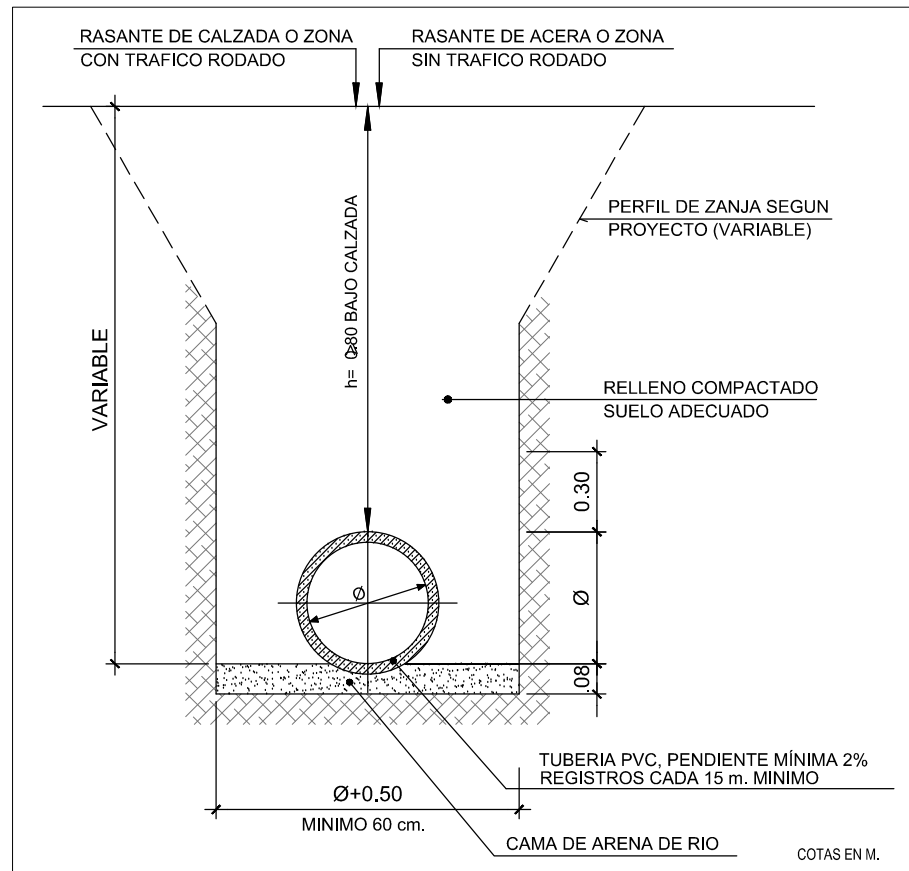


DETALLE DE ARQUETA DE PASO



LEYENDA	
1-	LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
2-	CERCO DE PERFIL LAMINADO
3-	MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/m ² CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
4-	ENFOSCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
5-	SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/m ² .

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN PASO DE LOS OLIVOS, Nº 49, MADRID

FECHA DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA PRIMERA.
SANEAMIENTO PLUVIALES

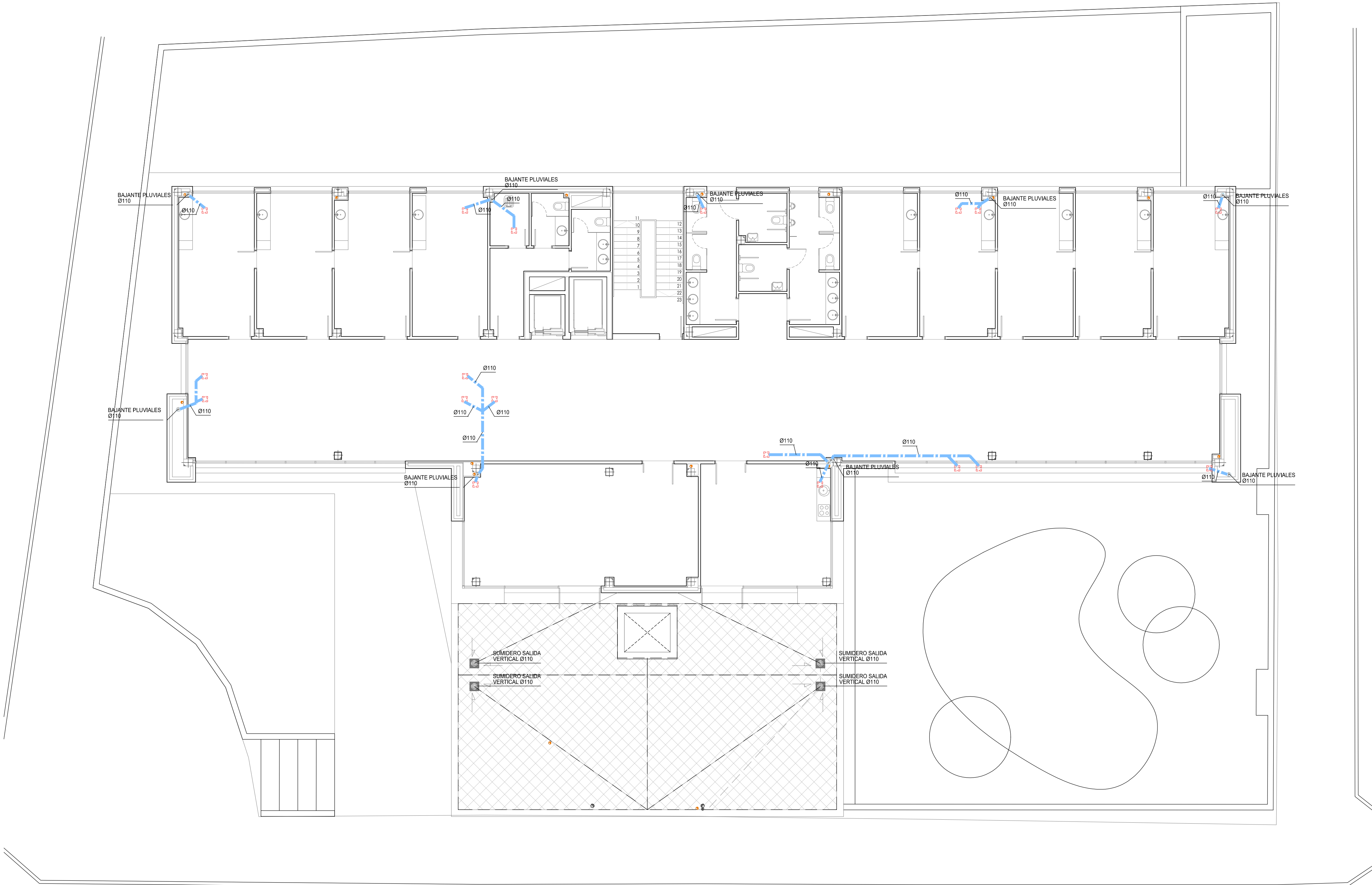
ESCALA: GRÁFICA
1:100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 12.035

CARLOS SÁNCHEZ FERNÁNDEZ
NÚM. COLGADO COAM: 12.035

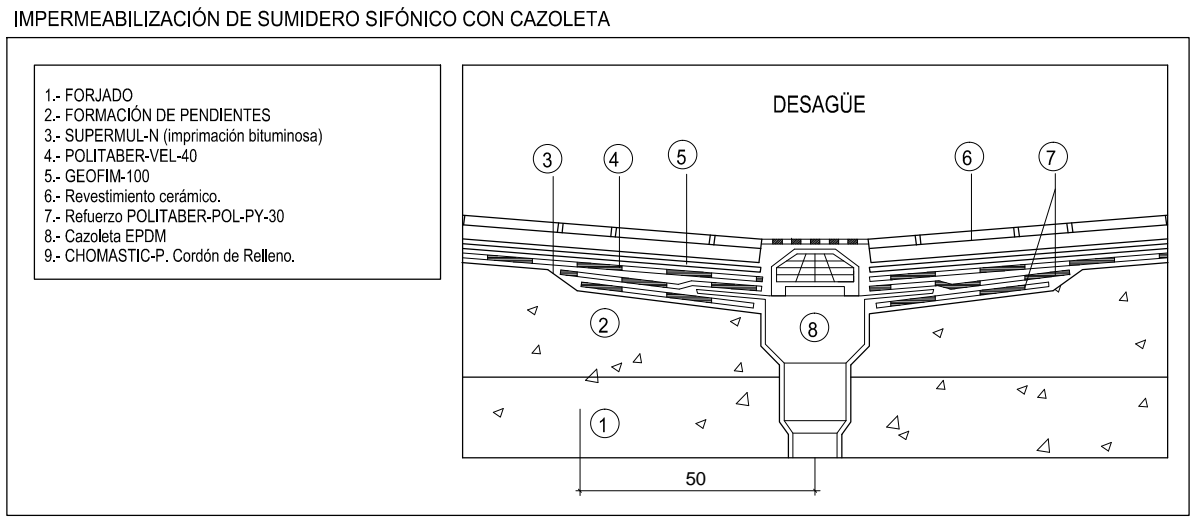
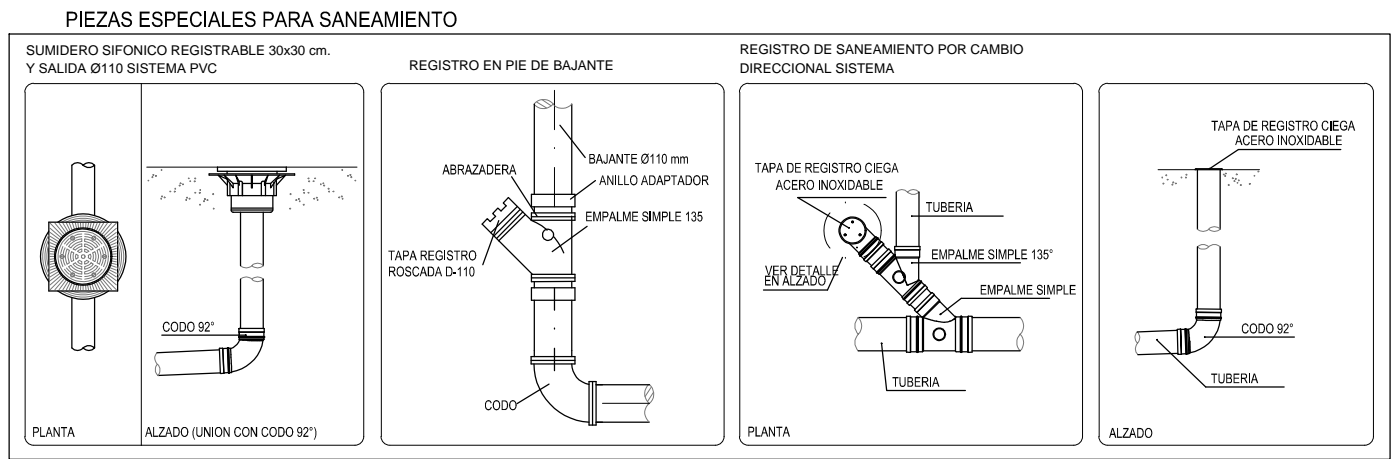
ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



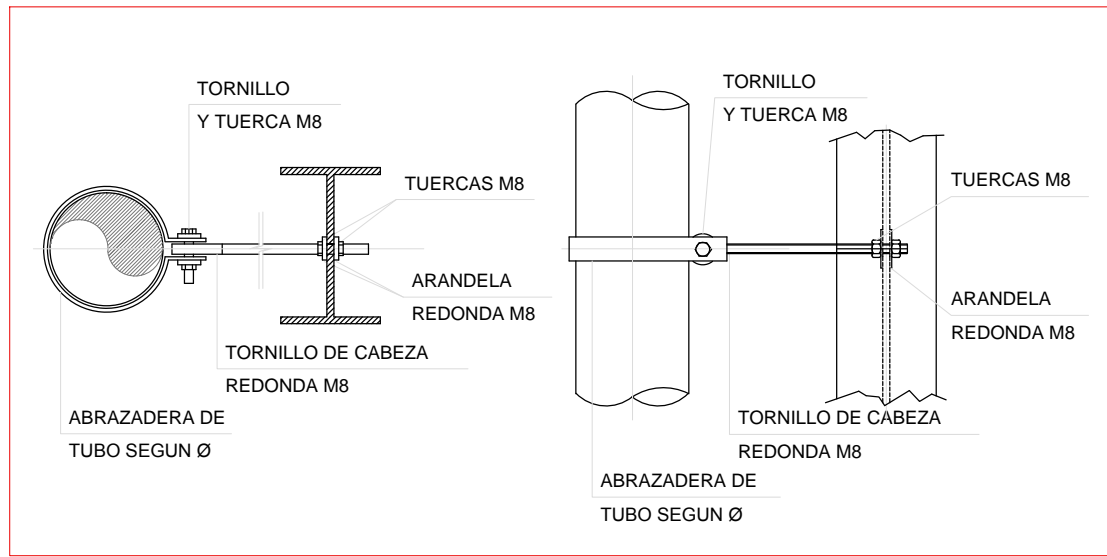
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECAL (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECAL (PTE 1%)
	SIFÓN INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110 CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNCIÓN SIFÓNICO CON FECHA Y USABILIDAD
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGUN PLANOS
	COLLARIN E-120 AUTOEXPANSIBLE

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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A DENTRAR.	
• EN ARQUETAS DE PASO DEBEN ACOMETERSE 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.	
• 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 MEDIDA PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS, IGUALMENTE, SE CONDUCTIRÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDIDAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.	

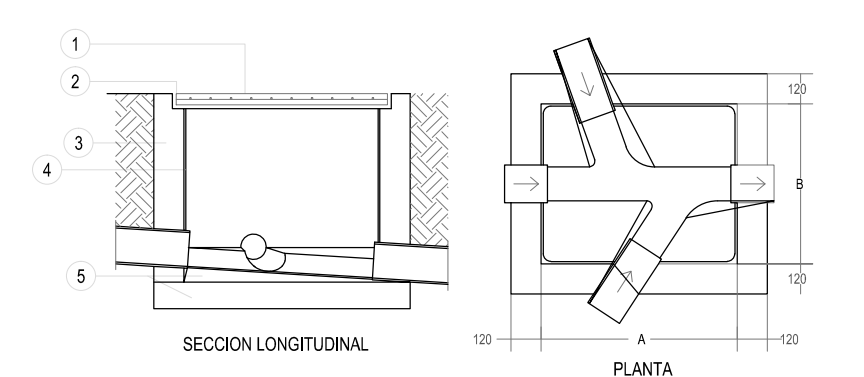
NOTAS SANEAMIENTO	
• LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE 640 mm.	
• SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).	
• LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.	
• LOS PASOS DE LAS 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 FIJACION DE BAJANTES

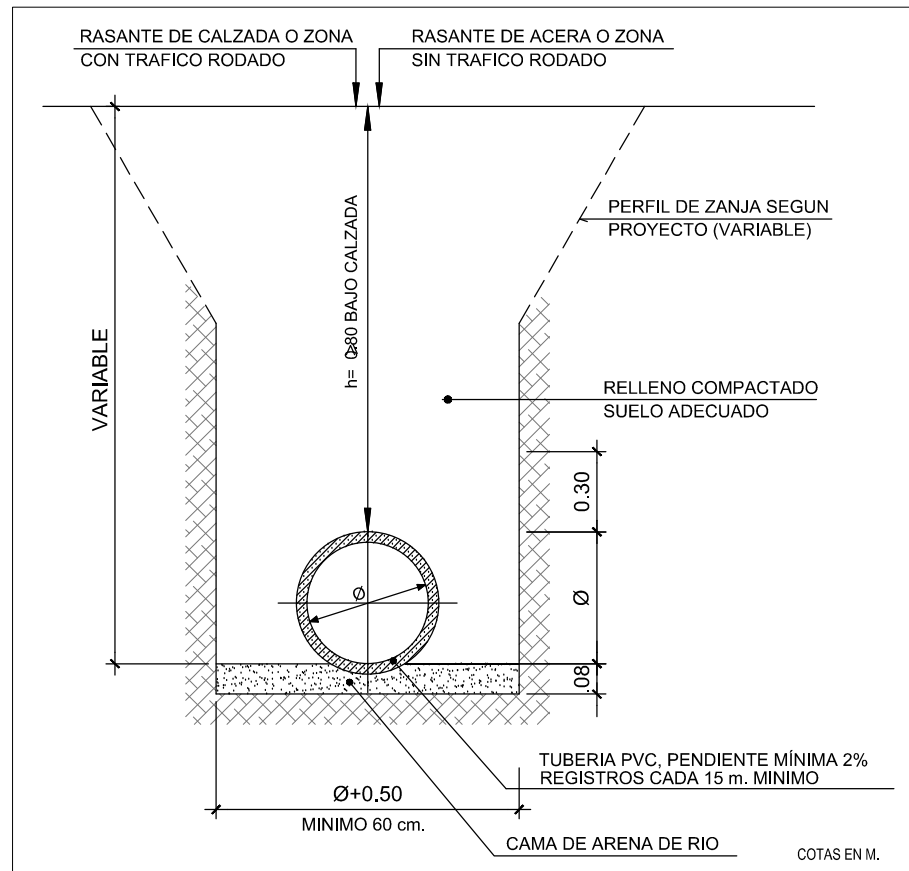


DETALLE DE ARQUETA DE PASO



LEYENDA	
1.	LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
2.	CERCO DE PERFIL LAMINADO
3.	MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/m ² CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
4.	ENFOSCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ÁNGULOS REDONDEADOS.
5.	SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/cm ² .

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN

FECHA

PLANO

PLANTA SEGUNDA. SANEAMIENTO PLUVIALES

ESCALA: GRÁFICA

ESCALA: 1:100

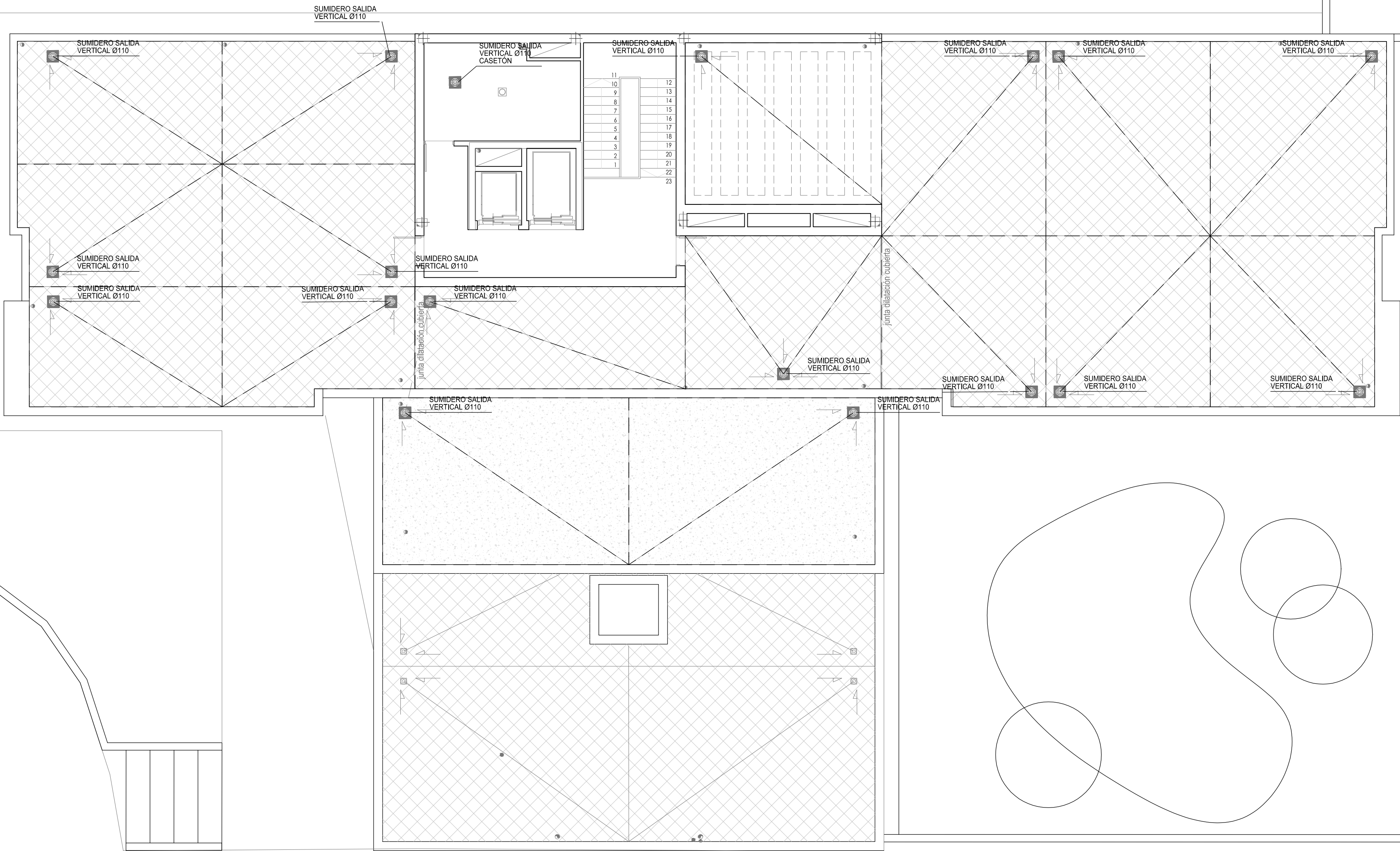
ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA

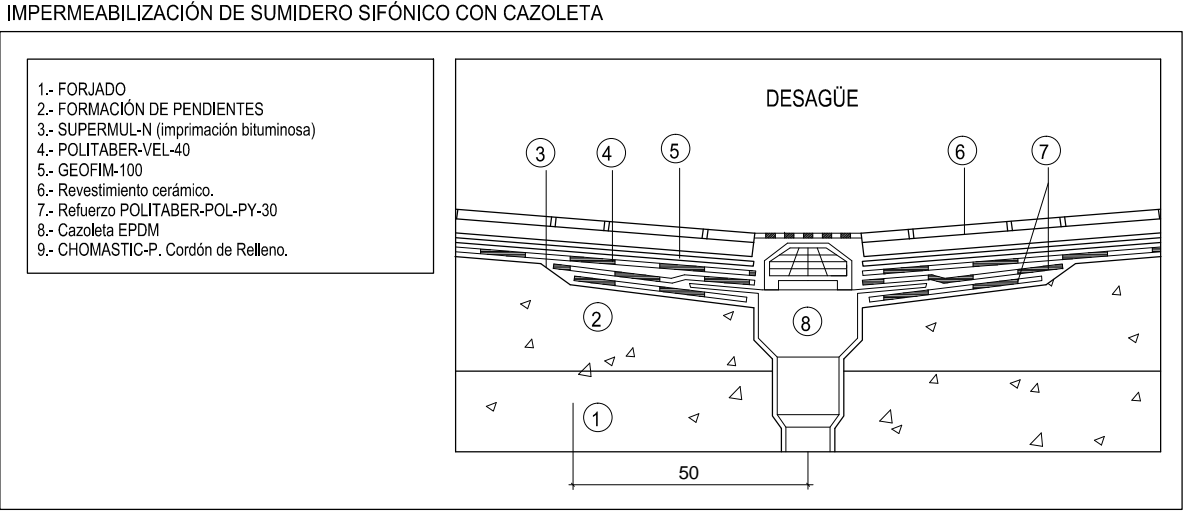
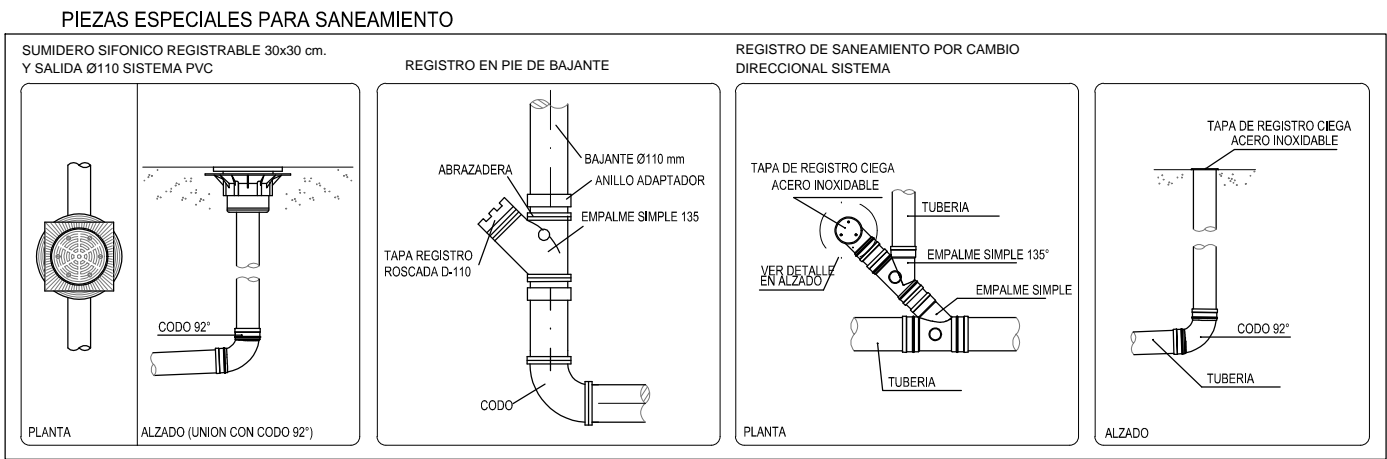
ARTURO SORIA, 309 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30



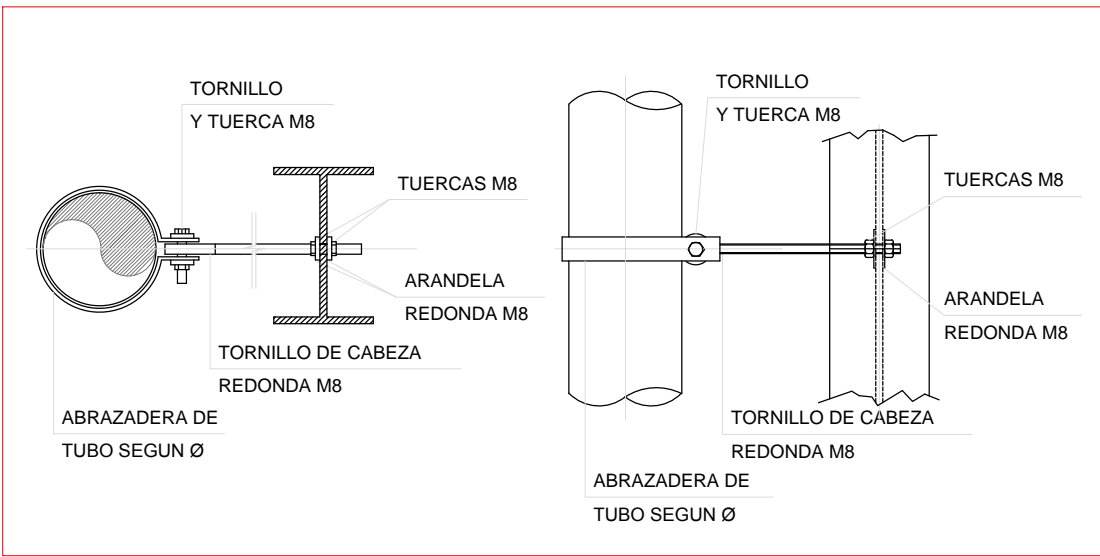
LEYENDA DE SANEAMIENTO	
	BAJANTE
	BOTE SIFÓNICO
	TUBERÍA ENTERRADA DE SANEAMIENTO PVC (PTE 2%)
	TUBERÍA COLGADA PLUVIALES (PTE 1%)
	TUBERÍA COLGADA FECAL (PTE 1%)
	TUBERÍA INTERIOR FECAL (PTE 1%)
	SIFON INDIVIDUAL
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø75 INOX CUARTOS
	SUMIDERO SIFÓNICO CON CAZOLETA SALIDA VERTICAL Ø110 CUBIERTAS
	TUBO POROSO PARA DRENAJE
	SUMIDERO LONGITUDINAL DE FUNDICIÓN SIFÓNICO CON REJILLA DE URBANIZACIÓN
	POZO DE REGISTRO
	ARQUETA DE REGISTRO, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS
	COLLARÍN E-120 AUTOEXPANSIBLE

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.	
• SÍLO 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 CONDUCCIÓN A PARTIR DE DICHO PUNTO VAYA A SUELO.	
• 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 ALCANTARILLADO O LOS SISTEMAS DE DIFUSIÓN.	
• 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 MEDA CAÑA, PARA EVITAR EL DEPÓSITO DE MATERIAS SÓLIDAS EN LAS ESQUINAS, IGUALMENTE, SE CONDICIONARÁN LAS AGUAS ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA, MEDIANTE MEDAS CAÑAS REALIZADAS SOBRE CAMA DE HORMIGÓN FORMANDO PENDIENTE.	

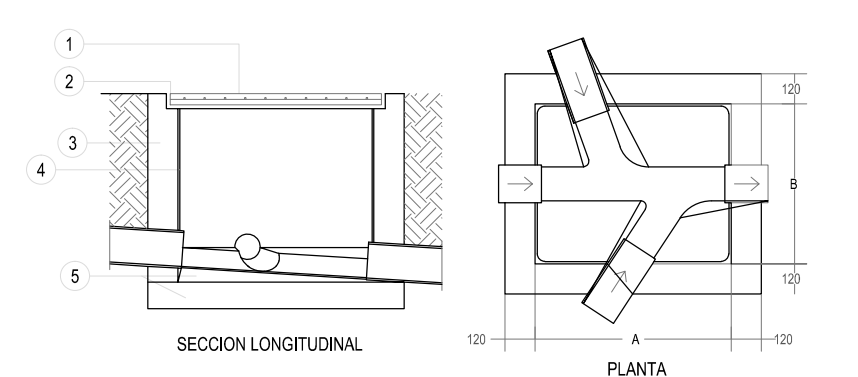
NOTAS SANEAMIENTO	
• LOS APARATOS QUE CAREZCAN AGUAS ABAJO DE BOTE O SUMIDERO SIFÓNICO SE DOTARÁN DE SIFÓN INDIVIDUAL DE 640 mm.	
• SE RESPETARÁN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN (LA SUECIÓN DE LA RED PERMITIRÁ LA LIBRE DILATACIÓN).	
• LAS DERIVACIONES QUE ACOMETEN AL BOTE SIFÓNICO TENDRÁN UNA PENDIENTE COMPRENDIDA ENTRE EL 2% Y EL 4%.	
• LOS PASOS DE LAS 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 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.	



DETALLE DE FIJACION DE BAJANTES

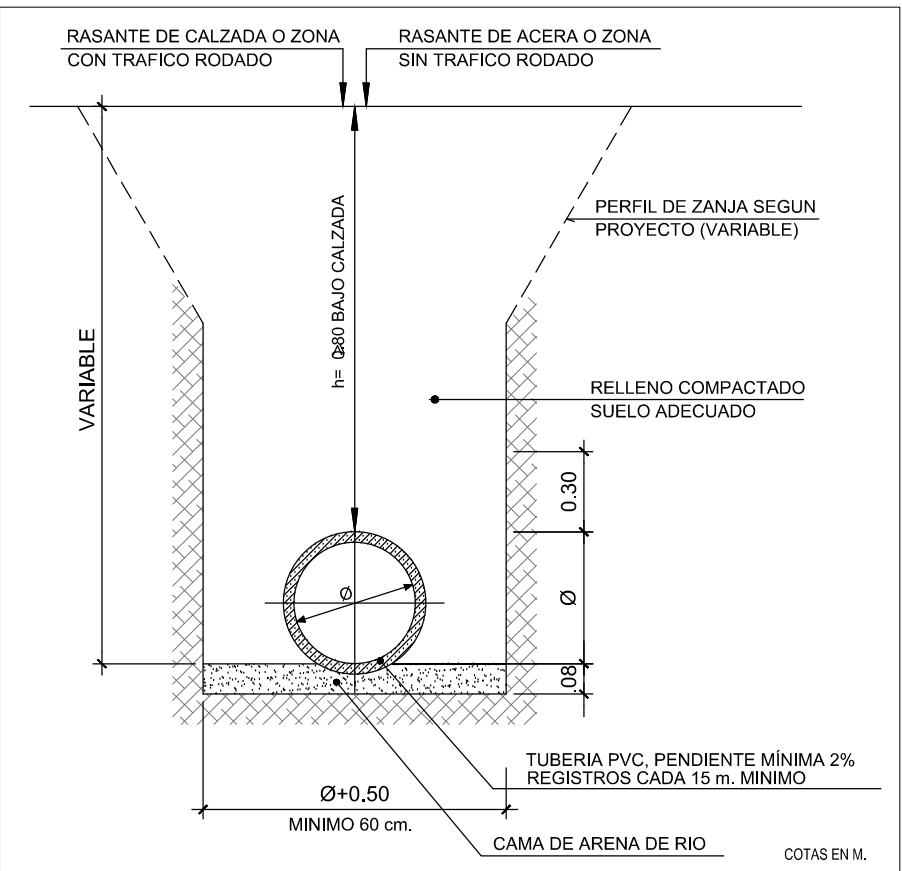


DETALLE DE ARQUETA DE PASO



LEYENDA	
1-	LOSA PREFABRICADA SUSTENTADA EN CUATRO BORDES DE HORMIGÓN.
2-	CERCO DE PERIL LAMINADO
3-	MURO APAREJADO DE 12cm DE ESPESOR, DE LADRILLO MACIZO R-100kg/m ² CON JUNTAS DE MORTERO M-40 DE ESPESOR 1cm
4-	ENFOSCADO CON MORTERO 1:3 Y BRUNDO ANGULOS REDONDEADOS.
5-	SOLERA Y FORMACIÓN DE PENDIENTES DE HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 100kg/m ² .

SECCION TIPO DE ZANJA TUBERIAS SANEAMIENTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PROYECTO
CENTRO DE SALUD PUERTA DEL ÁNGEL
EXP: A/SER - 015664/2021

PROPIEDAD

SITUACIÓN
PASAD DE LOS OLIVOS, Nº 49. MADRID

FECHA
DICIEMBRE - 2022

PLANO

PLANTA CUBIERTA.

SANEAMIENTO PLUVIALES

ESCALA: GRÁFICA

ESCALA: 1:100

ARQUITECTOS

JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ

NUM. COLGADO CODAM: 12.035

ARMILAS, S. L. - ESTUDIO DE ARQUITECTURA

ARTURO SORIA, 339 BAJO 28033 MADRID TEL. 91 767 11 30