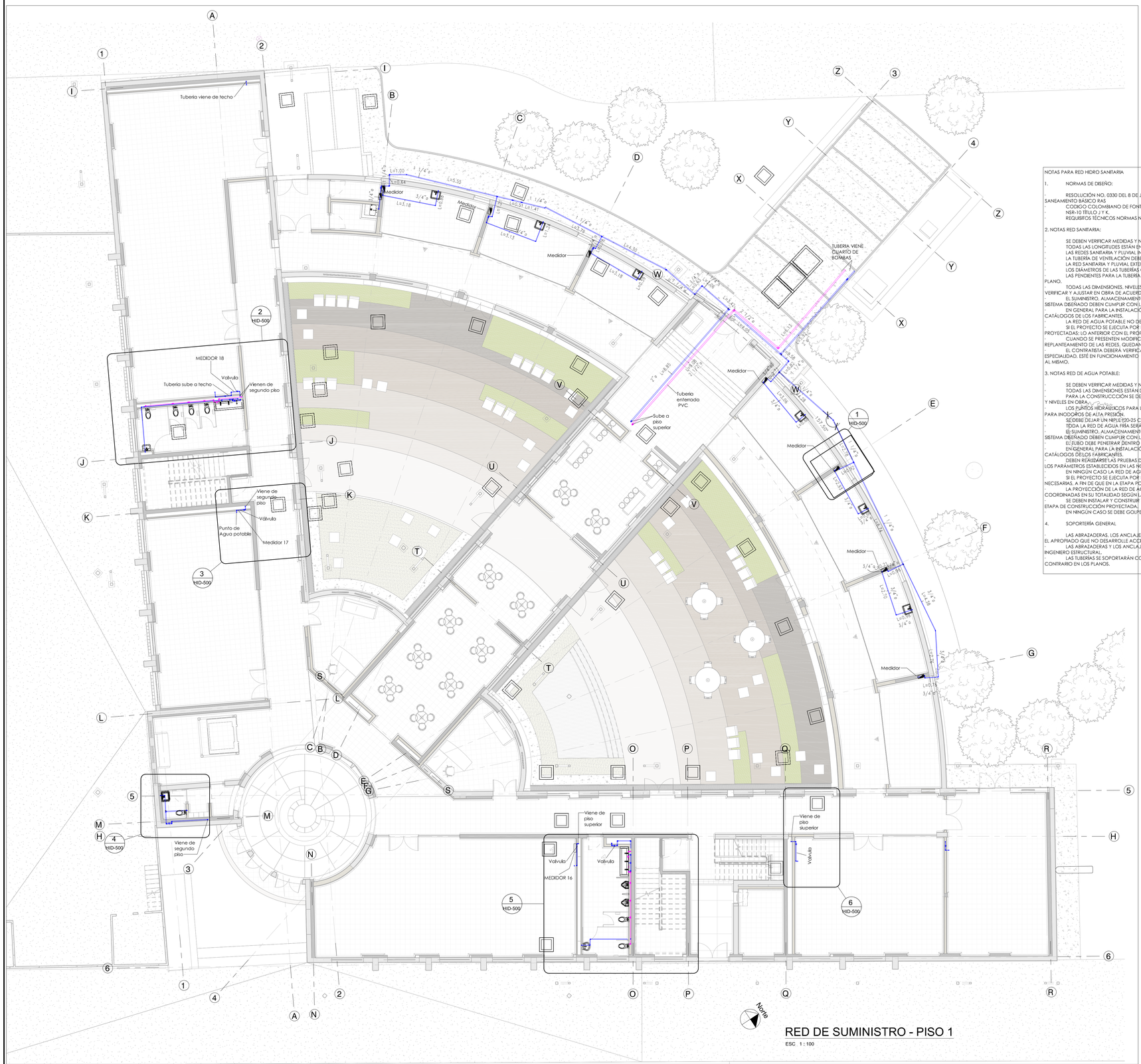
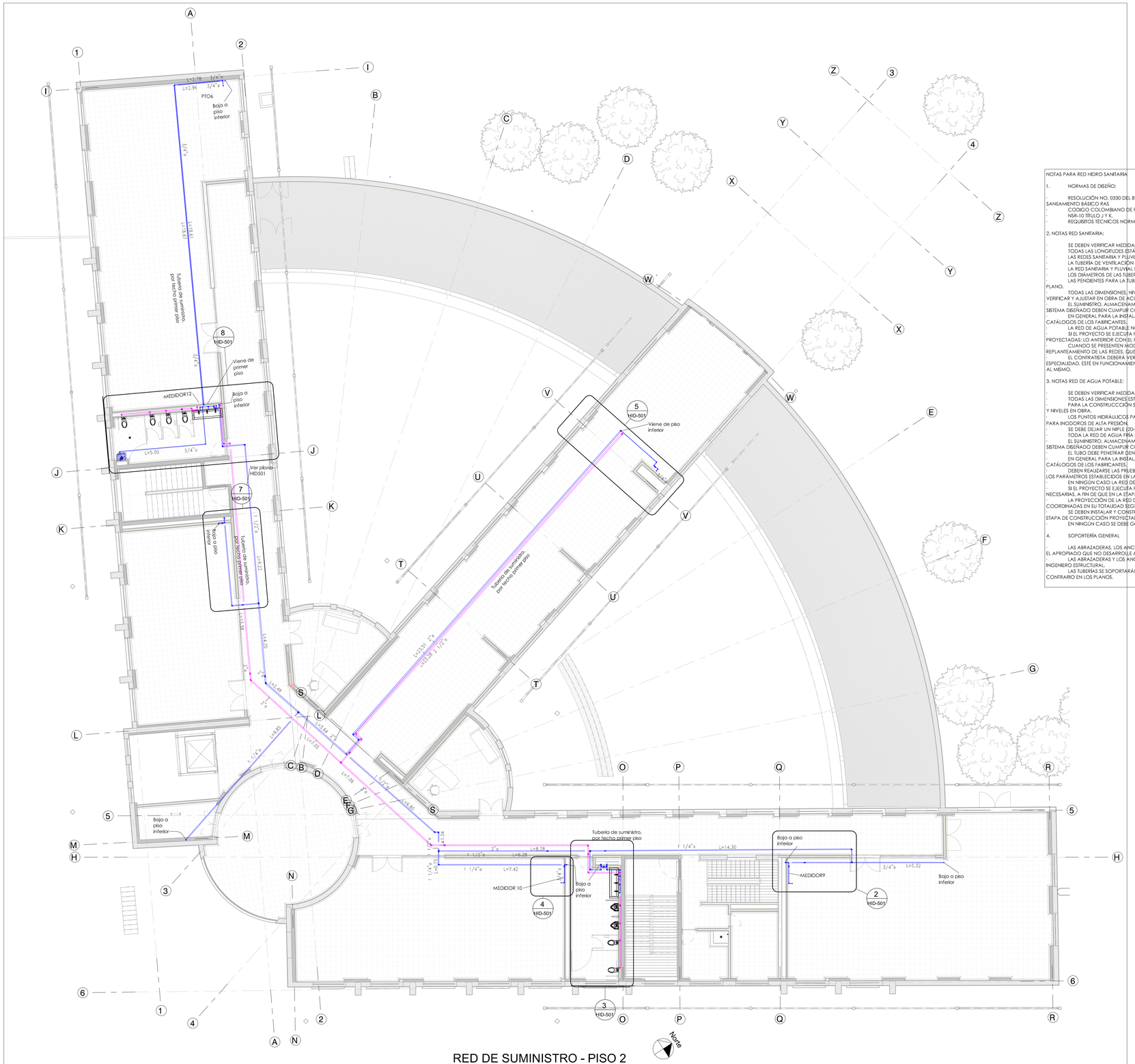

Tuberia viene de techo
Medidor
L=1.00
1 1/4"
L=5.55
L=0.64
3/4"
L=3.18
L=0.51
L=1.41
L=3.13
L=4.70
L=2.18
L=0.76
L=1.08
L=4.60
L=0.85
L=4.65
L=0.76
L=2.08
L=4.59
L=0.76
L=4.58
L=0.76
L=2.08
L=1.13
L=0.76
L=2.08
L=0.76
L=4.58
L=0.76
L=2.08
L=0.76
L=4.58
L=0.76
L=2.08
L=0.76
L=4.58



RED DE SUMINISTRO - PISO 2

ESC 1 : 100

NOTAS PARA RED HIDRO SANITARIA

1. NORMAS DE DISEÑO:

- RESOLUCIÓN NO. 0330 DEL 8 DE JUNIO DE 2017 POR LA CUAL SE ADOPTA EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS
- CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA NTC 1500
- NSR-10 TÍTULO J Y K.
- REQUISITOS TÉCNICOS NORMAS NFPA.

2. NOTAS RED SANITARIA:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS REDES SANITARIA Y PLUVIAL INTERNAS SERÁN EN PVC-S SANITARIA TIPO PESADO.
- LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN DEBE SER EN PVC-L (TIPO LIVIANO).
- LA RED SANITARIA Y PLUVIAL EXTERNA SERÁ EN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT.
- LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDEN A DIÁMETROS NOMINALES.
- LAS PENDIENTES PARA LA TUBERÍA DE LA RED SANITARIA Y PLUVIAL ES DEL 1% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN EL PRESENTE PLANO.
- TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, COTAS Y UBICACIÓN DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA SE DEBERÁN VERIFICAR Y AJUSTAR EN OBRA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DADAS.
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS INCONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500 ACTUALIZADA..
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- LA RED DE AGUA POTABLE NO DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, LA INTERVENTORÍA Y ELCONTRATISTA DEBEN REVISAR Y CONOCER EL ALCANCE DE LAS REDES PROYECTADAS; LO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE NO CONSTRUIR REDES Y ESTRUCTURAS QUE NO SEAN FUNCIONALES.
- CUANDO SE PRESENTEN MODIFICACIONES EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR EN OBRA EL REPLANTEAMIENTO DE LAS REDES, QUEDANDO BAJO RESPONSABILIDAD DE QUIEN APRUEBE, REVISE Y/O AUTORICE DICHAS MODIFICACIONES.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR QUE EL POZO O CAJA DE INSPECCIÓN DONDE SE ESTÁ CONECTANDO EL PROYECTO EN CADA ESPECIALIDAD, ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO Y NO PRESENTE OBSTRUCCIONES, DE LO CONTRARIO DEBERÁ REALIZAR EL MANTENIMIENTO RESPECTIVO AL MISMO.

3. NOTAS RED DE AGUA POTABLE:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- PARA LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ EMPLEAR TUBERÍA INDICADA EN LOS EN LOS DIÁMETROS INDICADOS, SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- LOS PUNTOS HIDRÁULICOS PARA LAS DUCHAS, LAVAMANOS Y POCETAS DE ASEO SERÁN DE Ø1/2", DE Ø3/4" PARA ORINALES Y DE Ø1 1/4" PARA INODOROS DE ALTA PRESIÓN.
- SE DEBE DEJAR UN NIPLE (20-25 C/M) EN PVC-P CON TAPÓN PARA CÁMARA DE VACÍO A CADA UNO DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS.
- TODA LA RED DE AGUA FRÍA SERA EN PVC PRESIÓN (PVC-P).
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500, ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.
- EL TUBO DEBE PENETRAR DENTRO DEL ACCESORIO ENTRE 2/3 Y TOTALIDAD DE LA LONGITUD DE LA CAMPANA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- DEBEN REALIZARSE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A LAS REDES, LAS CUALES SERÁN ACEPTADAS POR LA SUPERVISIÓN, SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.
- EN NINGÚN CASO LA RED DE AGUA POTABLE DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DEJAR CONSTRUIDA LAS REDES DE AGUA POTABLE QUE FUERAN NECESARIAS, A FIN DE QUE EN LA ETAPA POSTERIOR NO SE REALICEN INTERVENCIONES A LA ETAPA PREVIAMENTE CONSTRUIDA.
- LA PROYECCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SUS DIFERENTES EMPALMES ENTRE ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER REVEADAS Y COORDINADAS EN SU TOTALIDAD SEGÚN LA PROGRAMACIÓN Y LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SE DEBEN INSTALAR Y CONSTRUIR TODOS LOS ELEMENTOS DE LA RED QUE SEAN NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO EN CADA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADA.
- EN NINGÚN CASO SE DEBE GOLPEAR, FLEXIONAR O SOMETER A CARGAS LA TUBERÍA.

4. SOPORTERÍA GENERAL

- LAS ABRAZADERAS, LOS ANCLAJES Y LOS SOPORTES DEBEN RESISTIR LA TUBERÍA Y SU CONTENIDO, EL MATERIAL PARA SOPORTES DEBE SER EL APROPIADO QUE NO DESARROLLE ACCIÓN GALVÁNICA.
- LAS ABRAZADERAS Y LOS ANCLAJES DEBEN SER FIJADOS A LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO ESTRUCTURAL.
- LAS TUBERÍAS SE SOPORTARÁN CON VARILLAS DE 3/8" PARA EVITAR DEFLEXIONES O CAMBIOS DE PENDIENTE, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

- RED DE AGUA POTABLE - AF
- RED DE AGUA RECIRCULADA - AR
- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRAULICO
- VÁLVULA
- OR - ORINAL
- SAN - SANITARIO
- SF - SIFÓN
- CODO
- SEMI-CODO 22.5°
- TÉE
- DU - DUCHA
- LL - LLAVE
- LV - LAVAMANOS

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSION:
4	14	V.A

NOMBRE DE ARCHIVO RVT	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG	TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
CHSJD-CDF-P-HID	CHSJD-CDF-P-HID-101-VA	P	HID-101

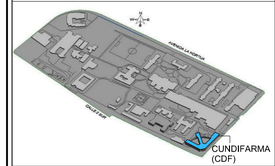
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 HYS-500 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DE DISEÑO **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR DISEÑADOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

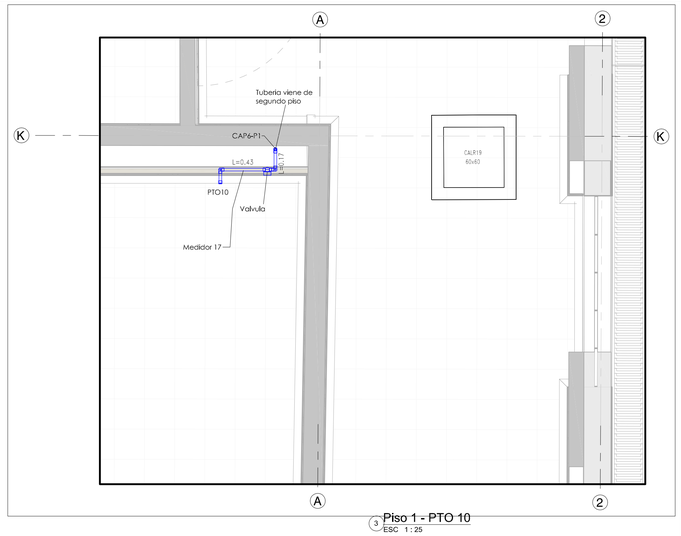
EDIFICIO: CUNDIFARMA

DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

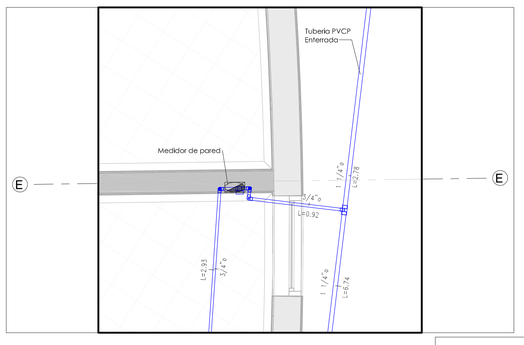
CONTIENE: DISEÑO REDES HIDRAULICAS PISO 2

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

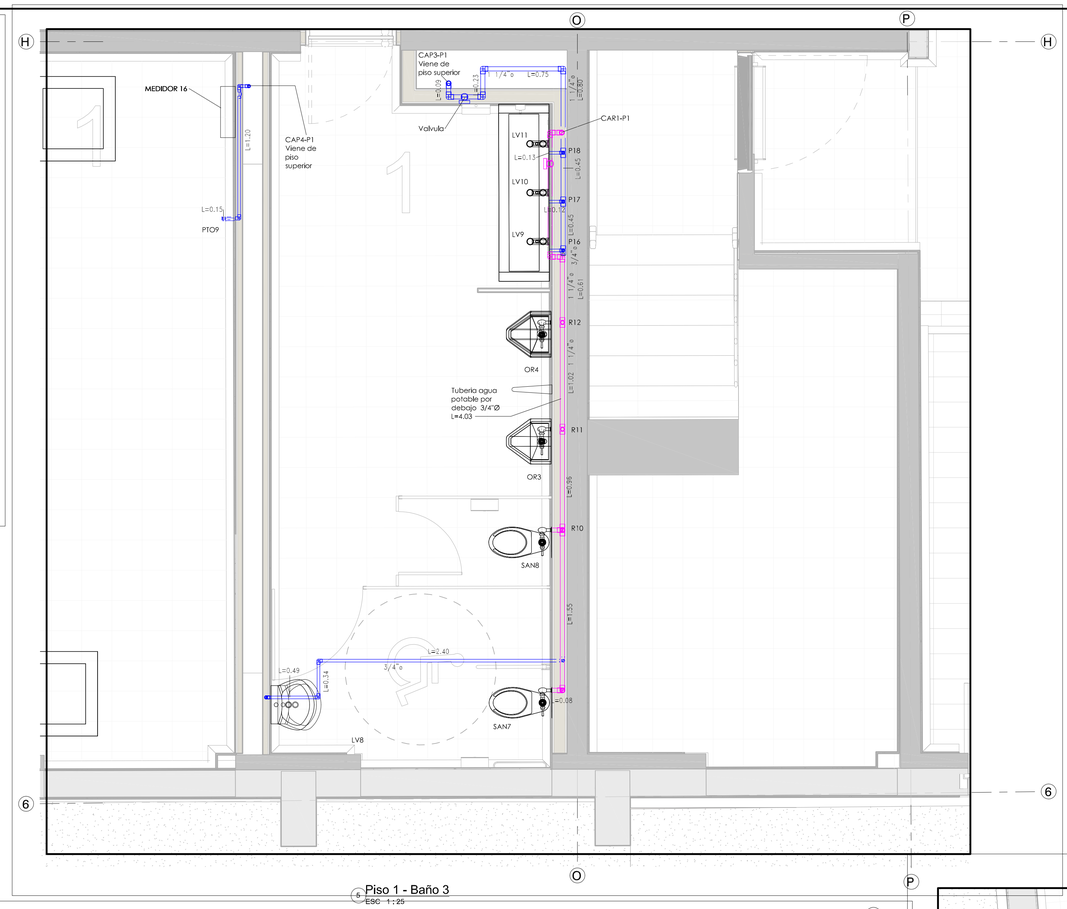
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-HID	CHSJD-CDF-P- HID-101-VA
TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- HID-101
CONSECUTIVO No:	DE:
4	14
VERSION:	V.A



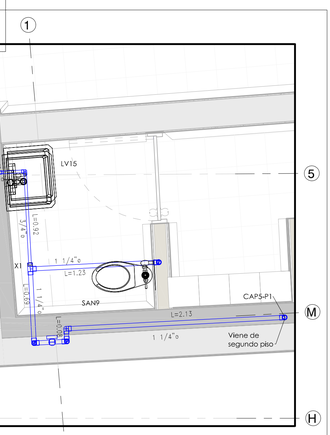
3 Piso 1 - PTO 10
ESC 1 : 25



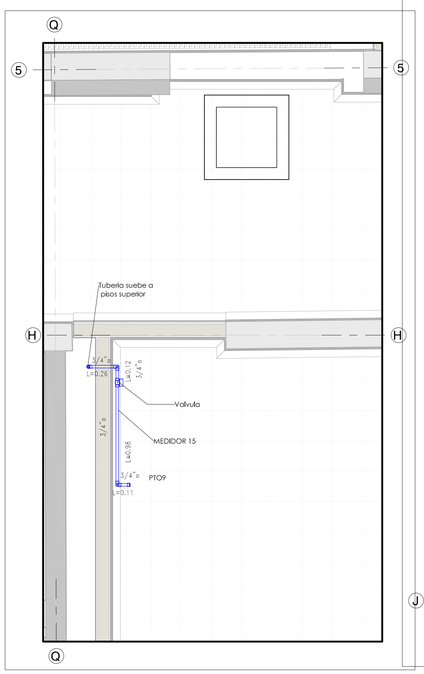
1 Piso 1 - Medidor
ESC 1 : 25



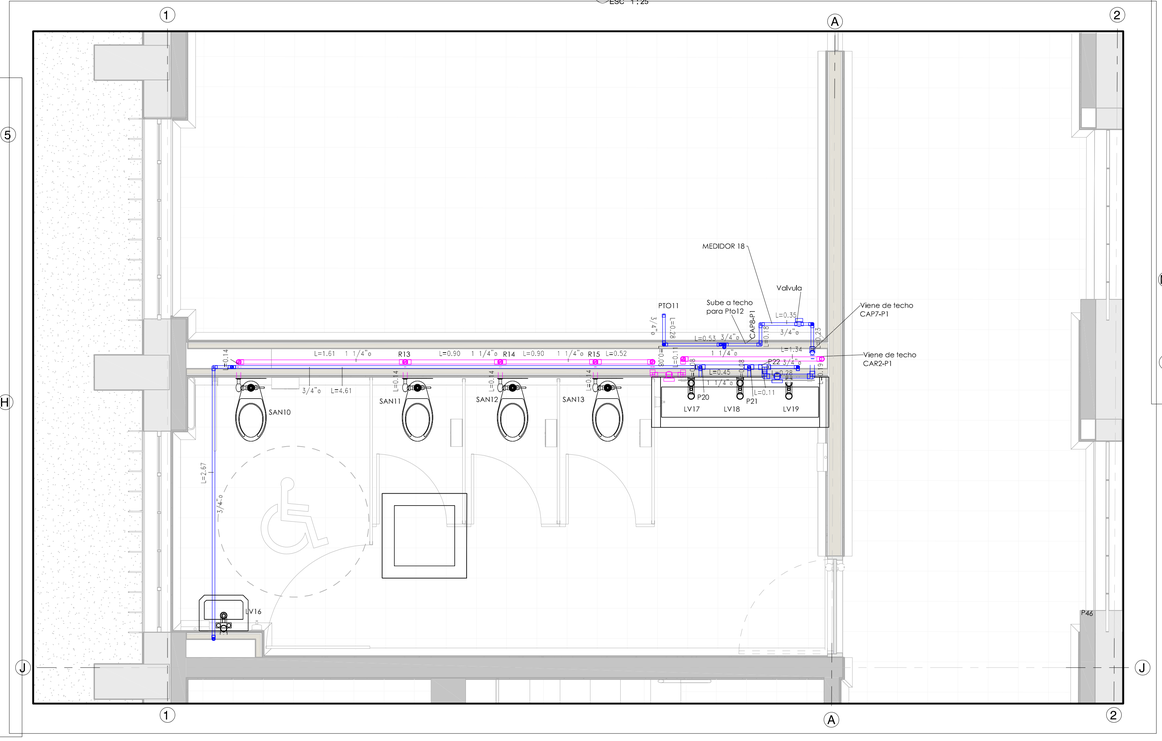
6 Piso 1 - Baño 3
ESC 1 : 25



4 Piso 1 - Baño 2
ESC 1 : 25



6 Piso 1 - PTO 9
ESC 1 : 25



2 Piso 1 - Baño 1 PTO 11
ESC 1 : 25

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

RED DE AGUA POTABLE - AF
RED DE AGUA RECIRCULADA - AR

- LL - LLAVE
TAPÓN HIDRÁULICO
VÁLVULA
OR - ORINAL
SAN - SANITARIO
SF - SIFÓN
CODO
SEMI-CODO 22.5°
TÉE
DU - DUCHA
LL - LLAVE
LV - LAVAMANOS

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-HID	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- HID-500-VA	
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: HID-500	
CONSECUTIVO No: 3	DE: 14	VERSIÓN: V.A

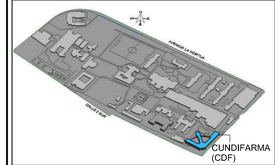
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 (HYS-500) NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DISEÑO Y DOCUMENTACIÓN CLAUDIA LILIANA BUENO M. MAT.: 2512199-62425400	
22-12-2023	DIBUJO FERNANDO PALAU MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	REVISIÓN DE ESPECIALIDAD WILLIAM RODRIGO BAYONA MAT.: 25202 - 48741	
22-12-2023	APROBACIÓN JHON ALEXANDER TRUJILLO MAT.: 2520215036	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3) 12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

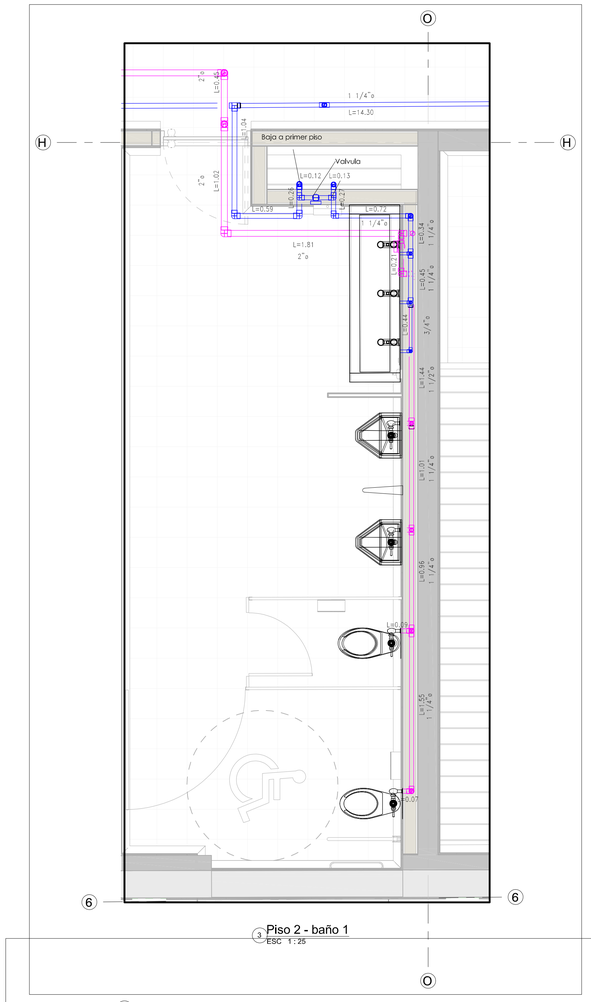
EDIFICIO: CUNDIFARMA

DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

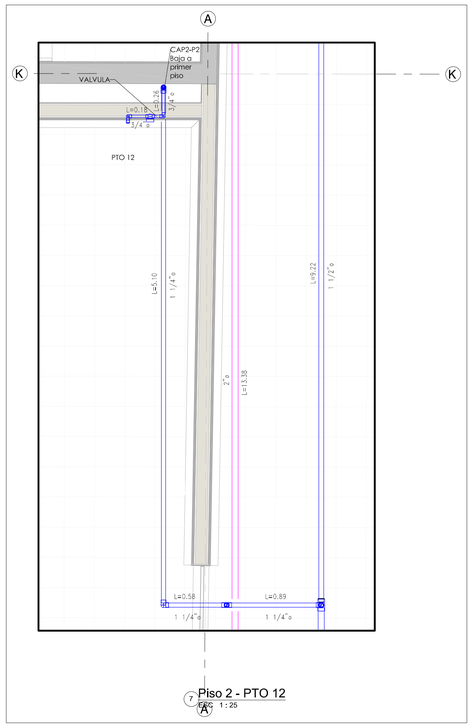
CONTIENE: PISO 1 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. Williiam Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ: Julian Arrieta	FECHA: 22-12-2023	ESCALA: Como se indica

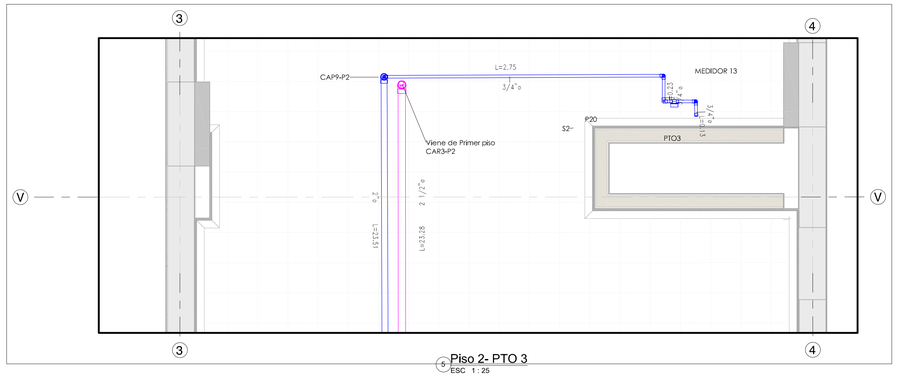
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-HID	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- HID-500-VA
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: P- HID-500
CONSECUTIVO No: 3	DE: 14
VERSIÓN: V.A	



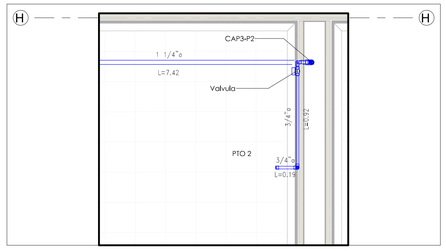
3 Piso 2 - baño 1
ESC 1 : 25



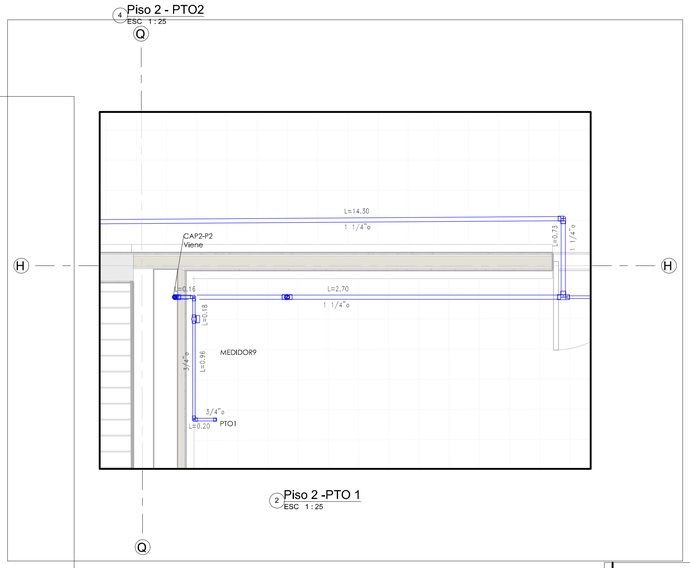
7 Piso 2 - PTO 12
ESC 1 : 25



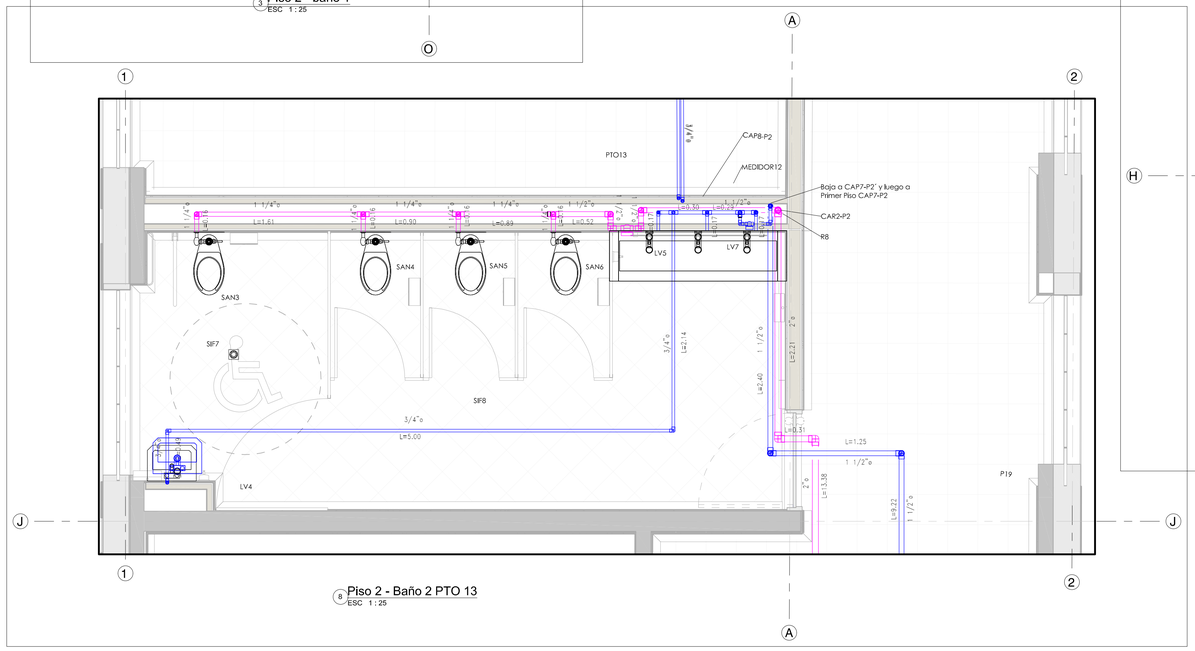
5 Piso 2- PTO 3
ESC 1 : 25



4 Piso 2 - PTO2
ESC 1 : 25



2 Piso 2 -PTO 1
ESC 1 : 25



8 Piso 2 - Baño 2 PTO 13
ESC 1 : 25

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

RED DE AGUA POTABLE - AF
RED DE AGUA RECIRCULADA - AR

- LL - LLAVE
TAPÓN HIDRÁULICO
VÁLVULA
CODO
SEMI-CODO 22.5°
TÉE
DU - DUCHA
LL - LLAVE
LV - LAVAMANOS
OR - ORINAL
SAN - SANITARIO
SF - SIFÓN

CONSECUTIVO No: 5 | DE: 14 | VERSIÓN: V.A

TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: HID-501

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-HID | NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- HID-501-VA

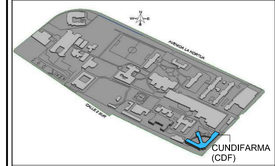
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 HYS-500 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO / NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTORA ADMINISTRATIVA CLAUDIA LILIANA BUENO M. MAT.: 2512199-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DE DISEÑO FERNANDO PALAU MAT.: 00000-77135	
22-12-2023	DIRECTOR NACIONAL DE INTERVENTORÍA WILLIAM RODRIGO BAYONA MAT.: 25202 - 49741	
22-12-2023	DIRECTOR INTERVENTORÍA JHON ALEXANDER TRUJILLO MAT.: 2520215206	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO: **CUNDIFARMA**

DIRECCIÓN: **Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.**

CONTIENE: PISO 2 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. Williiam Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-HID	CHSJD-CDF-P- HID-501-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- HID-501

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
5	14	V.A

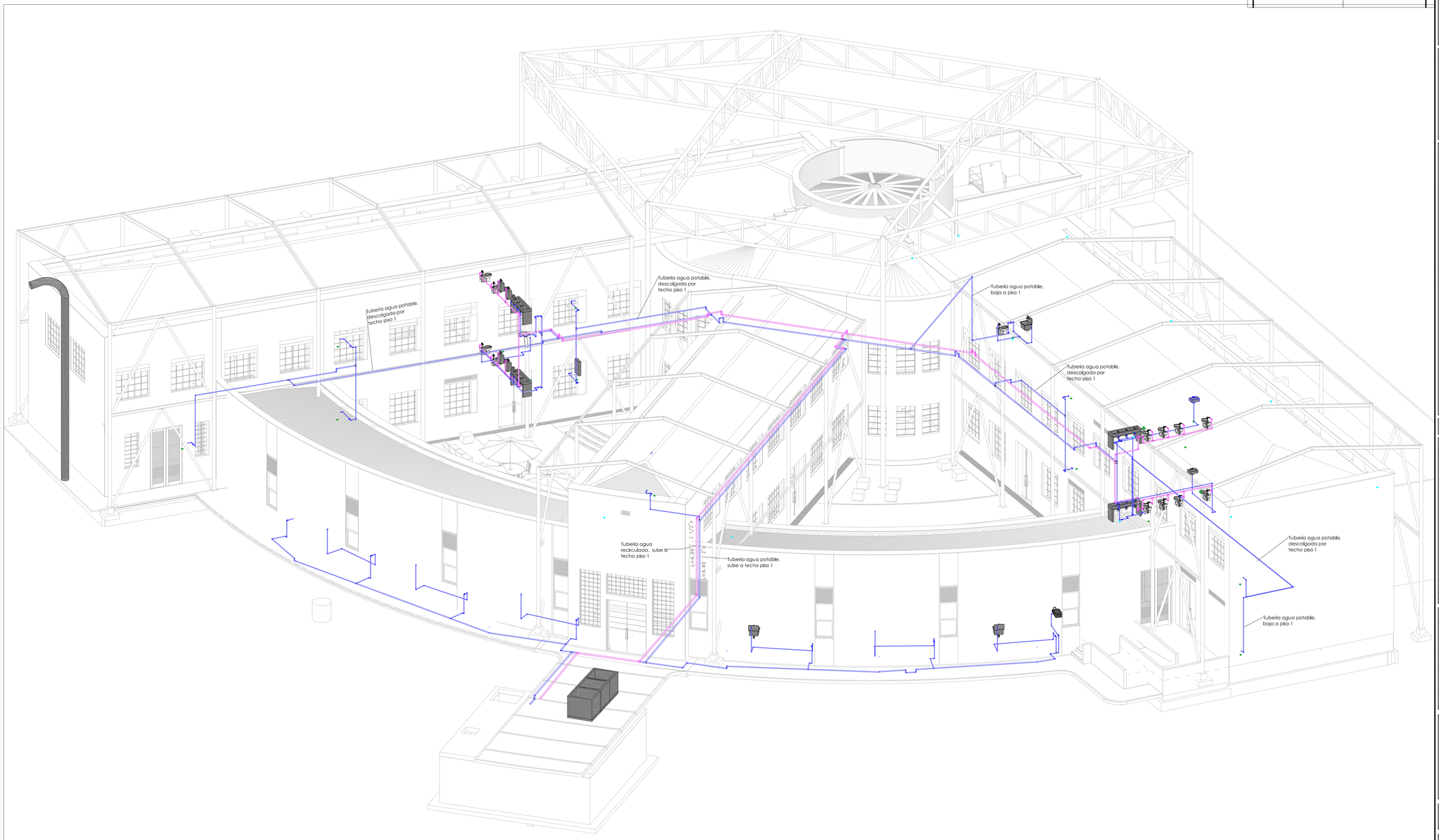
CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

RED DE AGUA POTABLE - AF

RED DE AGUA RECIRCULADA - AR

- LL - LLAVE
TAPÓN HIDRÁULICO
VÁLVULA
OR - ORINAL
SAN - SANITARIO
SF - SIFÓN

CODO
SEMI-CODO 22.5°
TÉE
DU - DUCHA
LL - LLAVE
LV - LAVAMANOS



AXONOMETRÍA - DISEÑO REDES HIDRÁULICAS

ESC

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
6	14	V.A

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	HID-900

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-HID-900	CHSJD-CDF-P- HID-900-VA

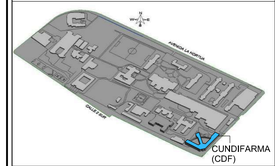
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 HYS-500 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE LA INTERVENTORÍA **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	ACOMPAÑAMIENTO SSER-SJD **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO:
3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO:
REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO:
CUNDIFARMA

DIRECCIÓN:
Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

CONTIENE:
DISTRIBUCION GENERAL AGUA POTABLE

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	1 : 10

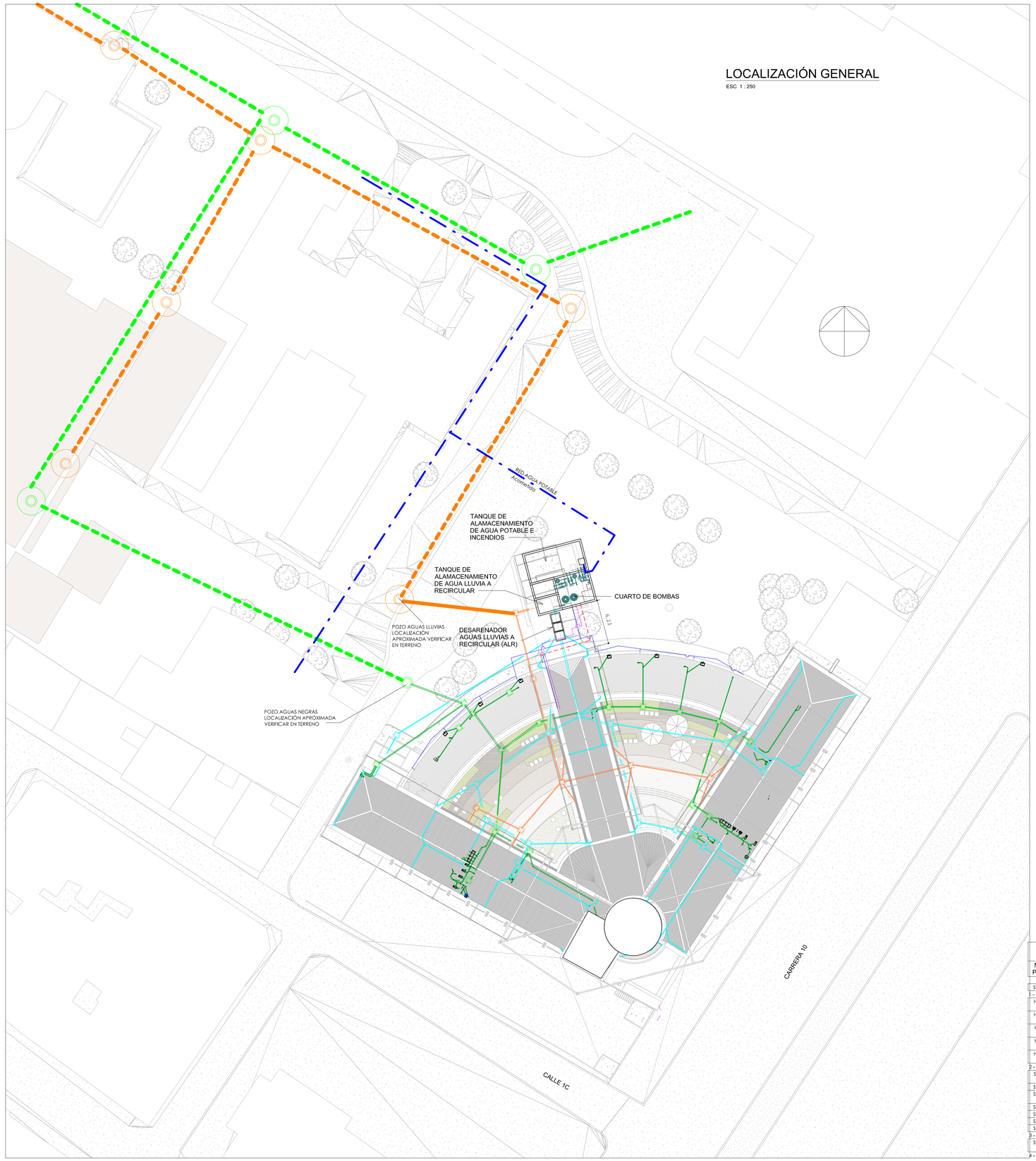
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-HID-900	CHSJD-CDF-P- HID-900-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- HID-900

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
6	14	V.A

LOCALIZACIÓN GENERAL

ESC 1 : 250



CONVENCIONES RED DE AGUA NEGRAS Y LLUVIAS

- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
- RED DE REVENTILACION
- SENTIDO DE FLUJO

SAN - SANITARIO
OR - ORINAL
BAN - BAJANTE AGUAS NEGRAS
SF - SIFÓN

LV - LAVAMANOS
LL - LLAVE
BALL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA

SEMICODO
YEÉ
TAPÓN
BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ

CALL
COTA RASANTE
COTA CLAVE
COTA CLAVE
CALL= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS

CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CAN
COTA RASANTE
COTA CLAVE
COTA CLAVE

- RED DE AGUAS NEGRAS PROYECTADA GENERAL
- RED DE AGUAS LLUVIAS PROYECTADA GENERAL
- RED DE AGUA PROYECTADA GENERAL DE PROYECTO HSJD
- RED DE AGUAS NEGRAS PROYECTADA GENERAL DE PROYECTO HSJD

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

- RED DE AGUA POTABLE - AF
- RED DE AGUA RECIRCULADA - AR

- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRÁULICO
- VÁLVULA
- OR - ORINAL
- SAN - SANITARIO
- SF - SIFÓN

CODO
SEMI-CODO 22.5°
TÉE
DU - DUCHA
LL - LLAVE
LV - LAVAMANOS

NOTAS PARA RED HIDRO SANITARIA

1. NORMAS DE DISEÑO:

- RESOLUCIÓN NO. 0330 DEL 8 DE JUNIO DE 2017 POR LA CUAL SE ADOPTA EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS
- CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA NTC 1500
- NSR-10 TÍTULO J Y K.
- REQUISITOS TÉCNICOS NORMAS NFPA.

2. NOTAS RED SANITARIA:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS REDES SANITARIA Y PLUVIAL INTERNAS SERÁN EN PVC-S SANITARIA TIPO PESADO.
- LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN DEBE SER EN PVC-L (TIPO LIVIANO).
- LA RED SANITARIA Y PLUVIAL EXTERNA SERÁ EN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT.
- LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDEN A DIÁMETROS NOMINALES.
- LAS PENDIENTES PARA LA TUBERÍA DE LA RED SANITARIA Y PLUVIAL ES DEL 1% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN EL PRESENTE PLANO.
- TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, COTAS Y UBICACIÓN DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA SE DEBERÁN VERIFICAR Y AJUSTAR EN OBRA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DADAS.
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS INCONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500 ACTUALIZADA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- LA RED DE AGUA POTABLE NO DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, LA INTERVENTORÍA Y ELCONTRATISTA DEBEN REVISAR Y CONOCER EL ALCANCE DE LAS REDES PROYECTADAS LO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE NO CONSTRUIR REDES Y ESTRUCTURAS QUE NO SEAN FUNCIONALES.
- CUANDO SE PRESENTEN MODIFICACIONES EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR EN OBRA EL REPLANTEAMIENTO DE LAS REDES, QUEDANDO BAJO RESPONSABILIDAD DE QUIEN APRUEBE, REVISE Y/O AUTORICE DICHAS MODIFICACIONES.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR QUE EL POZO O CAJA DE INSPECCIÓN DONDE SE ESTÁ CONECTANDO EL PROYECTO EN CADA ESPECIALIDAD, ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO Y NO PRESENTE OBSTRUCCIONES, DE LO CONTRARIO DEBERÁ REALIZAR EL MANTENIMIENTO RESPECTIVO AL MISMO.

3. NOTAS RED DE AGUA POTABLE:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- PARA LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ EMPLEAR TUBERÍA INDICADA EN LOS EN LOS DIÁMETROS INDICADOS. SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- LOS PUNTOS HIDRÁULICOS PARA LAS DUCHAS, LAVAMANOS Y POCETAS DE ASEO SERÁN DE Ø1/2", DE Ø3/4" PARA ORINALES Y DE Ø1 1/4" PARA INODOROS DE ALTA PRESIÓN.
- SE DEBE DEJAR UN NIPLE (20-25 CM) EN PVC-P CON TAPÓN PARA CÁMARA DE VACÍO A CADA UNO DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS.
- TODA LA RED DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC PRESIÓN (PVC-P).
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500, ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.
- EL TUBO DEBE PENETRAR DENTRO DEL ACCESORIO ENTRE 2/3 Y TOTALIDAD DE LA LONGITUD DE LA CAMPANA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- DEBEN REALIZARSE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A LAS REDES, LAS CUALES SERÁN ACEPTADAS POR LA SUPERVISIÓN, SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.
- EN NINGÚN CASO LA RED DE AGUA POTABLE DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DEJAR CONSTRUIDA LAS REDES DE AGUA POTABLE QUE FUERAN NECESARIAS, A FIN DE QUE EN LA ETAPA POSTERIOR NO SE REALICEN INTERVENCIONES A LA ETAPA PREVIAMENTE CONSTRUIDA.
- LA PROYECCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SUS DIFERENTES EMPALMES ENTRE ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER REVISADAS Y COORDINADAS EN SU TOTALIDAD SEGÚN LA PROGRAMACIÓN Y LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SE DEBERÁN INSTALAR Y CONSTRUIR TODOS LOS ELEMENTOS DE LA RED QUE SEAN NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO EN CADA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADA.
- EN NINGÚN CASO SE DEBE GOLPEAR, FLEXIONAR O SOMETER A CARGAS LA TUBERÍA.

4. SOPORTERÍA GENERAL

- LAS ABRAZADERAS, LOS ANCLAJES Y LOS SOPORTES DEBEN RESISTIR LA TUBERÍA Y SU CONTENIDO, EL MATERIAL PARA SOPORTES DEBE SER EL APROPIADO QUE NO DESARROLLE ACCIÓN GALVÁNICA.
- LAS ABRAZADERAS Y LOS ANCLAJES DEBEN SER FIJADOS A LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO ESTRUCTURAL.
- LAS TUBERÍAS SE SOPORTARÁN CON VARILLAS DE 3/8" PARA EVITAR DEFLEXIONES O CAMBIOS DE PENDIENTE, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

LISTADO DE PLANOS

N° DE PLANO	CONTENIDO	FECHA	Especialidad	ESPECIALIDAD	TOTAL PLANOS	VERSIÓN	Consecutivo Plano
SAN-100	LOCALIZACION GENERAL	06-03-2023	SAN	1 - LOCALIZACIÓN	14	V.A	1
1 - LOCALIZACIÓN: 1							
HID-100	DISEÑO REDES HIDRAULICAS PISO 1	06-03-2023	HID	2 - PLANOS DE SUMINISTRO	14	V.A	2
HID-500	PISO 1 - DETALLES	06-03-2023	HID	2 - PLANOS DE SUMINISTRO	14	V.A	3
HID-101	DISEÑO REDES HIDRAULICAS PISO 2	06-03-2023	HID	2 - PLANOS DE SUMINISTRO	14	V.A	4
HID-501	PISO 2 - DETALLES	06-03-2023	HID	2 - PLANOS DE SUMINISTRO	14	V.A	5
HID-900	DISTRIBUCION GENERAL AGUA POTABLE	06-03-2023	HID	2 - PLANOS DE SUMINISTRO	14	V.A	6
2 - PLANOS DE SUMINISTRO: 5							
SAN-101	DISTRIBUCION GENERAL AGUAS SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS PISO 1	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	7
SAN-502	PISO 1 - DETALLES	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	8
SAN-102	DISTRIBUCION GENERAL AGUAS SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS PISO 2	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	9
SAN-503	PISO 2 - DETALLES	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	10
SAN-103	ÁREAS AFERENTES SIFONES - CUBIERTA	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	11
SAN-104	CUBIERTA	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	12
SAN-300	SECCIONES BAJANTES	06-03-2023	SAN	3 - RED DE DESAGÜES	14	V.A	13
3 - RED DE DESAGÜES: 7							
SAN-504	DETALLE CONSTRUCTIVOS	06-03-2023	HYS	4 - DETALLES HIDROSANITARIOS	14	V.A	14
4 - DETALLES HIDROSANITARIOS: 1							

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P- SAN-100-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:	CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
P	SAN-100	1	14	V.A

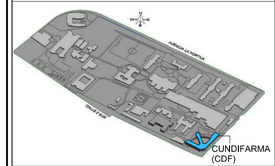
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 HYS-500 — NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO / NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DE EIFES **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-171130	
22-12-2023	DIRECTOR/EDITOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO:
3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO:
REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO:
CUNDIFARMA

DIRECCIÓN:
Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL

DISEÑO:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. Williiam Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P- SAN-100-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:	CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
P	P- SAN-100	1	14	V.A

TUBERÍA A POZO ALL PROYECTADO EN PLAN MAESTRO - VERIFICAR EN TERRENO COTA FINAL

TUBERÍA A POZO - AGUAS NEGRAS PROYECTADO EN PLAN MAESTRO - VERIFICAR EN TERRENO COTA FINAL

VER DETALLE PLANO ESTRUCTURAS DETALLES CONSTRUCTIVOS

Tanque de agua potable

Tanque de agua potable contra incendios

Cuarto de bombas

Tuberia enterrada PVC S

PVC ALL No reutilizable

BALR13 Viene de piso superior

BALR13 Viene de cubierta

BAN7 Viene de piso 2

BALR15 Vine de cubierta

BALR7-CUB Viene de cubierta

BALR3 Viene de cubierta

CUNDIFARMA (CDF)

RED SANITARIA - PISO 1

ESC 1 : 100

Norte

NOTAS PARA RED HIDRO SANITARIA

1. NORMAS DE DISEÑO:

- RESOLUCIÓN NO. 0330 DEL 8 DE JUNIO DE 2017 POR LA CUAL SE ADOPTA EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS
- CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA NTC 1500
- NSR-10 TITULO J Y K.
- REQUISITOS TÉCNICOS NORMAS NFPA.

2. NOTAS RED SANITARIA:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS REDES SANITARIA Y PLUVIAL INTERNAS SERÁN EN PVC-S SANITARIA TIPO PESADO.
- LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN DEBE SER EN PVC-L (TIPO LIVIANO).
- LA RED SANITARIA Y PLUVIAL EXTERNA SERÁ EN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT.
- LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDEN A DIÁMETROS NOMINALES.
- LAS PENDIENTES PARA LA TUBERÍA DE LA RED SANITARIA Y PLUVIAL ES DEL 1% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN EL PRESENTE PLANO.
- TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, COTAS Y UBICACIÓN DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA SE DEBERÁN VERIFICAR Y AJUSTAR EN OBRA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DADAS.
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS INCONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500 ACTUALIZADA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- LA RED DE AGUA POTABLE NO DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, LA INTERVENTORÍA Y EL CONTRATISTA DEBEN REVISAR Y CONOCER EL ALCANCE DE LAS REDES PROYECTADAS; LO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE NO CONSTRUIR REDES Y ESTRUCTURAS QUE NO SEAN FUNCIONALES.
- CUANDO SE PRESENTEN MODIFICACIONES EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR EN OBRA EL REPLANTEAMIENTO DE LAS REDES, QUEDANDO BAJO RESPONSABILIDAD DE QUIEN APRUEBE. REVISE Y/O AUTORICE DICHAS MODIFICACIONES.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR QUE EL POZO O CAJA DE INSPECCIÓN DONDE SE ESTÁ CONECTANDO EL PROYECTO EN CADA ESPECIALIDAD, ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO Y NO PRESENTE OBSTRUCCIONES, DE LO CONTRARIO DEBERÁ REALIZAR EL MANTENIMIENTO RESPECTIVO AL MISMO.

3. NOTAS RED DE AGUA POTABLE:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- PARA LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ EMPLEAR TUBERÍA INDICADA EN LOS EN LOS DIÁMETROS INDICADOS. SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- LOS PUNTOS HIDRÁULICOS PARA LAS DUCHAS, LAVAMANOS Y POCETAS DE ASEO SERÁN DE Ø1/2", DE Ø3/4" PARA ORINALES Y DE Ø1 1/4" PARA INODOROS DE ALTA PRESIÓN.
- SE DEBE DEJAR UN NIPLE (20-25 CM) EN PVC-P CON TAPÓN PARA CÁMARA DE VACÍO A CADA UNO DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS.
- TODA LA RED DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC PRESIÓN (PVC-P).
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500, ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.
- EL TUBO DEBE PENETRAR DENTRO DEL ACCESORIO ENTRE 2/3 Y TOTALIDAD DE LA LONGITUD DE LA CAMPANA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- DEBEN REALIZARSE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A LAS REDES. LAS CUALES SERÁN ACEPTADAS POR LA SUPERVISIÓN, SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.
- EN NINGÚN CASO LA RED DE AGUA POTABLE DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DEJAR CONSTRUIDA LAS REDES DE AGUA POTABLE QUE FUERAN NECESARIAS, A FIN DE QUE EN LA ETAPA POSTERIOR NO SE REALICEN INTERVENCIONES A LA ETAPA PREVIAMENTE CONSTRUIDA.
- LA PROYECCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SUS DIFERENTES EMPALMES ENTRE ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER REVISADAS Y COORDINADAS EN SU TOTALIDAD SEGÚN LA PROGRAMACIÓN Y LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SE DEBEN INSTALAR Y CONSTRUIR TODOS LOS ELEMENTOS DE LA RED QUE SEAN NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO EN CADA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADA.
- EN NINGÚN CASO SE DEBE GOLPEAR, FLEXIONAR O SOMETER A CARGAS LA TUBERÍA.

4. SOPORTERÍA GENERAL

- LAS ABRAZADERAS, LOS ANCLAJES Y LOS SOPORTES DEBEN RESISTIR LA TUBERÍA Y SU CONTENIDO. EL MATERIAL PARA SOPORTES DEBE SER EL APROPIADO QUE NO DESARROLLE ACCIÓN GALVÁNICA.
- LAS ABRAZADERAS Y LOS ANCLAJES DEBEN SER FIJADOS A LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO ESTRUCTURAL.
- LAS TUBERÍAS SE SOPORTARÁN CON VARILLAS DE 3/8" PARA EVITAR DEFLEXIONES O CAMBIOS DE PENDIENTE. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

CONVENCIONES RED DE AGUA NEGRAS Y LLUVIAS

- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
- RED DE REVENTILACION
- SENTIDO DE FLUJO

SAN - SANITARIO
OR - ORINAL
BAN - BAJANTE AGUAS NEGRAS
SF - SIFÓN
LV - LAVAMANOS
LL - LLAVE
BALL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA

SEMICODO
YEÉ
TAPÓN
BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ

CALL
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CALL= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS

CAN
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS

NOTA: Las actividades que requieren intervención del suelo, básicamente corresponden a las excavaciones superficiales para construcción de cajas de inspección e instalación de tuberías. La construcción de los tanques de almacenamiento de agua comprende en el espacio de zonas verdes a una profundidad estimada de 3 metros.

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
7	14	V.A

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	SAN-101

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN-101	CHSJD-CDF-P-SAN-101-VA

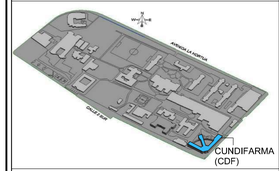
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA . MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA2.RVT)**

5 HYS-500 — NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO / NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA:	PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DISEÑO HIDROSANITARIO **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	DISEÑO ELECTRICO **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DISEÑO ESTRUCTURAL **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DISEÑO ARQUITECTONICO **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO:
3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO:
REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO:
CUNDIFARMA

DIRECCIÓN:
Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

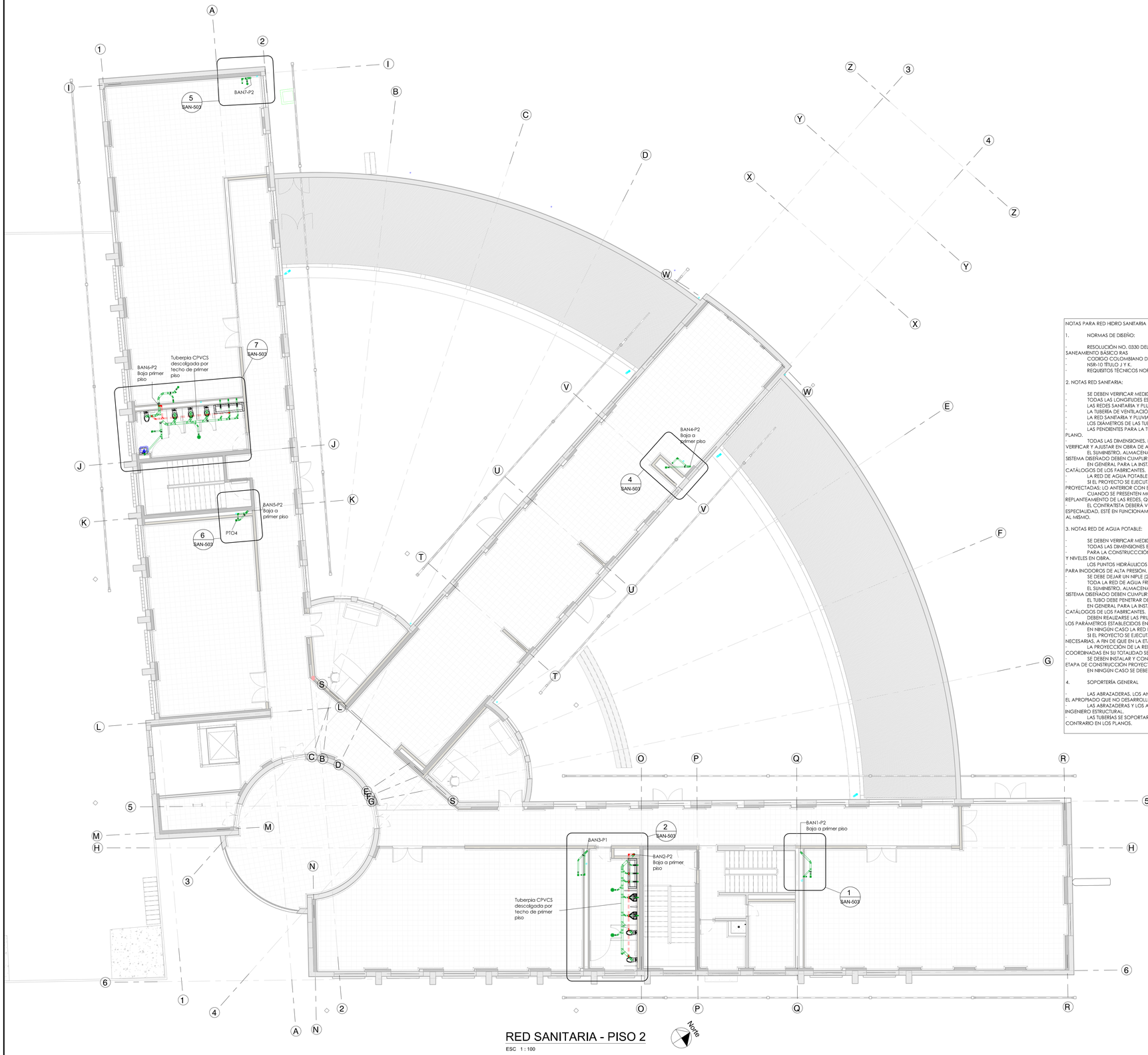
CONTIENE:
DISTRIBUCION GENERAL AGUAS SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS PISO 1

DISEÑO:	REVISO:	APROBO:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN-101	CHSJD-CDF-P- SAN-101-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-101

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
7	14	V.A



RED SANITARIA - PISO 2

ESC 1 : 100

CONVENCIONES RED DE AGUA NEGRAS Y LLUVIAS

- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
- RED DE REVENTILACION
- SENTIDO DE FLUJO

SAN - SANITARIO
OR - ORINAL
BAN - BAJANTE AGUAS NEGRAS
SF - SIFÓN

LV - LAVAMANOS
LL - LLAVE
BALL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA

SEMICODO
YEÉ
TAPÓN

BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ

CALL
COTA RASANTE
COTA CLAVE
COTA CLAVE

CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CAN
COTA RASANTE
COTA CLAVE
COTA CLAVE

CALL= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS

NOTAS PARA RED HIDRO SANITARIA

1. NORMAS DE DISEÑO:

- RESOLUCIÓN NO. 0330 DEL 8 DE JUNIO DE 2017 POR LA CUAL SE ADOPTA EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS
- CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA NTC 1500
- NSR-10 TÍTULO J Y K.
- REQUISITOS TÉCNICOS NORMAS NFPA.

2. NOTAS RED SANITARIA:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS REDES SANITARIA Y PLUVIAL INTERNAS SERÁN EN PVC-S SANITARIA TIPO PESADO.
- LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN DEBE SER EN PVC-L (TIPO LIVIANO).
- LA RED SANITARIA Y PLUVIAL EXTERNA SERÁ EN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT.
- LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDEN A DIÁMETROS NOMINALES.
- LAS PENDIENTES PARA LA TUBERÍA DE LA RED SANITARIA Y PLUVIAL ES DEL 1% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN EL PRESENTE PLANO.
- TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, COTAS Y UBICACIÓN DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA SE DEBERÁN VERIFICAR Y AJUSTAR EN OBRA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DADAS.
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500 ACTUALIZADA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- LA RED DE AGUA POTABLE NO DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, LA INTERVENTORÍA Y EL CONTRATISTA DEBEN REVISAR Y CONOCER EL ALCANCE DE LAS REDES PROYECTADAS; LO ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE NO CONSTRUIR REDES Y ESTRUCTURAS QUE NO SEAN FUNCIONALES.
- CUANDO SE PRESENTEN MODIFICACIONES EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR EN OBRA EL REPLANTEAMIENTO DE LAS REDES, QUEDANDO BAJO RESPONSABILIDAD DE QUIEN APRUEBE. REVISE Y/O AUTORICE DICHAS MODIFICACIONES.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR QUE EL POZO O CAJA DE INSPECCIÓN DONDE SE ESTÁ CONECTANDO EL PROYECTO EN CADA ESPECIALIDAD, ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO Y NO PRESENTE OBSTRUCCIONES. DE LO CONTRARIO DEBERÁ REALIZAR EL MANTENIMIENTO RESPECTIVO AL MISMO.

3. NOTAS RED DE AGUA POTABLE:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- PARA LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ EMPLEAR TUBERÍA INDICADA EN LOS EN LOS DIÁMETROS INDICADOS. SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- LOS PUNTOS HIDRÁULICOS PARA LAS DUCHAS, LAVAMANOS Y POCETAS DE ASEO SERÁN DE Ø1/2", DE Ø3/4" PARA ORINALES Y DE Ø1 1/4" PARA INODOROS DE ALTA PRESIÓN.
- SE DEBE DEJAR UN NIPLE (20-25 CM) EN PVC-P CON TAPÓN PARA CÁMARA DE VACÍO A CADA UNO DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS.
- TODA LA RED DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC PRESIÓN (PVC-P).
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500, ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.
- EL TUBO DEBE PENETRAR DENTRO DEL ACCESORIO ENTRE 2/3 Y TOTALIDAD DE LA LONGITUD DE LA CAMPANA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- DEBEN REALIZARSE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A LAS REDES. LAS CUALES SERÁN ACEPTADAS POR LA SUPERVISIÓN, SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.
- EN NINGÚN CASO LA RED DE AGUA POTABLE DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DEJAR CONSTRUIDA LAS REDES DE AGUA POTABLE QUE FUERAN NECESARIAS, A FIN DE QUE EN LA ETAPA POSTERIOR NO SE REALICEN INTERVENCIONES A LA ETAPA PREVIAMENTE CONSTRUIDA.
- LA PROYECCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SUS DIFERENTES EMPALMES ENTRE ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER REVISADAS Y COORDINADAS EN SU TOTALIDAD SEGÚN LA PROGRAMACIÓN Y LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SE DEBEN INSTALAR Y CONSTRUIR TODOS LOS ELEMENTOS DE LA RED QUE SEAN NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO EN CADA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADA.
- EN NINGÚN CASO SE DEBE GOLPEAR, FLEXIONAR O SOMETER A CARGAS LA TUBERÍA.

4. SOPORTERÍA GENERAL

- LAS ABRAZADERAS, LOS ANCLAJES Y LOS SOPORTES DEBEN RESISTIR LA TUBERÍA Y SU CONTENDIDO. EL MATERIAL PARA SOPORTES DEBE SER EL APROPIADO QUE NO DESARROLLE ACCIÓN GALVÁNICA.
- LAS ABRAZADERAS Y LOS ANCLAJES DEBEN SER FIJADOS A LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO ESTRUCTURAL.
- LAS TUBERÍAS SE SOPORTARÁN CON VARILLAS DE 3/8" PARA EVITAR DEFLEXIONES O CAMBIOS DE PENDIENTE. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

CONSECUTIVO No: 9	DE: 14	VERSIÓN: V.A
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: SAN-102	
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P SAN-102-VA	

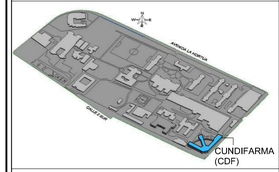
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA . MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA2.RVT)**

5 HYS-500 — NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO / NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	CONTRATISTA DE OBRA **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR/RESIDENTE DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 2520Z - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 2520215329B	

CONTRATO:
3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO:
REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

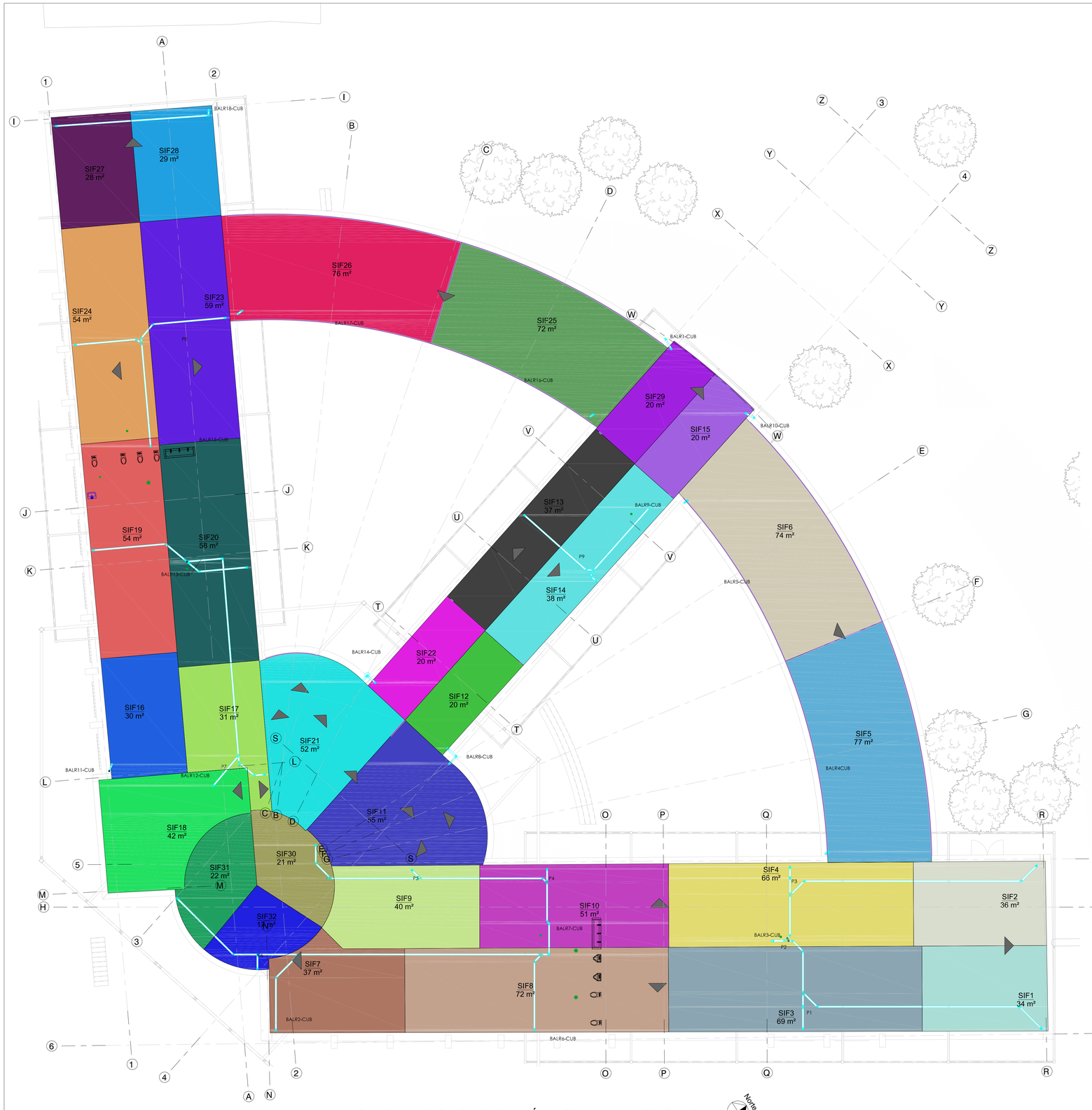
EDIFICIO:
CUNDIFARMA

DIRECCIÓN:
Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

CONTIENE:
DISTRIBUCION GENERAL AGUAS SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS PISO 2

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. Williiam Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- SAN-102-VA
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: P- SAN-102
CONSECUTIVO No: 9	DE: 14 — VERSIÓN: V.A



RED AGUAS LLUVIAS - CUBIERTA - ÁREAS AFERENTE SIFONES

ESC 1 : 100

Norte

CONVENCIONES RED DE AGUA NEGRAS Y LLUVIAS

- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
- RED DE REVENTILACION
- SENTIDO DE FLUJO

SAN - SANITARIO
OR - ORINAL
BAN - BAJANTE AGUAS NEGRAS
SF - SIFÓN

LV - LAVAMANOS
LL - LLAVE
BALL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA

SEMICODO
YEÉ
TAPÓN

BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ

CALL
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CALL= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS

CAN
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
COTA RASANTE
COTA CLAVE

SIFONES

SIF1	SIF17
SIF2	SIF18
SIF3	SIF19
SIF4	SIF20
SIF5	SIF21
SIF6	SIF22
SIF7	SIF23
SIF8	SIF24
SIF9	SIF25
SIF10	SIF26
SIF11	SIF27
SIF12	SIF28
SIF13	SIF29
SIF14	SIF30
SIF15	SIF31
SIF16	SIF32

ÁREA AFERENTE SIFONES

Nombre	Área
SIF2	36 m²
SIF1	34 m²
SIF3	69 m²
SIF4	66 m²
SIF5	77 m²
SIF6	74 m²
SIF8	72 m²
SIF10	51 m²
SIF9	40 m²
SIF7	37 m²
SIF11	55 m²
SIF14	38 m²
SIF13	37 m²
SIF15	20 m²
SIF16	30 m²
SIF18	42 m²
SIF17	31 m²
SIF20	58 m²
SIF19	54 m²
SIF12	20 m²
SIF22	20 m²
SIF23	59 m²
SIF24	54 m²
SIF27	28 m²
SIF28	29 m²
SIF26	76 m²
SIF25	72 m²
SIF29	20 m²
SIF30	21 m²
SIF31	22 m²
SIF32	17 m²
SIF21	52 m²

CONSECUTIVO No: 11 | DE: 14 | VERSION: V.A

TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-103

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN | NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P SAN-103-VA

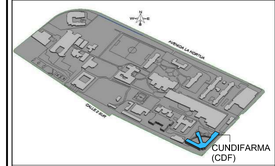
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 / HYS-500 — NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO / NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE PROYECTO: **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DE DISEÑO: **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR DISCIPLINA DE LA ESPECIALIDAD: **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3) 12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO: CUNDIFARMA

DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

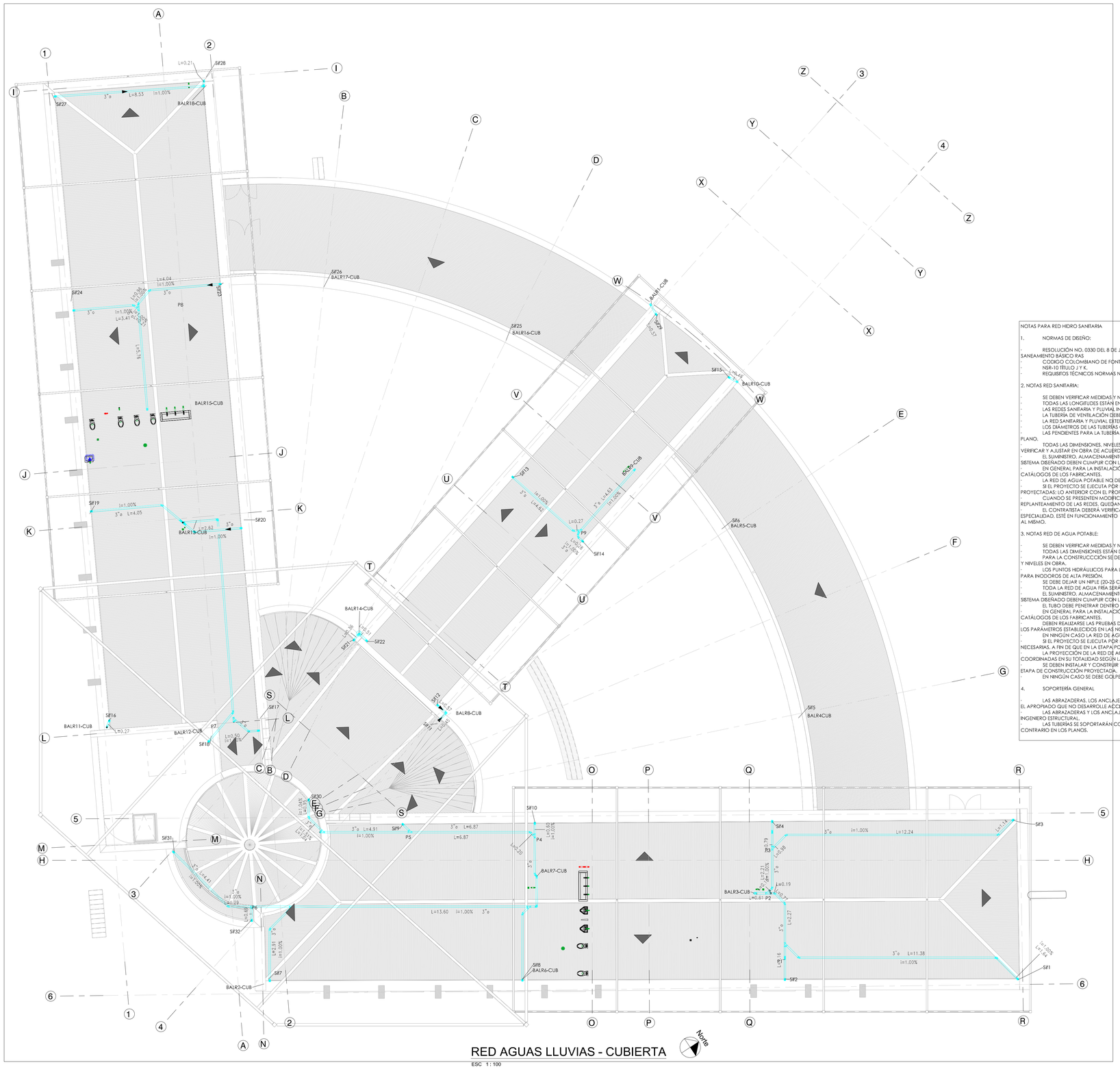
CONTIENE: ÁREAS AFERENTES SIFONES - CUBIERTA

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN | NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- SAN-103-VA

TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: P- SAN-103

CONSECUTIVO No: 11 | DE: 14 | VERSION: V.A



CONVENCIONES RED DE AGUA NEGRAS Y LLUVIAS

- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
- RED DE REVENTILACION
- SENTIDO DE FLUJO

SAN - SANITARIO
OR - ORINAL
BAN - BAJANTE AGUAS NEGRAS
SF - SIFÓN
LV - LAVAMANOS
LL - LLAVE
BALL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA

SEMICODO
YEÉ
TAPÓN
BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ

CALL
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CAN
CALL= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS

NOTAS PARA RED HIDRO SANITARIA

1. NORMAS DE DISEÑO:

- RESOLUCIÓN NO. 0330 DEL 8 DE JUNIO DE 2017 POR LA CUAL SE ADOPTA EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO RAS
- CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA NTC 1500
- NSR-10 TÍTULO J Y K.
- REQUISITOS TÉCNICOS NORMAS NFPA.

2. NOTAS RED SANITARIA:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS LONGITUDES ESTÁN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS REDES SANITARIA Y PLUVIAL INTERNAS SERÁN EN PVC-S SANITARIA TIPO PESADO.
- LA TUBERÍA DE VENTILACIÓN DEBE SER EN PVC-L (TIPO LIVIANO).
- LA RED SANITARIA Y PLUVIAL EXTERNA SERÁ EN TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT.
- LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDEN A DIÁMETROS NOMINALES.
- LAS PENDIENTES PARA LA TUBERÍA DE LA RED SANITARIA Y PLUVIAL ES DEL 1% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN EL PRESENTE PLANO.
- TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, COTAS Y UBICACIÓN DE LAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA SE DEBERÁN VERIFICAR Y AJUSTAR EN OBRA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DADAS.
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500 ACTUALIZADA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- LA RED DE AGUA POTABLE NO DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, LA INTERVENTORÍA Y EL CONTRATISTA DEBEN REVISAR Y CONOCER EL ALCANCE DE LAS REDES PROYECTADAS (O ANTERIOR CON EL PROPÓSITO DE NO CONSTRUIR REDES Y ESTRUCTURAS QUE NO SEAN FUNCIONALES.
- CUANDO SE PRESENTEN MODIFICACIONES EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR EN OBRA EL REPLANTEAMIENTO DE LAS REDES, QUEDANDO BAJO RESPONSABILIDAD DE QUIEN APRUEBE, REVISE Y/O AUTORICE DICHAS MODIFICACIONES.
- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR QUE EL POZO O CAJA DE INSPECCIÓN DONDE SE ESTÁ CONECTANDO EL PROYECTO EN CADA ESPECIALIDAD, ESTÉ EN FUNCIONAMIENTO Y NO PRESENTE OBSTRUCCIONES, DE LO CONTRARIO DEBERÁ REALIZAR EL MANTENIMIENTO RESPECTIVO AL MISMO.

3. NOTAS RED DE AGUA POTABLE:

- SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- PARA LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ EMPLEAR TUBERÍA INDICADA EN LOS EN LOS DIÁMETROS INDICADOS. SE DEBEN VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN OBRA.
- LOS PUNTOS HIDRÁULICOS PARA LAS DUCHAS, LAVAMANOS Y POCETAS DE ASEO SERÁN DE Ø1/2", DE Ø3/4" PARA ORINALES Y DE Ø1 1/4" PARA INODOROS DE ALTA PRESIÓN.
- SE DEBE DEJAR UN NIPLE (20-25 CM) EN PVC-P CON TAPÓN PARA CÁMARA DE VACÍO A CADA UNO DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS.
- TODA LA RED DE AGUA FRÍA SERÁ EN PVC PRESIÓN (PVC-P).
- EL SUMINISTRO, ALMACENAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS COMO TUBERÍA, ACCESORIOS, ETC., QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DISEÑADO DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ICONTEC, PRINCIPALMENTE LA NTC 1500, ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN.
- EL TUBO DEBE PENETRAR DENTRO DEL ACCESORIO ENTRE 2/3 Y TOTALIDAD DE LA LONGITUD DE LA CAMPANA.
- EN GENERAL PARA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS SE SEGUIRÁN LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN LOS CATÁLOGOS DE LOS FABRICANTES.
- DEBEN REALIZARSE LAS PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD A LAS REDES, LAS CUALES SERÁN ACEPTADAS POR LA SUPERVISIÓN, SEGÚN LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN LAS NORMAS VIGENTES.
- EN NINGÚN CASO LA RED DE AGUA POTABLE DEBE PASAR POR DEBAJO DE LA RED SANITARIA EN PRIMER PISO.
- SI EL PROYECTO SE EJECUTA POR ETAPAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DEJAR CONSTRUIDA LAS REDES DE AGUA POTABLE QUE FUERAN NECESARIAS, A FIN DE QUE EN LA ETAPA POSTERIOR NO SE REALICEN INTERVENCIONES A LA ETAPA PREVIAMENTE CONSTRUIDA.
- LA PROYECCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SUS DIFERENTES EMPALMES ENTRE ETAPAS DE CONSTRUCCIÓN DEBEN SER REVEADAS Y COORDINADAS EN SU TOTALIDAD SEGÚN LA PROGRAMACIÓN Y LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SE DEBEN INSTALAR Y CONSTRUIR TODOS LOS ELEMENTOS DE LA RED QUE SEAN NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO EN CADA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN PROYECTADA.
- EN NINGÚN CASO SE DEBE GOLPEAR, FLEXIONAR O SOMETER A CARGAS LA TUBERÍA.

4. SOPORTERÍA GENERAL

- LAS ABRAZADERAS, LOS ANCLAJES Y LOS SOPORTES DEBEN RESISTIR LA TUBERÍA Y SU CONTENIDO, EL MATERIAL PARA SOPORTES DEBE SER EL APROPIADO QUE NO DESARROLLE ACCIÓN GALVÁNICA.
- LAS ABRAZADERAS Y LOS ANCLAJES DEBEN SER FIJADOS A LA ESTRUCTURA DE LA EDIFICACIÓN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO ESTRUCTURAL.
- LAS TUBERÍAS SE SOPORTARÁN CON VARILLAS DE 3/8" PARA EVITAR DEFLEXIONES O CAMBIOS DE PENDIENTE, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN LOS PLANOS.

CONSECUTIVO No: 12 | DE: 14 | VERSIÓN: V.A

TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-104

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN | NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- SAN-104-

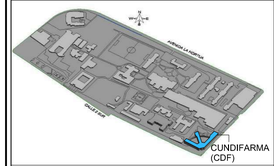
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 (HYS-500) NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V	FECHA	OBSERVACIONES

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 2512199-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DISEÑO **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR/ENCARGADO DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO: CUNDIFARMA

DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

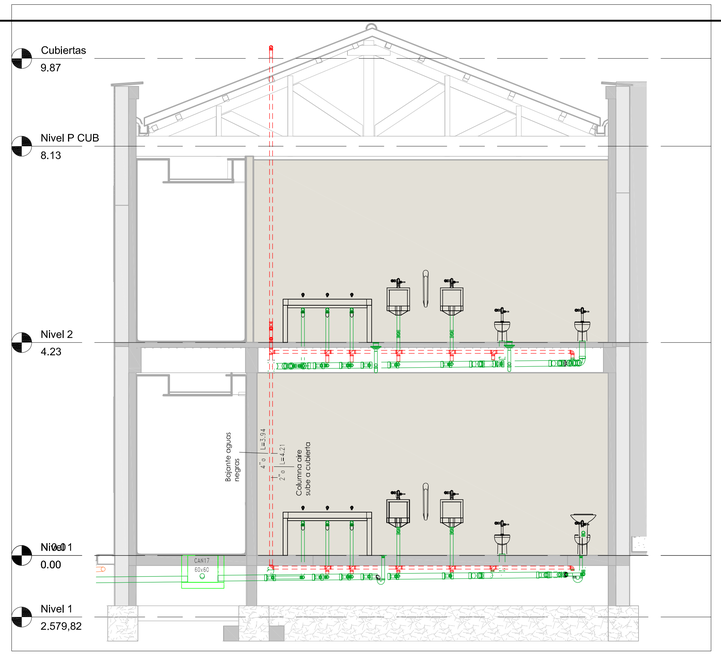
CONTIENE: CUBIERTA

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P- SAN-104-

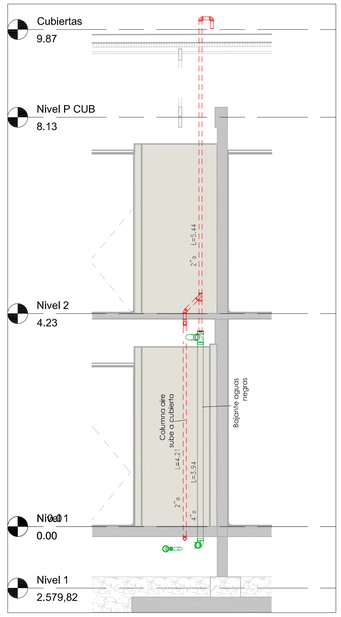
TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-104

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
12	14	V.A



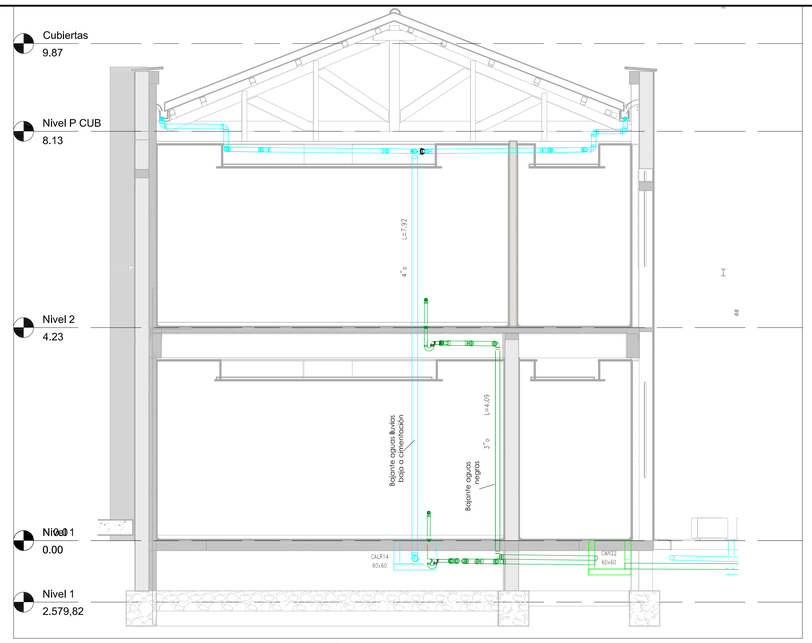
BAJANTES ALL Y AN

ESC 1 : 50



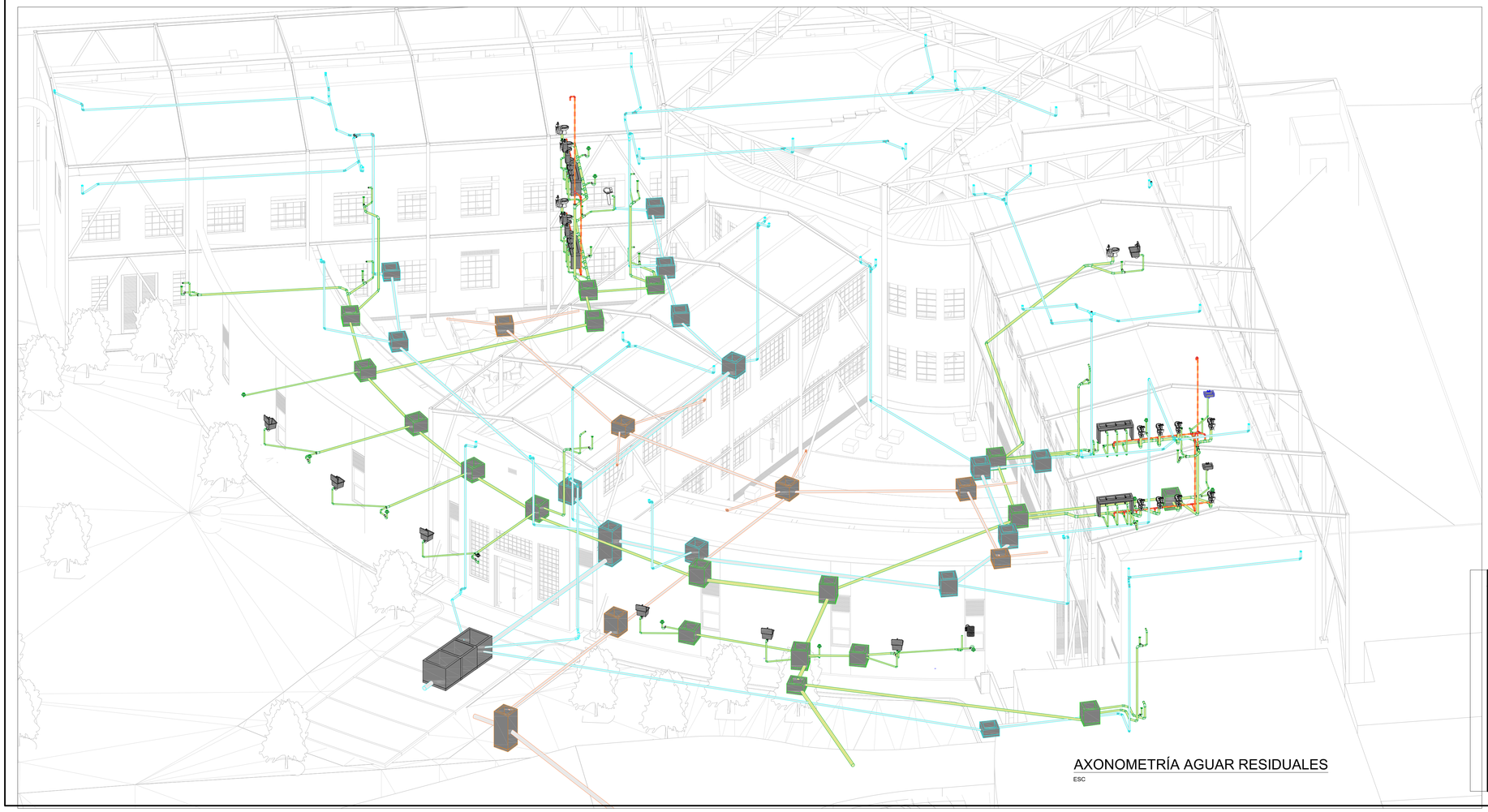
POR DUCTO

ESC 1 : 50



BAJANTES ALL

ESC 1 : 50



AXONOMETRÍA AGUAR RESIDUALES

ESC

CONVENCIONES RED DE AGUA NEGRAS Y LLUVIAS

- RED DE AGUAS NEGRAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS
- RED DE AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
- RED DE REVENTILACION
- SENTIDO DE FLUJO

SAN - SANITARIO
OR - ORINAL
BAN - BAJANTE AGUAS NEGRAS
SF - SIFÓN
LV - LAVAMANOS
LL - LLAVE
BALL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA
SEMICODO
YEÉ
TAPÓN
BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ

CALL
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CALL= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CAN

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSION:
13	14	V.A

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P SAN-300-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	SAN-300

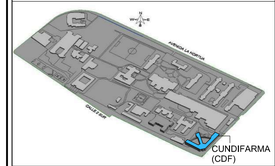
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 HYS-500 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DISEÑO Y REVISIÓN: CLAUDIA LILIANA BUENO M. MAT.: 25121999-6242540O	
22-12-2023	COORDINACIÓN DE PROYECTO: FERNANDO PALAU MAT.: 00000-77135	
22-12-2023	DIRECTOR TÉCNICO DE LA INTERVENTORÍA: WILLIAM RODRIGO BAYONA MAT.: 25202 - 49741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA: JHON ALEXANDER TRUJILLO MAT.: 2520215329R	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO: CUNDIFARMA

DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

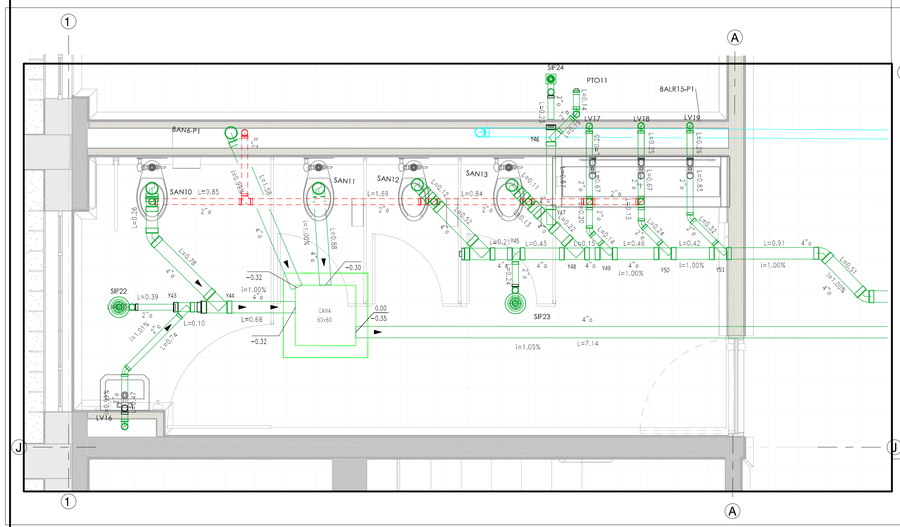
CONTIENE: SECCIONES BAJANTES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ: Julian Arrieta	FECHA: 22-12-2023	ESCALA: Como se indica

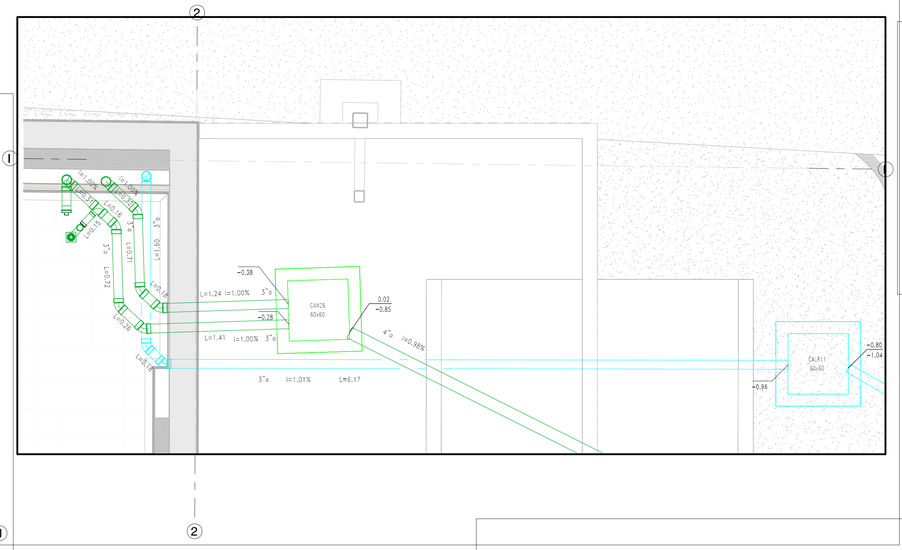
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P- SAN-300-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-300

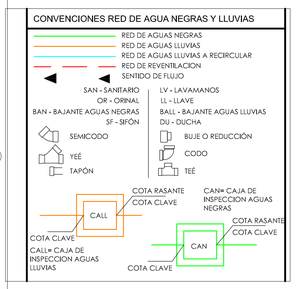
CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
13	14	V.A

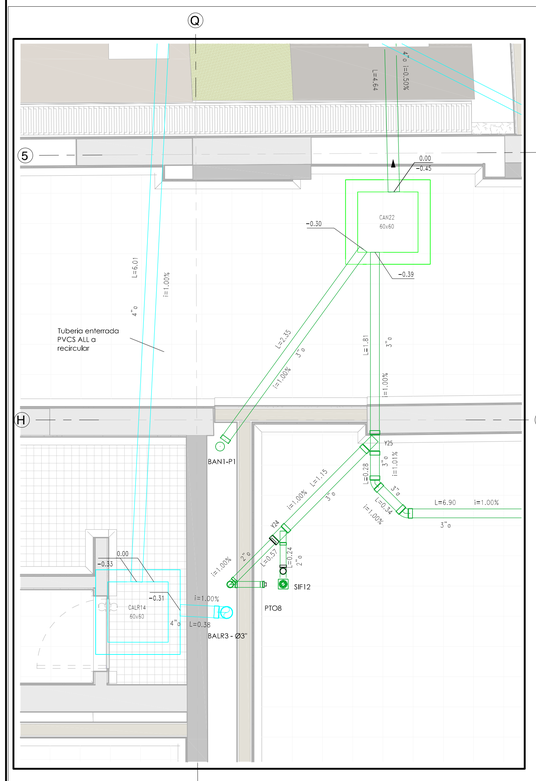


1 Piso 1 -PTO10 Y BAÑO 3
ESC 1 : 25

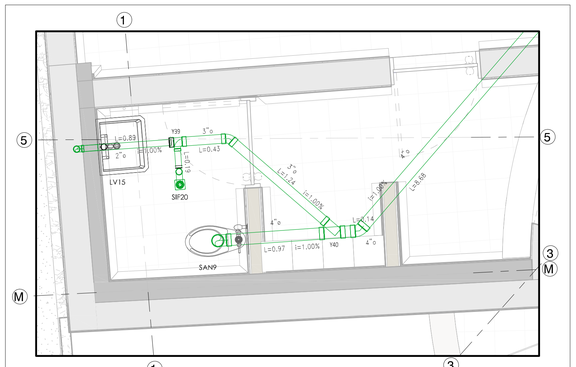


6 Piso 1 -PTO1
ESC 1 : 25

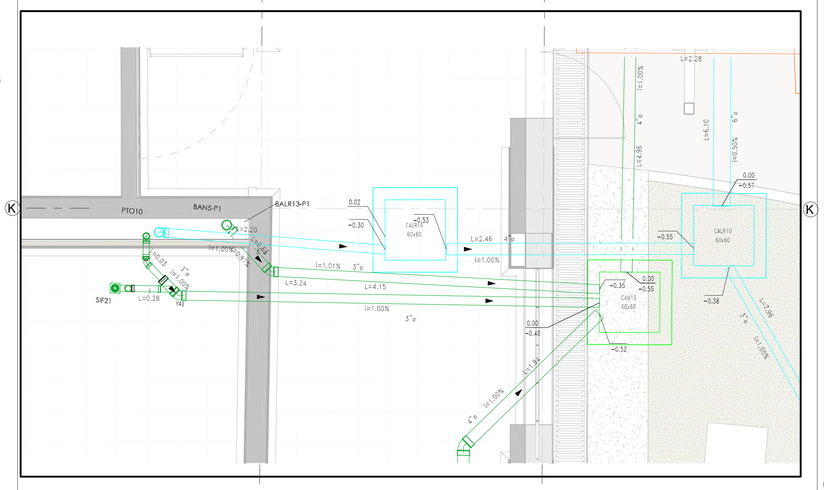




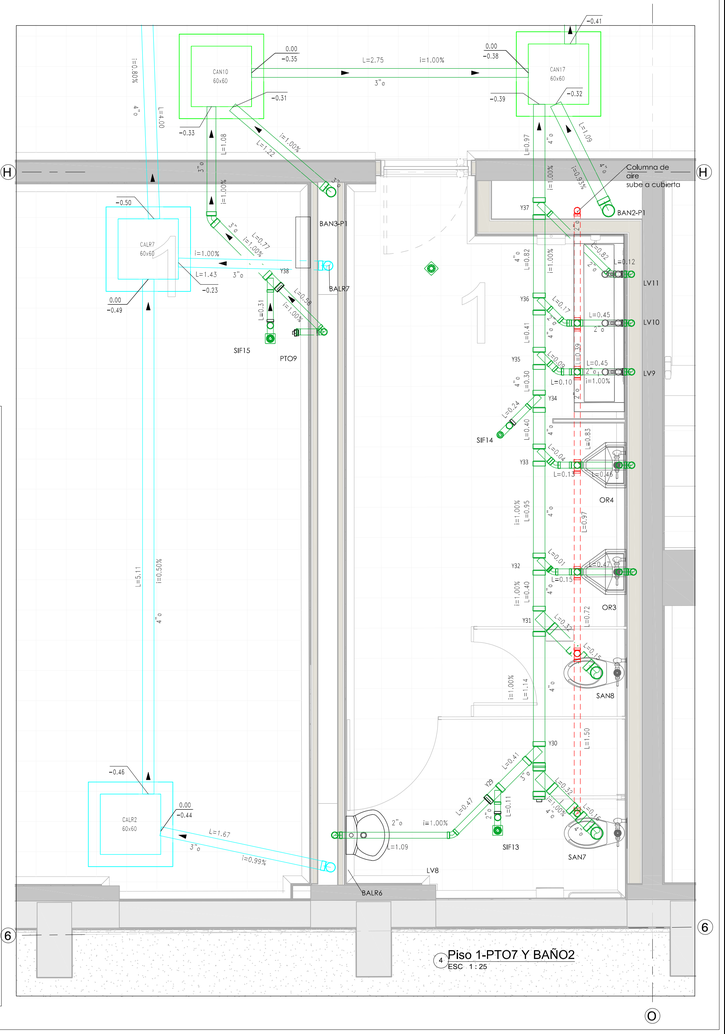
5 Piso 1-PTO6
ESC 1 : 25



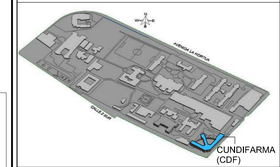
3 Piso 1_ BAÑO 4
ESC 1 : 25



2 Piso 1 -PTO 9
ESC 1 : 25



4 Piso 1-PTO7 Y BAÑO2
ESC 1 : 25



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 (HYS-500) NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 2512199-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DE DISEÑO **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR/ESPECIALISTA DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 2520153298	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3) 12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO: CUNDIFARMA

DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

CONTIENE: PISO 1 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. Williiam Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta	22-12-2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P- SAN-502-VA
TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-502
CONSECUTIVO No:	DE: / VERSIÓN:
8	14 / V.A

MINISTERIO DE CULTURA

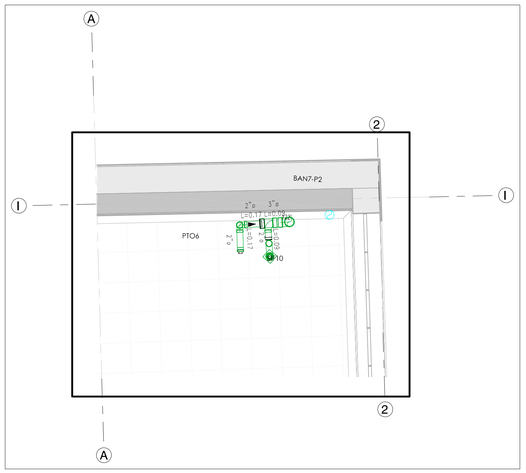
CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

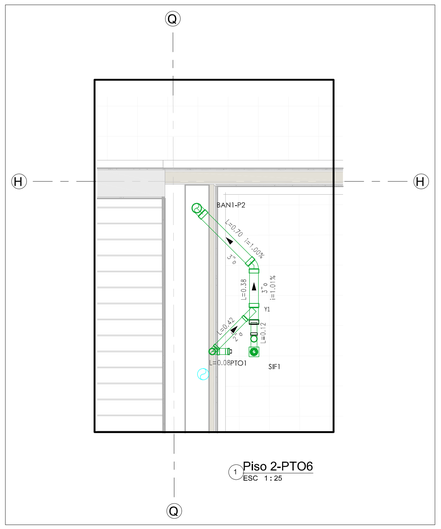
INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT.:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT.:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3

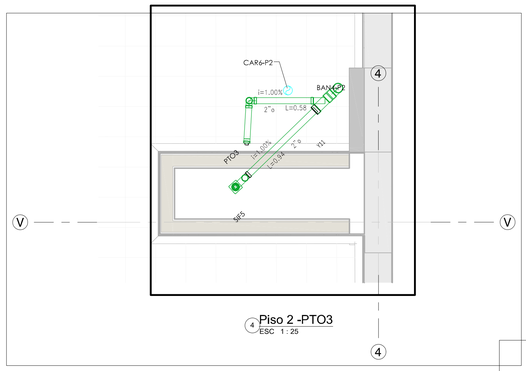
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-SAN	CHSJD-CDF-P- SAN-502-VA
TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-502
CONSECUTIVO No:	DE: / VERSIÓN:
8	14 / V.A



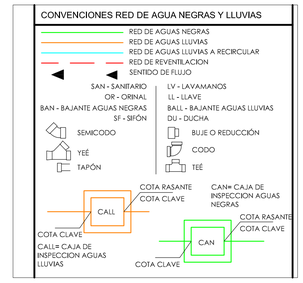
Piso 2 -PTO1
ESC 1 : 25

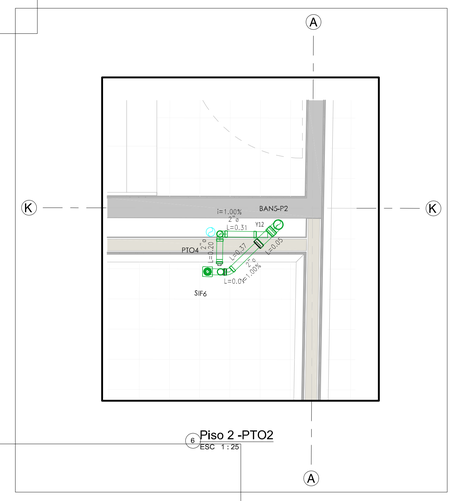


1 Piso 2-PTO6
ESC 1 : 25



4 Piso 2 -PTO3
ESC 1 : 25





6 Piso 2 -PTO2
ESC 1 : 25

2 Piso 2-BAÑO2
ESC 1 : 25

7 Piso 2 -PTO1 Y BAÑO 1
ESC 1 : 25

CONSECUTIVO No: 10	DE: 14	VERSION: V.A
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: SAN-503	
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- SAN-503-VA	

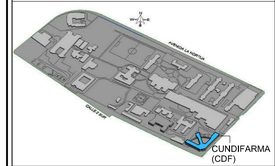
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT. **(CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)**

5 HYS-500 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V.	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 25121999-52425400	
22-12-2023	COORDINADOR DE DISEÑO **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR DISEÑADOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202153298	

CONTRATO: 3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

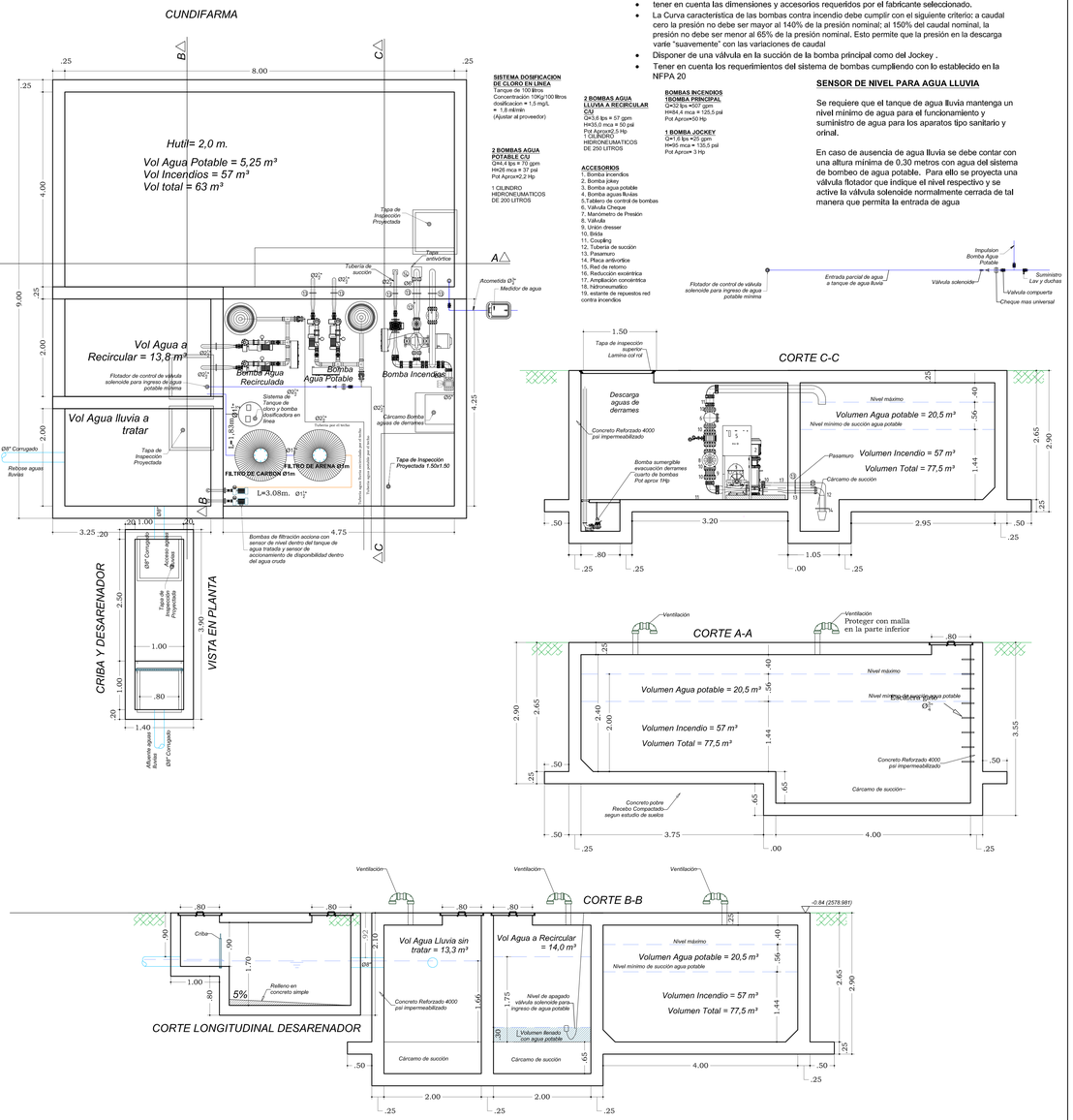
EDIFICIO: CUNDIFARMA

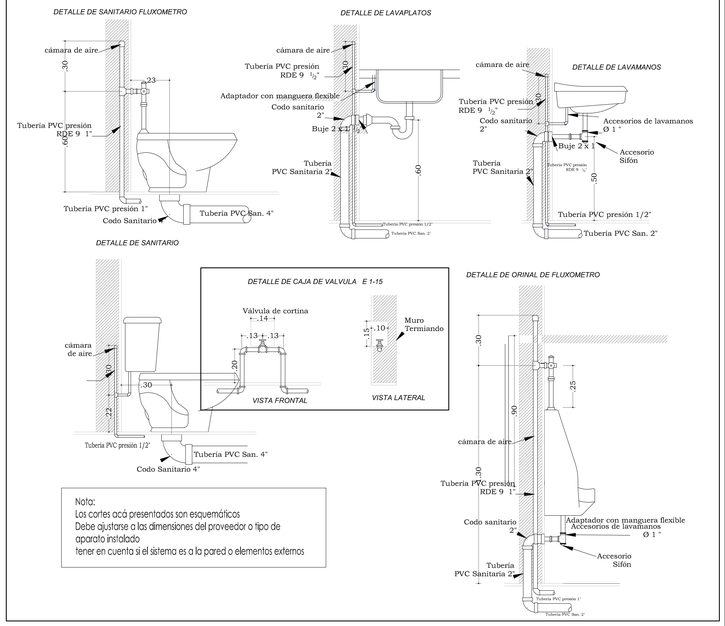
DIRECCIÓN: Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.

CONTIENE: PISO 2 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. Williiam Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ: Julian Arrieta	FECHA: 22-12-2023	ESCALA: Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-CDF-P-SAN	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-CDF-P- SAN-503-VA
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: P- SAN-503
CONSECUTIVO No: 10	DE: 14
	VERSION: V.A



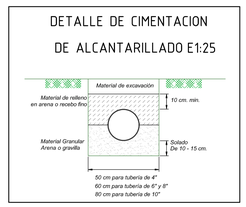


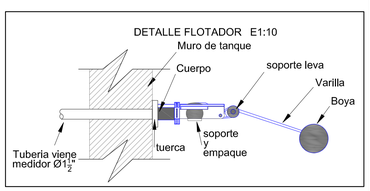
DISTANCIAS COLOCACIÓN DE SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS

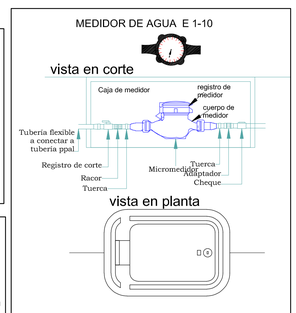
TIPO DE TUBERÍA	HORIZONTAL	VERTICAL
Hierro Fundido Campana y Espigo	1.5 m., excepto cuando se instalen tramaos de 3 m., donde las abrazaderas pueden instalarse cada 3 m.	En la base y en cada piso no debe exceder 4.6 m.
Hierro fundido sin campana	Cada 2 uniones cuando la longitud es superior a 1.2 m., se debe apoya cada unión.	En la base y en cada piso no debe exceder los 4.6 m.
Tubería de acero y bronce amarillo para agua o DWV	Para diámetros de 19 mm o menos cada 3.0 m., y para diámetros de 25 mm o más cada 3.7 m.	En cada piso no debe exceder 3.0 m.
PVC Y ABS Calibre 40	Para todos los dämetros, cada 1.2 m. Adicionalmentese debe hacer provisión para expansión cada 9.1 m.	En la base y en cada piso, se debe proporcionar guías a medio piso y hacer provisión para expansión cada 9.1 m.
CPVC	Para diámetros menores o iguales a 25.4 mm, cada 0.9 m., y para diámetros mayores o iguales a 31.8 mm. Cada 1.2 m.	En la base y en cada piso se deben proporcionar guías a medio piso.
Cobre y Acero	De acuerdo a recomendaciones del fabricante	

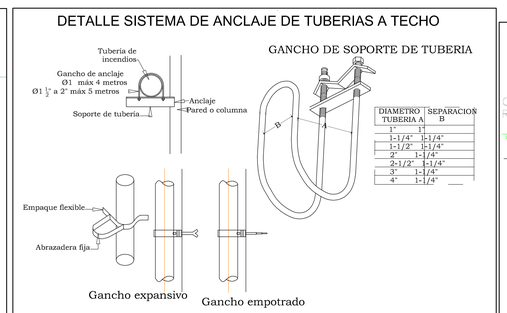
TAMAÑO DE BARRAS PARA BARRAS DE SOPORTE

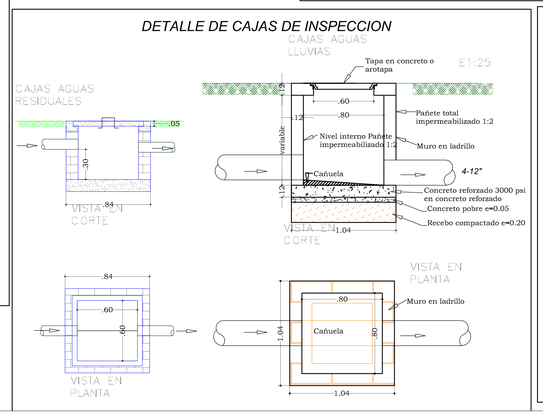
Diámetronominal de la tubería		Diámetro de la varilla	
mm	Pulg.	mm	Pulg.
13 - 102	½ - 4	9.5	3/8
127 – 203	5 - 8	12.7	½
254 - 305	10 - 12	15.9	5/8

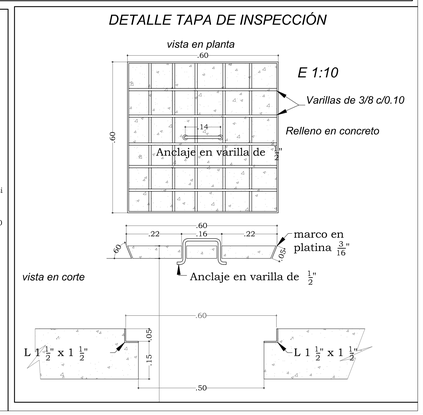


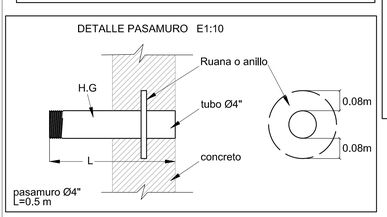












CONSECUTIVO No:	DE:	VERSION:
14	14	V.A

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:	NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
P	SAN-504	CHSJD-CDF-P-HYS-505	CHSJD-CDF-P SAN-504-VA

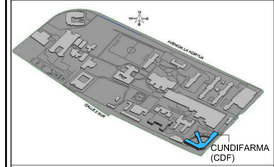
MINISTERIO DE CULTURA

CONSORCIO SSER-SJD

SSER-SJD CONSORCIO
COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS

INTERVENTORÍA	MINISTERIO DE CULTURA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA JUAN DIEGO QUINTERO MAT:	MINISTERIO DE CULTURA - MAT:

LOCALIZACIÓN GENERAL - GRUPO 3



NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT (CHSJD-CDF-P-HYS-VA.B.RVT)

5 HYS-500 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO / NÚMERO DE PLANO

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
22-12-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **CLAUDIA LILIANA BUENO M.** MAT.: 2512199-52425400	
22-12-2023	DIRECTOR DE OBRA **FERNANDO PALAU** MAT.: 00000-17135	
22-12-2023	DIRECTOR(A) DE LA INTERVENTORÍA **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 40741	
22-12-2023	DIRECTOR ESTRUCTURAS **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 2520215328	

CONTRATO:
3053 DE 2022 (GRUPO 3)
12 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO:
REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS SALUD MENTAL Y CUNDIFARMA, LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS DE BOGOTÁ

EDIFICIO: **CUNDIFARMA**

DIRECCIÓN: **Carrera 10 No 1-59 sur - Bogotá D.C.**

CONTIENE: DETALLE CONSTRUCTIVOS

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ: Julian Arrieta	FECHA: 22-12-2023	ESCALA: 1 : 1001

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-CDF-P-HYS-505	CHSJD-CDF-P- SAN-504-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-504

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
14	14	V.A