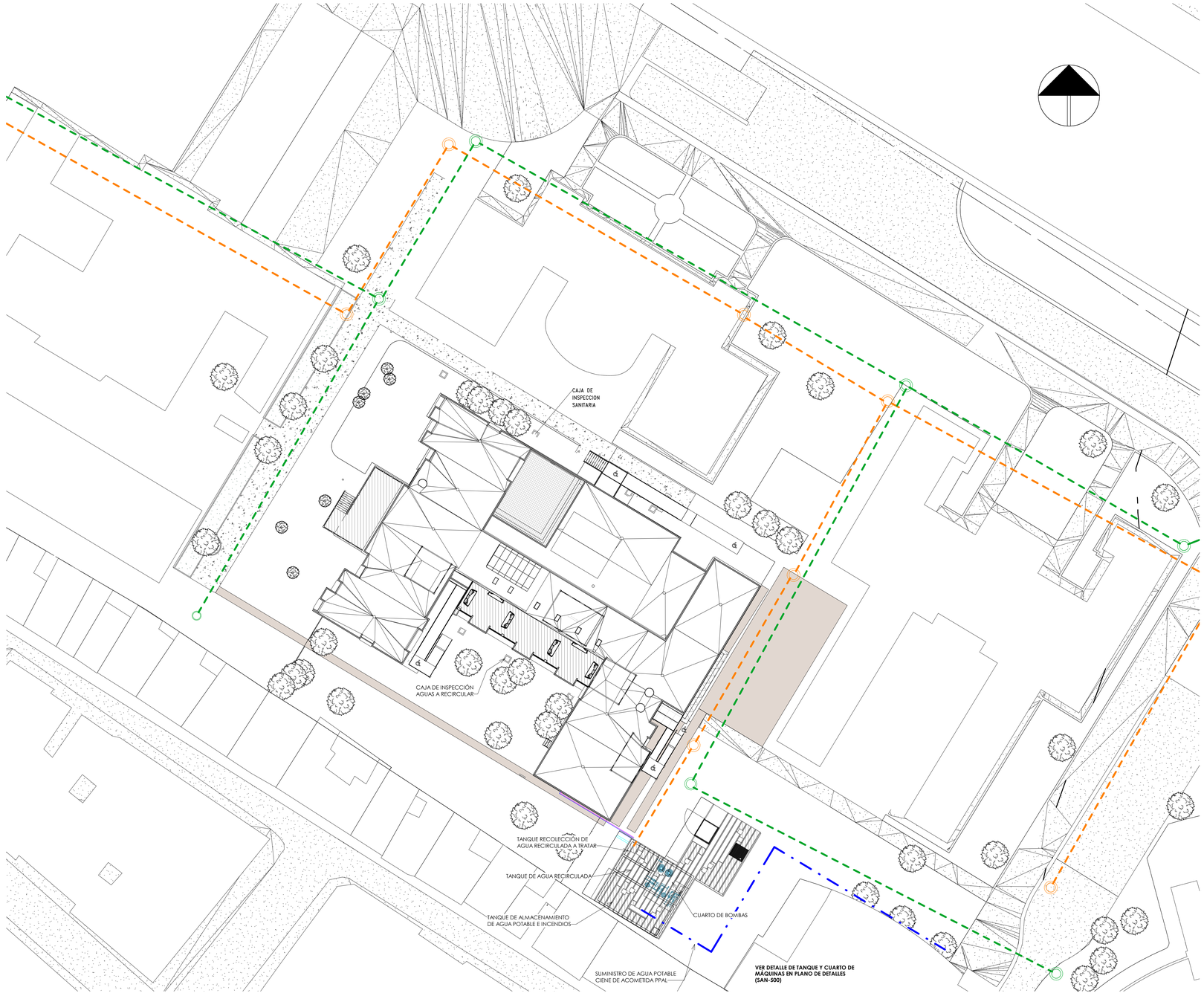


LOCALIZACIÓN GENERAL

ESC 1 : 250

NOTAS RED HIDROSANITARIA

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 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.

LISTADO DE PLANOS

Nº PLANO	CONTENIDO	DISCIPLINA	SubDisciplina	VERSIÓN	CONSECUTIVO	FECHA	TOTAL PLANOS
SAN-100	LOCALIZACIÓN	HYS		VA	1	06/03/2023	17
1 - LOCALIZACIÓN: 1							
HID-100	RED DE SUMINISTRO - SEMI-SÓTANO	HID	2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS	VA	2	06/03/2023	17
HID-101	RED DE SUMINISTRO - PISO 1	HID	2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS	VA	3	06/03/2023	17
HID-500	RED DE SUMINISTRO - PISO 1 - DETALLES	HID	2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS	VA	4	06/03/2023	17
HID-102	RED DE SUMINISTRO - PISO 2	HID	2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS	VA	5	06/03/2023	17
HID-501	RED DE SUMINISTRO - PISO 2 - DETALLES	HID	2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS	VA	6	06/03/2023	17
HID-900	RED DE SUMINISTRO - ISOMETRÍA	HID	2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS	VA	7	06/03/2023	17
2 - RED DE SUMINISTRO DE AGUAS: 6							
SAN-101	RED SANITARIA - SÓTANO	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	8	06/03/2023	17
SAN-102	RED SANITARIA - PISO 1	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	9	06/03/2023	17
SAN-501	RED SANITARIA - PISO 1 - DETALLES	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	10	06/03/2023	17
SAN-103	RED SANITARIA - PISO 2	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	11	06/03/2023	17
SAN-502	RED SANITARIA - PISO 2 - DETALLES	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	12	06/03/2023	17
SAN-104	CUBIERTA - ÁREAS AFERENTES SIFONES	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	13	06/03/2023	17
SAN-105	RED AGUAS LLUVIAS - CUBIERTA	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	14	06/03/2023	17
SAN-900	RED SANITARIA - ISOMETRÍA	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	15	06/03/2023	17
SAN-300	SECCIONES BAJANTES	SAN	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	16	06/03/2023	17
SAN-500	DETALLES	HYS	3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS	VA	17	06/03/2023	17
3 - RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS: 10							

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
SEMICOD
YEÉ
TAPÓN
BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CALR
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CAN
COTA CLAVE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR

- AGUAS LLUVIAS PROYECTADAS (PLAN MAESTRO)
- AGUAS NEGRAS PROYECTADA (PLAN MAESTRO)

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
1	17	VA

TIPO DE ESTUDIO	PLANO No:
P	SAN-100

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-HYS-1
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P SAN-100-VA

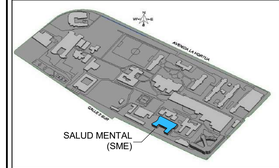
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 — NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
HYS-500 — 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
06-03-2023	DIRECTORA DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/AUTOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 48741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

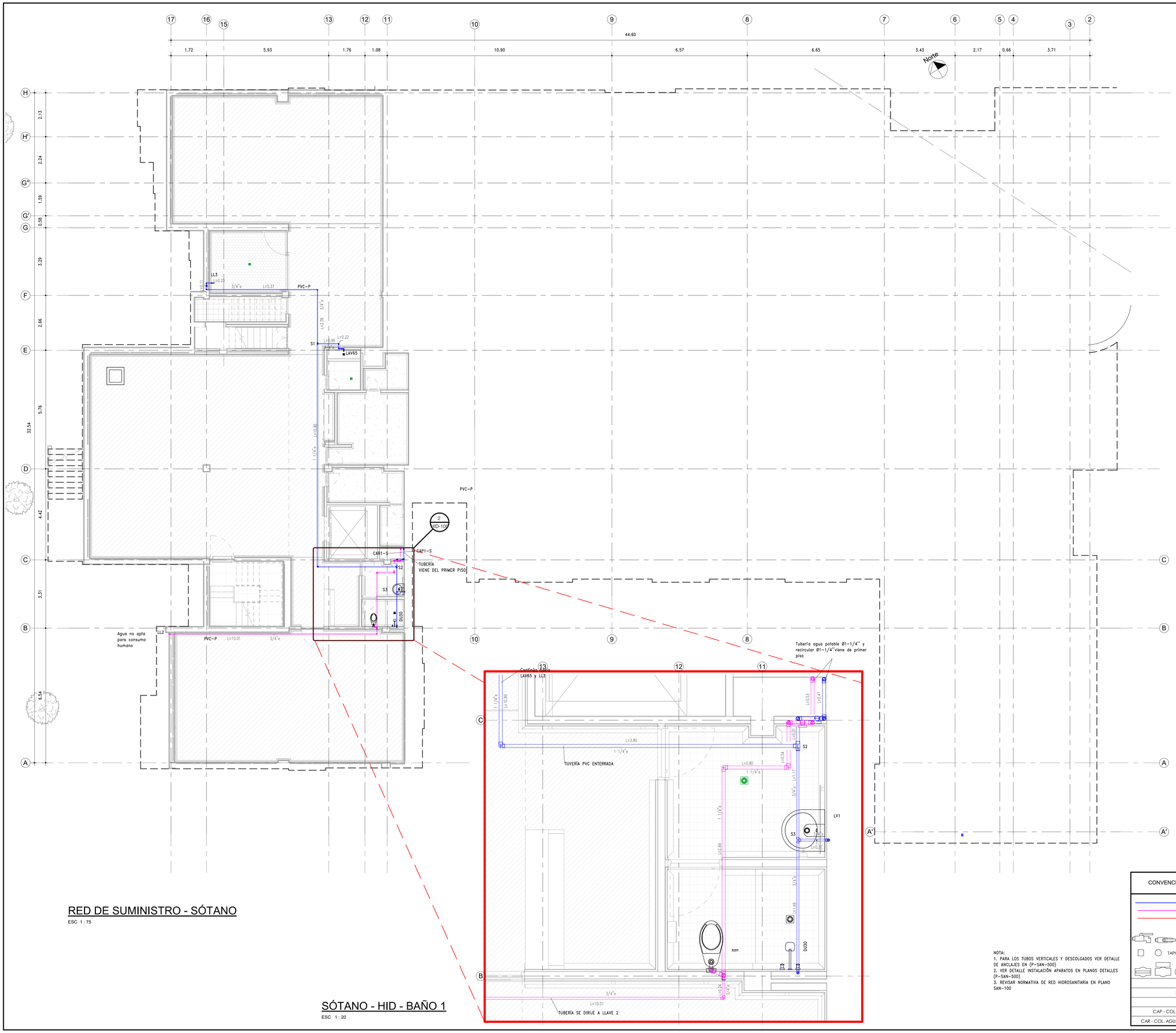
CONTIENE:
LOCALIZACIÓN

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	Como se indica

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HYS-1	CHSJD-SME-P- SAN-100-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-100

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
1	17	VA



RED DE SUMINISTRO - SÓTANO

ESC 1 : 75

SÓTANO - HID - BAÑO 1

ESC 1 : 20

NOTA:
1. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
2. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

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

- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRÁULICO
- VÁLVULA
- CODO
- SEMI-CODO 22.5°
- TÉE

OR - ORINAL	DU - DUCHA
SAN - SANITARIO	LL - LLAVE
SF - SIFÓN	LV - LAVAMANOS
CAP - COL. AGUA POTABLE	CAC - COL. AGUA CALIENTE
CAR - COL. AGUA RECIRCULADA	

CONSECUTIVO No: 2 | DE: 17 | VERSIÓN: VA

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-HID-2
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P- HID-100-VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: HID-100

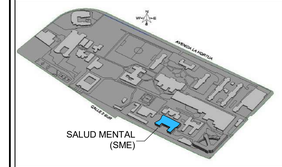
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTORA DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-457386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/CONSULTOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INSTALACIONES **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

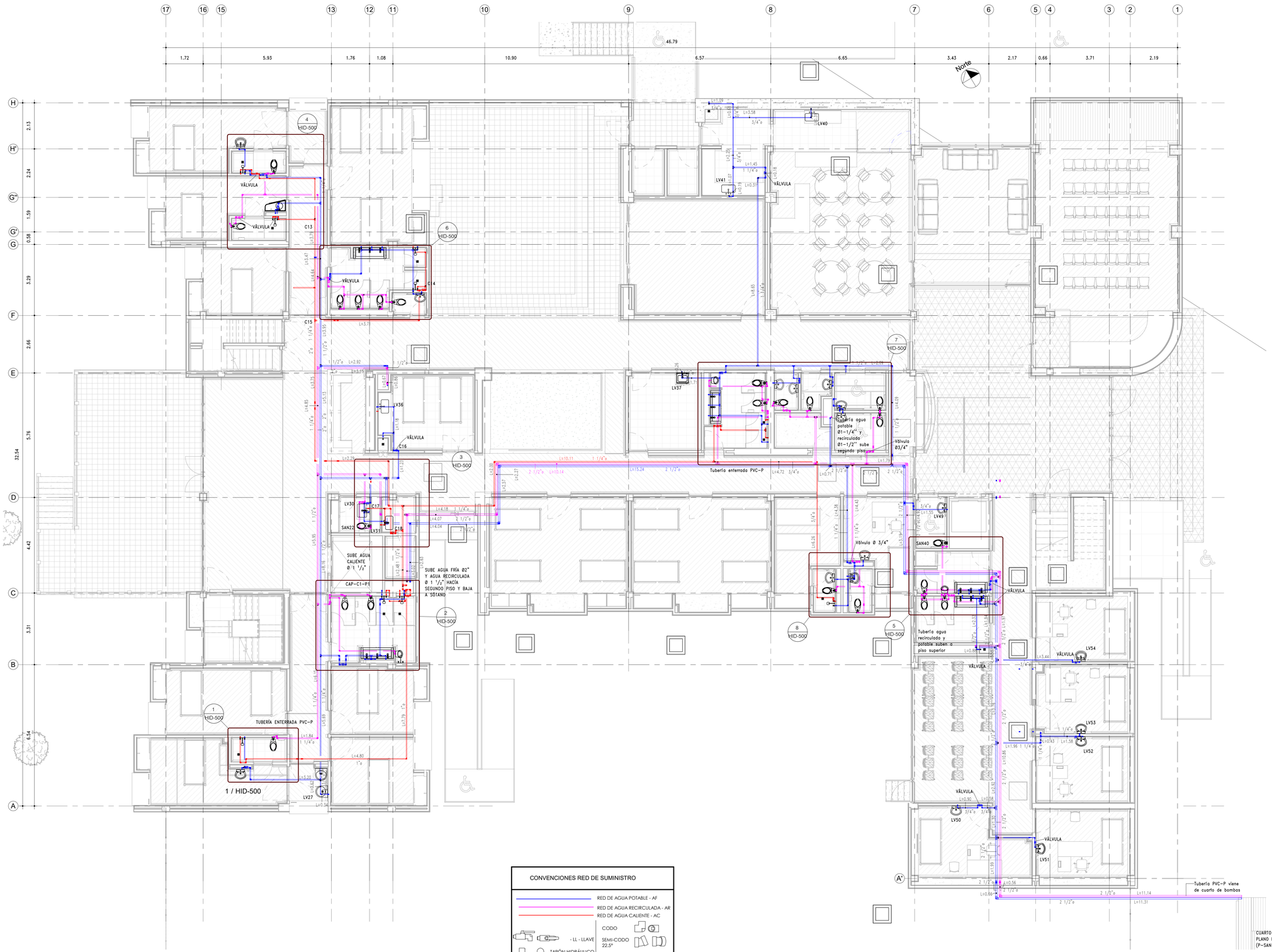
CONTIENE:
RED DE SUMINISTRO - SEMI-SÓTANO

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-2	CHSJD-SME-P- HID-100-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- HID-100

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
2	17	VA



RED DE SUMINISTRO - PISO 1

ESC 1 : 75

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

- RED DE AGUA POTABLE - AF
- RED DE AGUA RECIRCULADA - AR
- RED DE AGUA CALIENTE - AC
- \- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRÁULICO
- VÁLVULA
- CODO
- SEMI-CODO 22.5°
- TÉE

OR - ORINAL	DU - DUCHA
SAN - SANITARIO	LL - LLAVE
SF - SIFÓN	LV - LAVAMANOS
CAP - COL. AGUA POTABLE	CAC - COL. AGUA CALIENTE
CAR - COL. AGUA RECIRCULADA	

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

CONSECUTIVO No: 3 | DE: 17 | VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: HID-101
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-HID-3 | NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P- HID-101-VA

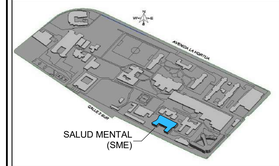
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO: **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESPACIO: **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/RESPONSABLE DE LA ESPECIALIDAD: **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA: **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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: SALUD MENTAL

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

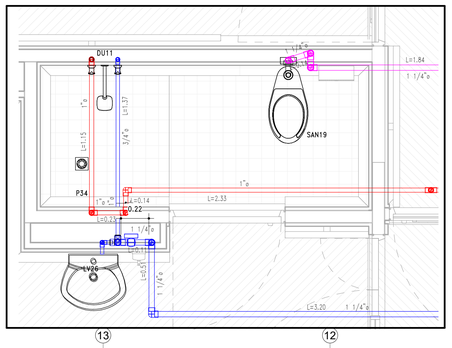
CONTIENE: RED DE SUMINISTRO - PISO 1

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ: Julian Arrieta Pineda	FECHA: 06/03/2023	ESCALA: As indicated

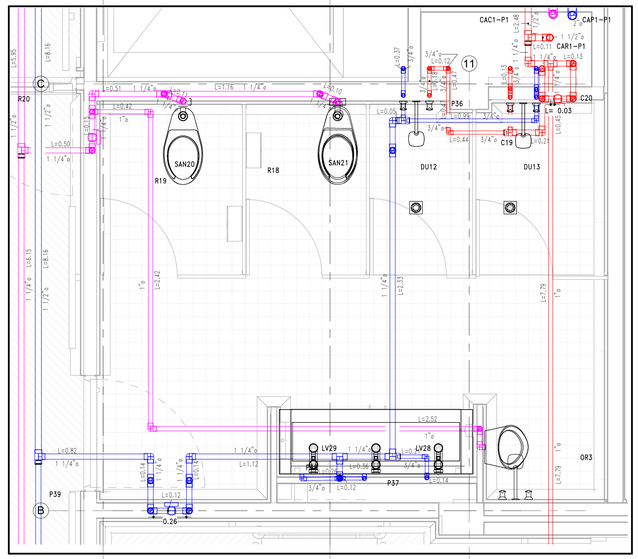
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-3	CHSJD-SME-P- HID-101-VA

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

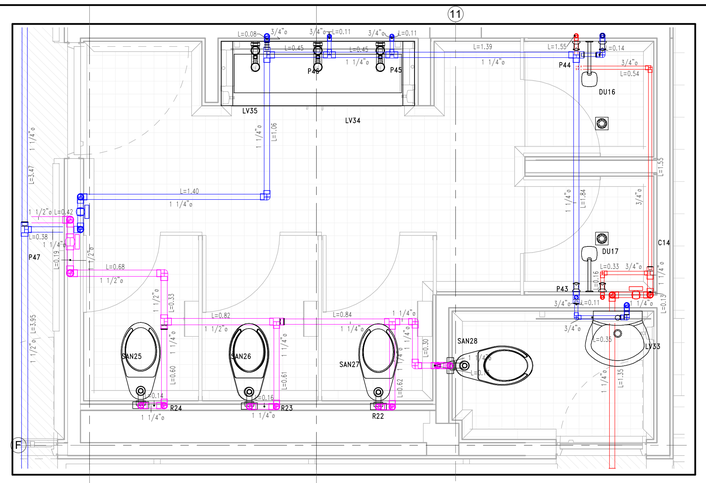
CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
3	17	VA



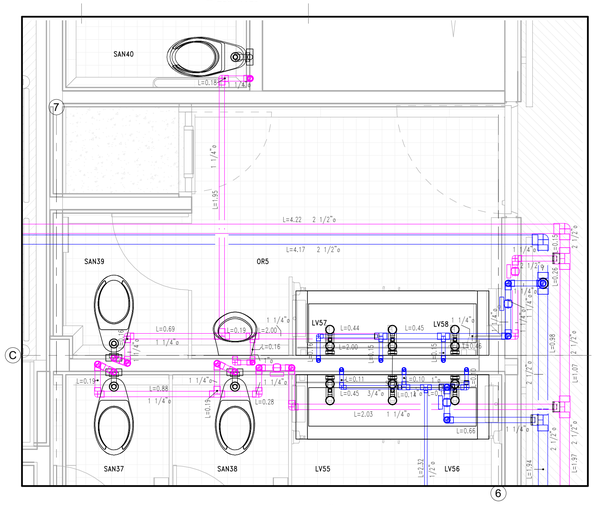
1 PISO 1 - HID - BAÑO 1
ESC 1 : 20



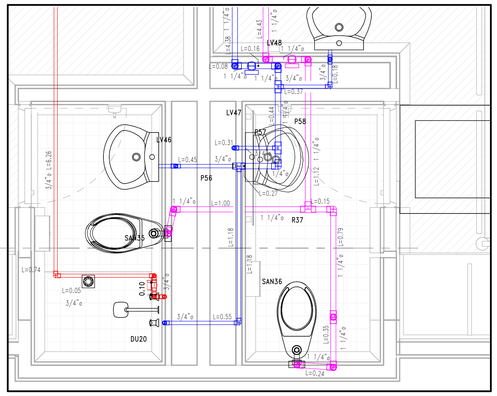
2 PISO 1 - HID - BAÑO 2
ESC 1 : 20



6 PISO 1 - HID - BAÑO 5
ESC 1 : 20

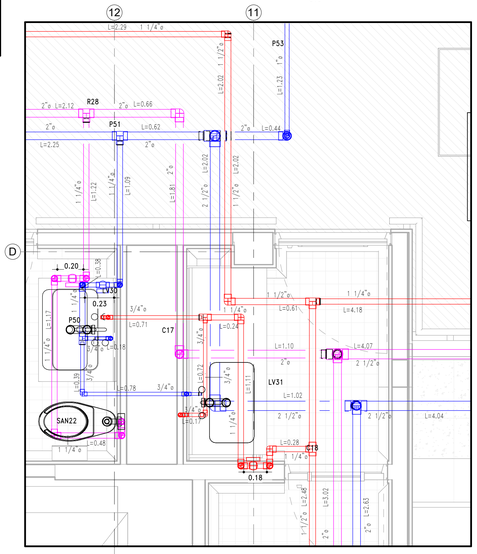


5 PISO 1 - HID - BAÑO 8
ESC 1 : 20

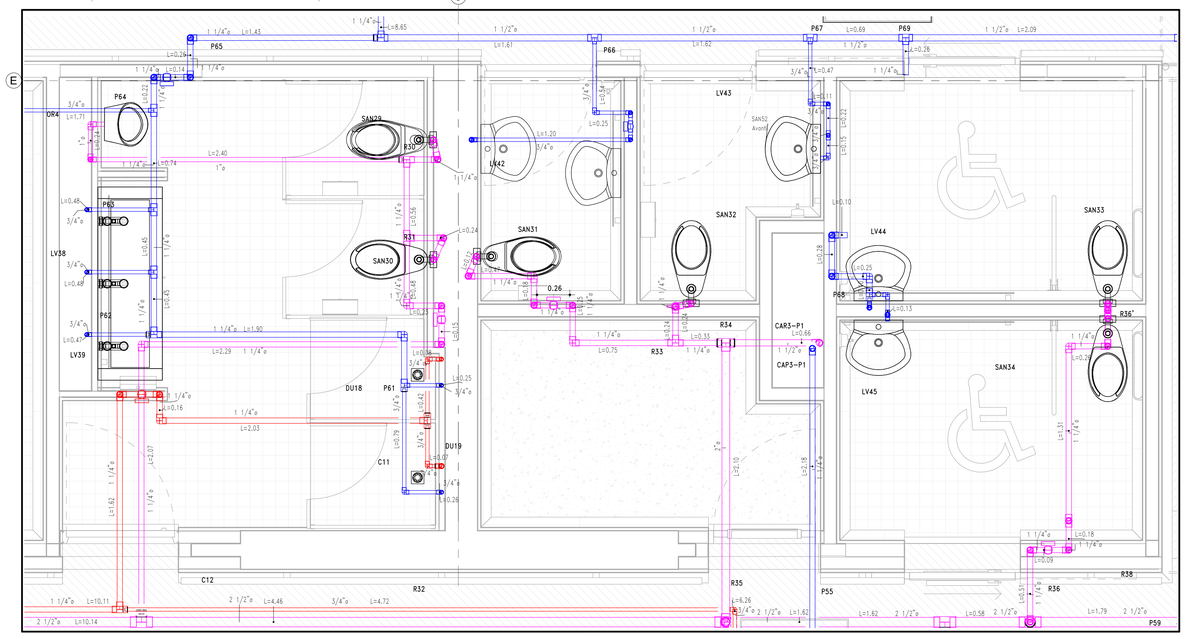


C16

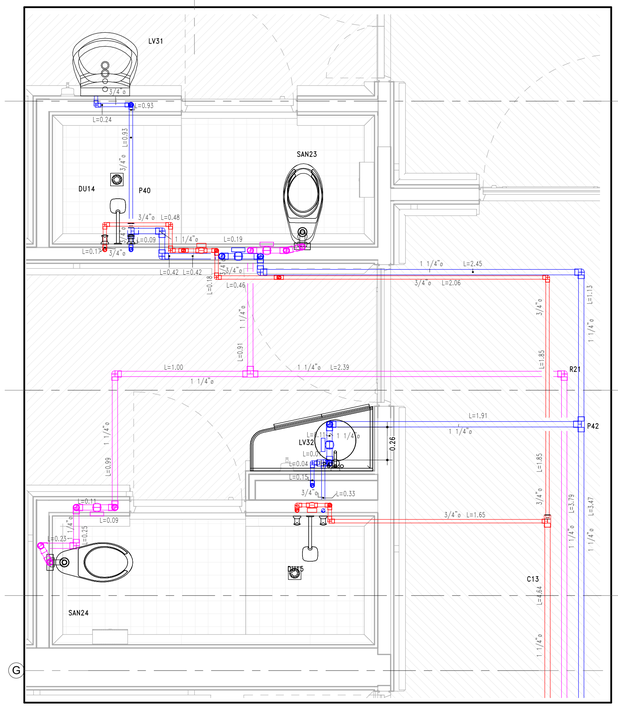
8 PISO 1 - HID - BAÑO 7
ESC 1 : 20



3 PISO 1 - HID - BAÑO 3
ESC 1 : 20



7 PISO 1 - HID - BAÑO 6
ESC 1 : 20



4 PISO 1 - HID - BAÑO 4
ESC 1 : 20

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

- RED DE AGUA POTABLE - AF
- RED DE AGUA RECIRCULADA - AR
- RED DE AGUA CALIENTE - AC
- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRÁULICO
- VÁLVULA
- CODO
- SEMI-CODO 22.5°
- TÉE

OR - ORINAL	DU - DUCHA
SAN - SANITARIO	LL - LLAVE
SF - SIFÓN	LV - LAVAMANOS
CAP - COL. AGUA POTABLE	CAC - COL. AGUA CALIENTE
CAR - COL. AGUA RECIRCULADA	

CONSECUTIVO No: 4 | DE: 17 | VERSIÓN: VA

TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: HID-500

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-HID-4

NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P HID-500-VA

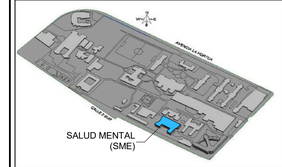
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-P-HYS-VA.0.RVT)**

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

EMITIDO PARA: PROYECTO

CONTROL DE VERSIONES

V	FECHA	OBSERVACIONES
A	06/03/2023	Radicación SIIPA

ESPACIO PARA SELLOS

CONTROL DE FIRMAS

FECHA	PROFESIONAL	FIRMA
06-03-2023	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	GERENTE DE OBRA Y ARQUITECTURA **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	RESPONSABLE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 183298	

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:
SALUD MENTAL

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

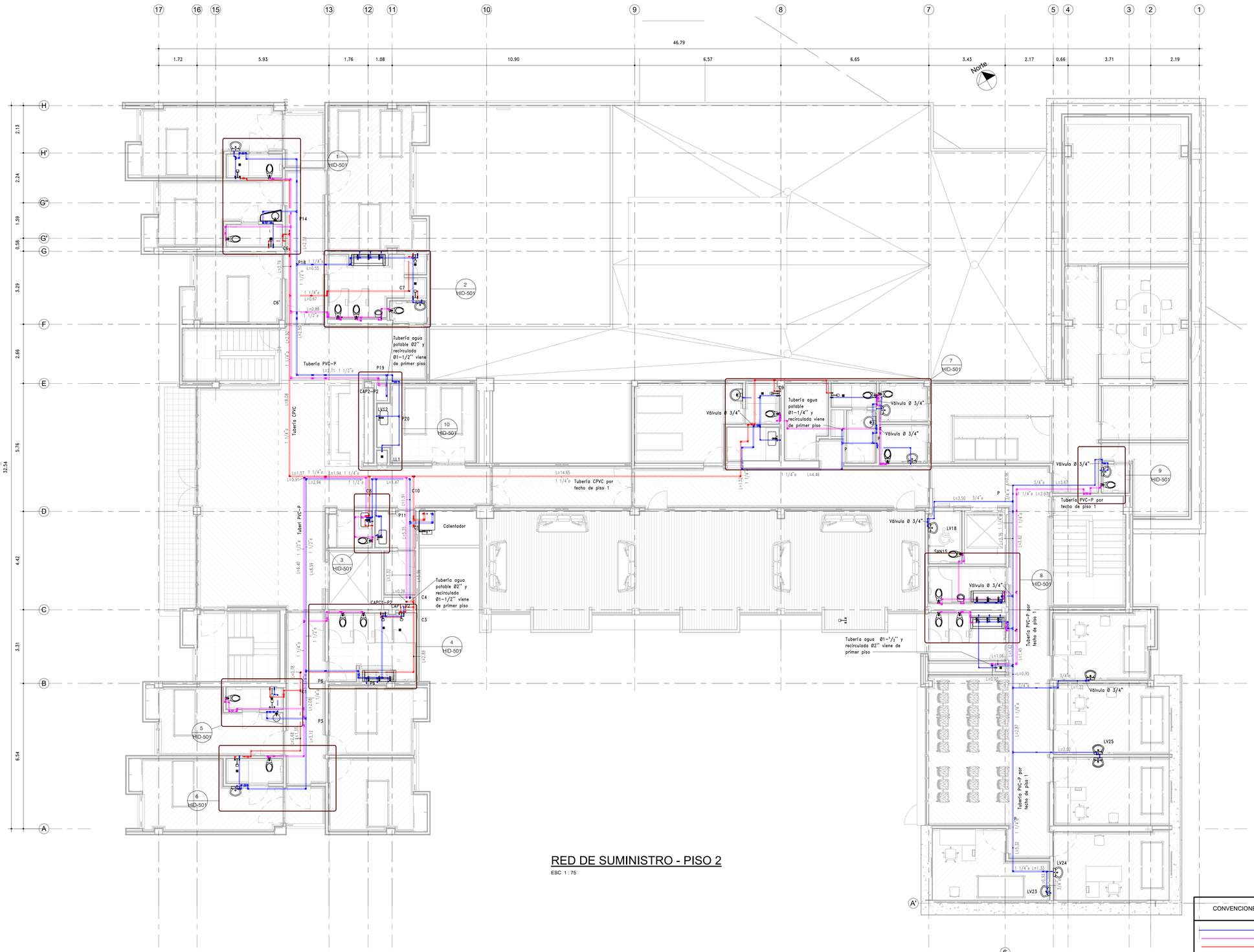
CONTIENE:
RED DE SUMINISTRO - PISO 1 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-4	CHSJD-SME-P- HID-500-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- HID-500

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
4	17	VA



RED DE SUMINISTRO - PISO 2

ESC 1 : 75

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

- RED DE AGUA POTABLE - AF
- RED DE AGUA RECIRCULADA - AR
- RED DE AGUA CALIENTE - AC
- CODO
- SEMI-CODO 22.5°
- TÉE
- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRÁULICO
- VÁLVULA

OR - ORINAL	DU - DUCHA
SAN - SANITARIO	LL - LLAVE
SF - SIFÓN	LV - LAVAMANOS
CAP - COL. AGUA POTABLE	CAC - COL. AGUA CALIENTE
CAR - COL. AGUA RECIRCULADA	

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
5	17	VA

TIPO DE ESTUDIO: P — PLANO No: HID-102

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-HID-5
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P HID-102-VA

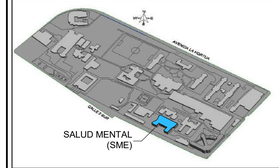
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DISEÑO RED DE SUMINISTRO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	DISEÑO RED CONTRA INCENDIOS **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DISEÑO RED SANITARIA Y VENTILACIÓN **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	DISEÑO RED DE HIDRÁULICA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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: SALUD MENTAL

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

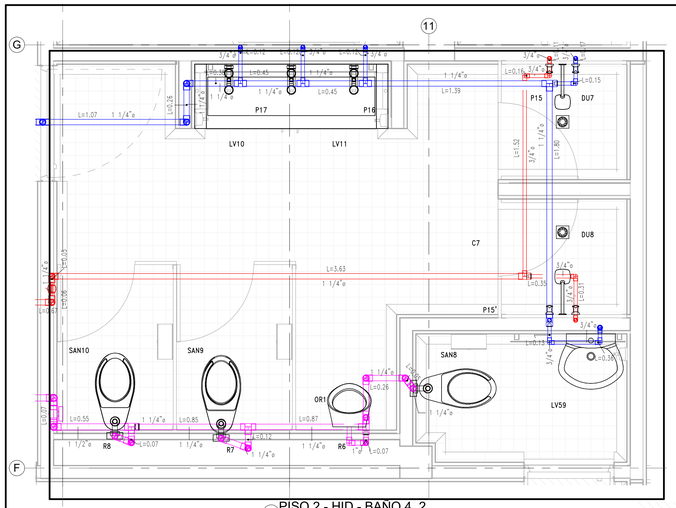
CONTIENE: RED DE SUMINISTRO - PISO 2

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

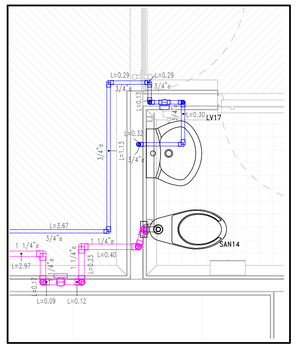
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-5	CHSJD-SME-P- HID-102-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- HID-102

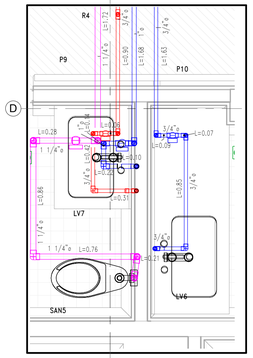
CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
5	17	VA



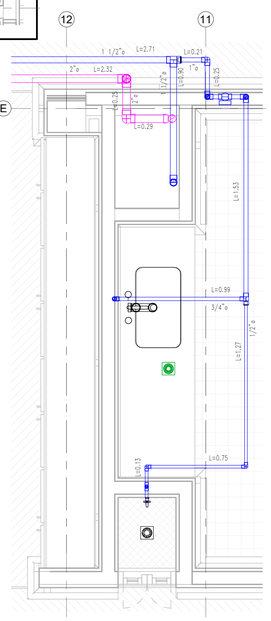
2 PISO 2 - HID - BAÑO 4_2
ESC 1 : 20



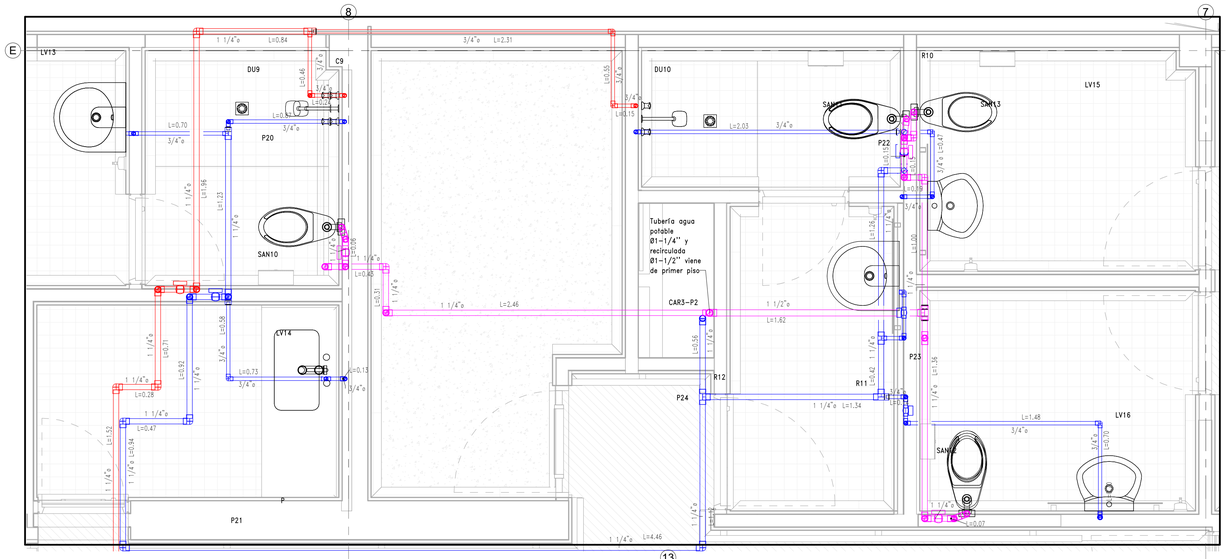
5 PISO 2 - HID - BAÑO 7
ESC 1 : 20



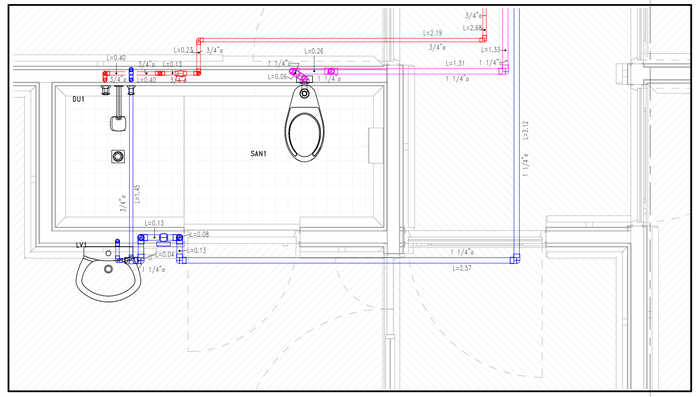
3 PISO 2 - HID - BAÑO 2_2
ESC 1 : 20



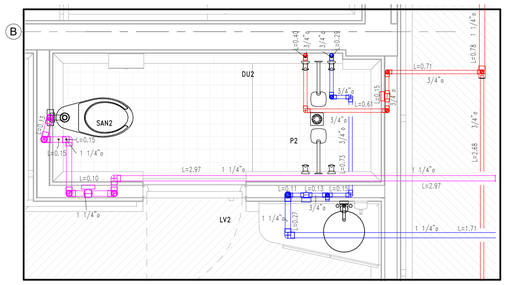
PISO 2 - HID - BAÑO 4_1
ESC 1 : 20



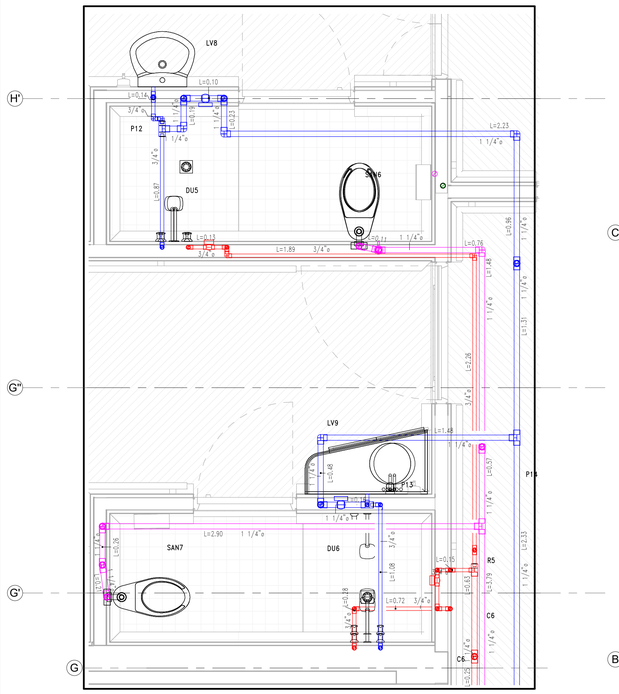
7 PISO 2 - HID - BAÑO 5
ESC 1 : 20



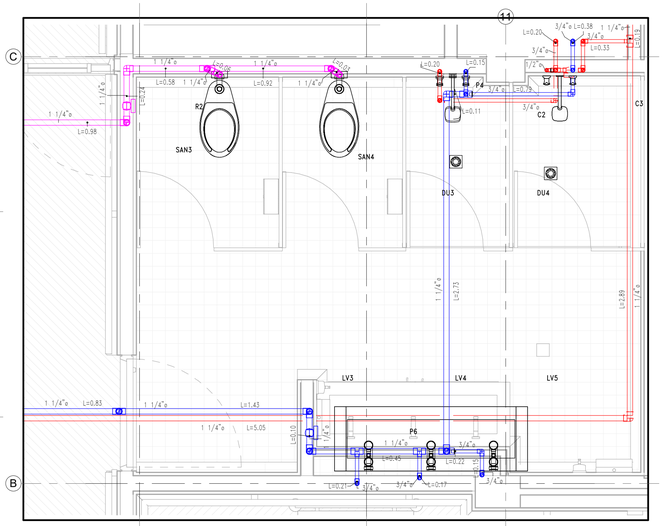
6 PISO 2 - HID - BAÑO 1_1
ESC 1 : 20



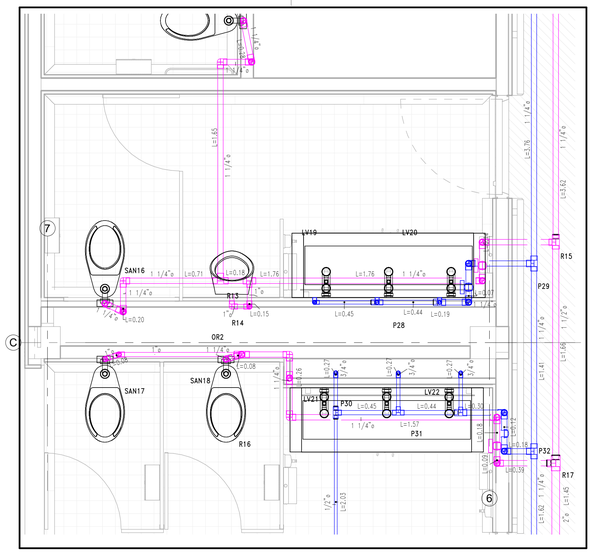
5 PISO 2 - HID - BAÑO 1_2
ESC 1 : 20



1 PISO 2 - HID - BAÑO 3
ESC 1 : 20



4 PISO 2 - HID - BAÑO 2_1
ESC 1 : 20



6 PISO 2 - HID - BAÑO 6
ESC 1 : 20

CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

RED DE AGUA POTABLE - AF	
RED DE AGUA RECIRCULADA - AR	
RED DE AGUA CALIENTE - AC	
- LL - LLAVE	CODO
TAPÓN HIDRÁULICO	SEMI-CODO 22.5°
VÁLVULA	TÉE
OR - ORINAL	DU - DUCHA
SAN - SANITARIO	LL - LLAVE
SF - SIFÓN	LV - LAVAMANOS
CAP - COL. AGUA POTABLE	CAC - COL. AGUA CALIENTE
CAR - COL. AGUA RECIRCULADA	

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
6	17	VA

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-6	CHSJD-SME-P- HID-501-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	HID-501

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
6	17	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-SME-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
HYS-500 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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DISEÑADOR RESPONSABLE **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	DIBUJANTE RESPONSABLE **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

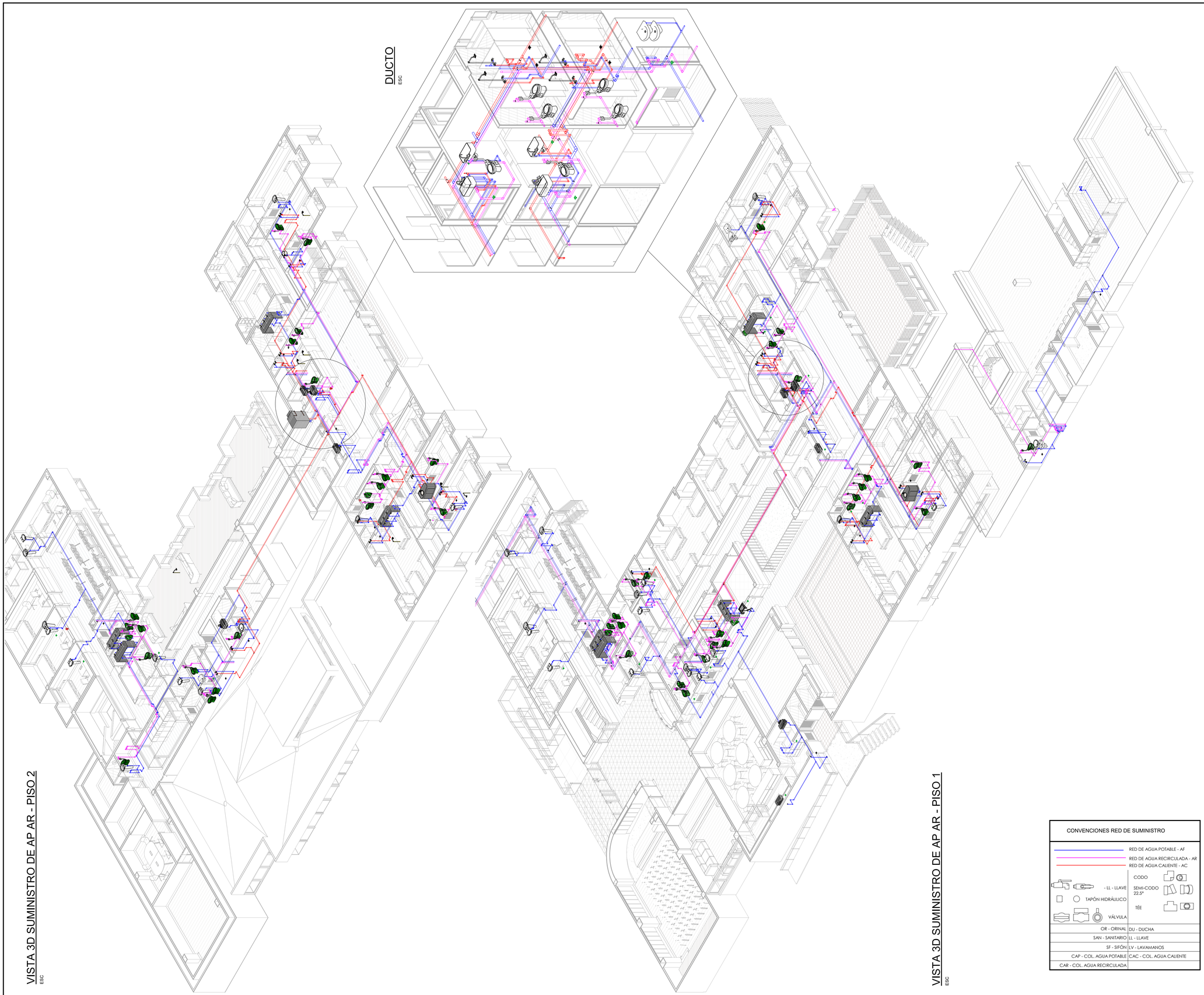
CONTIENE:
RED DE SUMINISTRO - PISO 2 - DETALLES

DISEÑO:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-6	CHSJD-SME-P- HID-501-VA

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

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
6	17	VA



CONVENCIONES RED DE SUMINISTRO

- RED DE AGUA POTABLE - AF
- RED DE AGUA RECIRCULADA - AR
- RED DE AGUA CALIENTE - AC
- LL - LLAVE
- TAPÓN HIDRÁULICO
- VÁLVULA
- CODO
- SEMI-CODO 22.5°
- TÉE

OR - ORINAL	DU - DUCHA
SAN - SANITARIO	LL - LLAVE
SF - SIFÓN	LV - LAVAMANOS
CAP - COL. AGUA POTABLE	CAC - COL. AGUA CALIENTE
CAR - COL. AGUA RECIRCULADA	

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
7	17	VA

TIPO DE ESTUDIO	PLANO No:
P	HID-900

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-7	CHSJD-SME-P- HID-900-VA

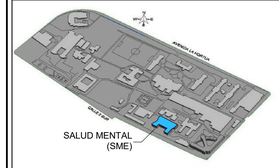
MINISTERIO DE CULTURA

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



SALUD MENTAL (SME)

NOTAS

1- DEBIDO A LA COMPLEJIDAD DE LAS SOLUCIONES QUE SE USARON PARA RESOLVER COLISIONES, SE RECOMIENDA DESPEJAR DUDAS DIRECTAMENTE EN MODELO REVIT **(CHSJD-SME-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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE EDIFICIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/RESIDENTE DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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: SALUD MENTAL

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

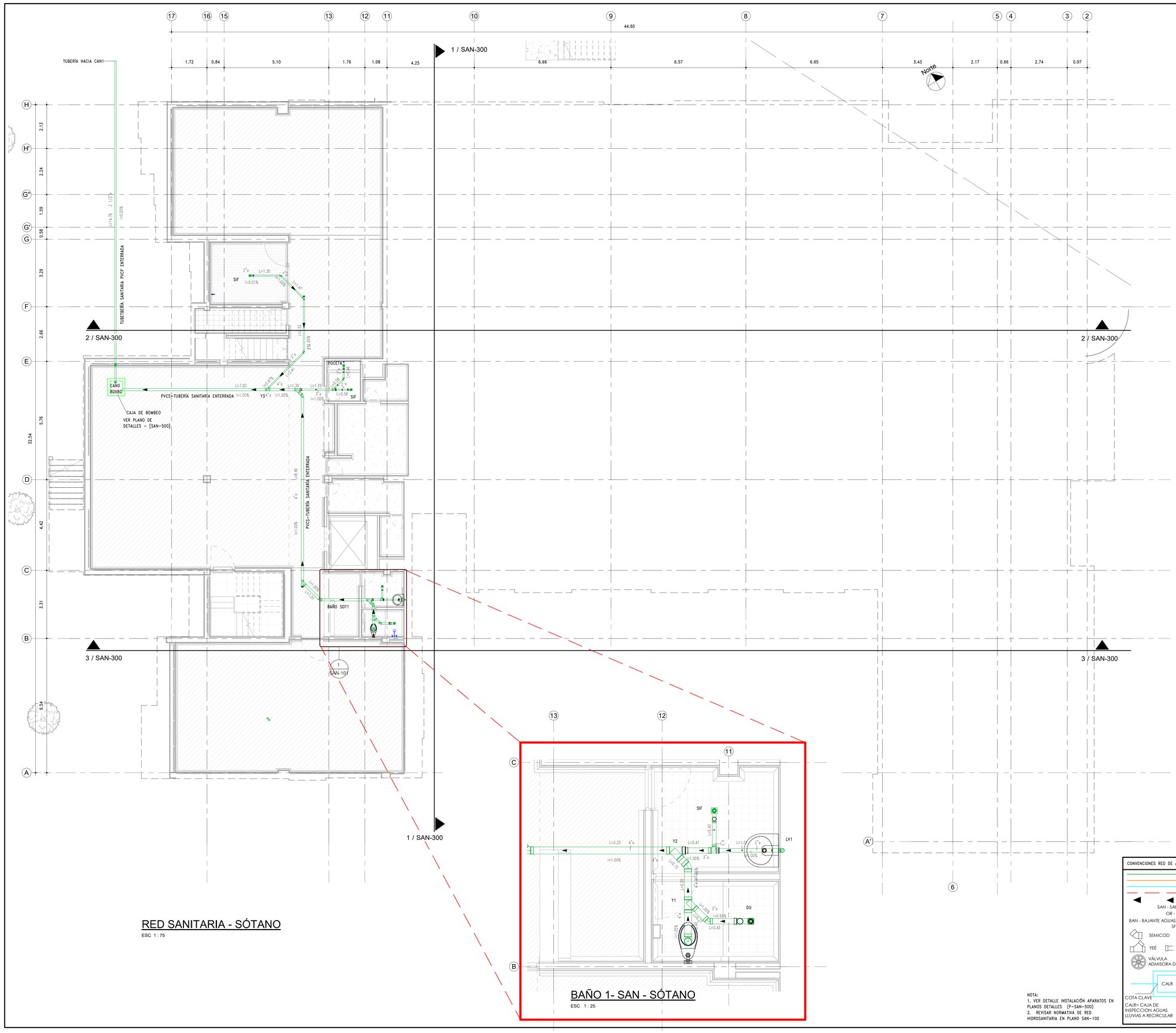
CONTIENE: RED DE SUMINISTRO - ISOMETRÍA

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	1 : 10

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HID-7	CHSJD-SME-P- HID-900-VA

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

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
7	17	VA



RED SANITARIA - SÓTANO

ESC 1 : 75

BAÑO 1- SAN - SÓTANO

ESC 1 : 25

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
BAIL - BAJANTE AGUAS LLUVIAS
DU - DUCHA
SEMICOD
YEÉ
TAPÓN
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE
BUJE O REDUCCIÓN
CODO
TEÉ
CALR
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CAN

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

CONSECUTIVO No: 8 | DE: 17 | VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-101
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-SAN-8
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P-SAN-101-VA

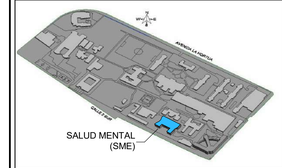
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO: **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE DISEÑO: **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-DA20400	
06-03-2023	DIRECTOR/DISEÑADOR DE LA ESPECIALIDAD: **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA: **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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

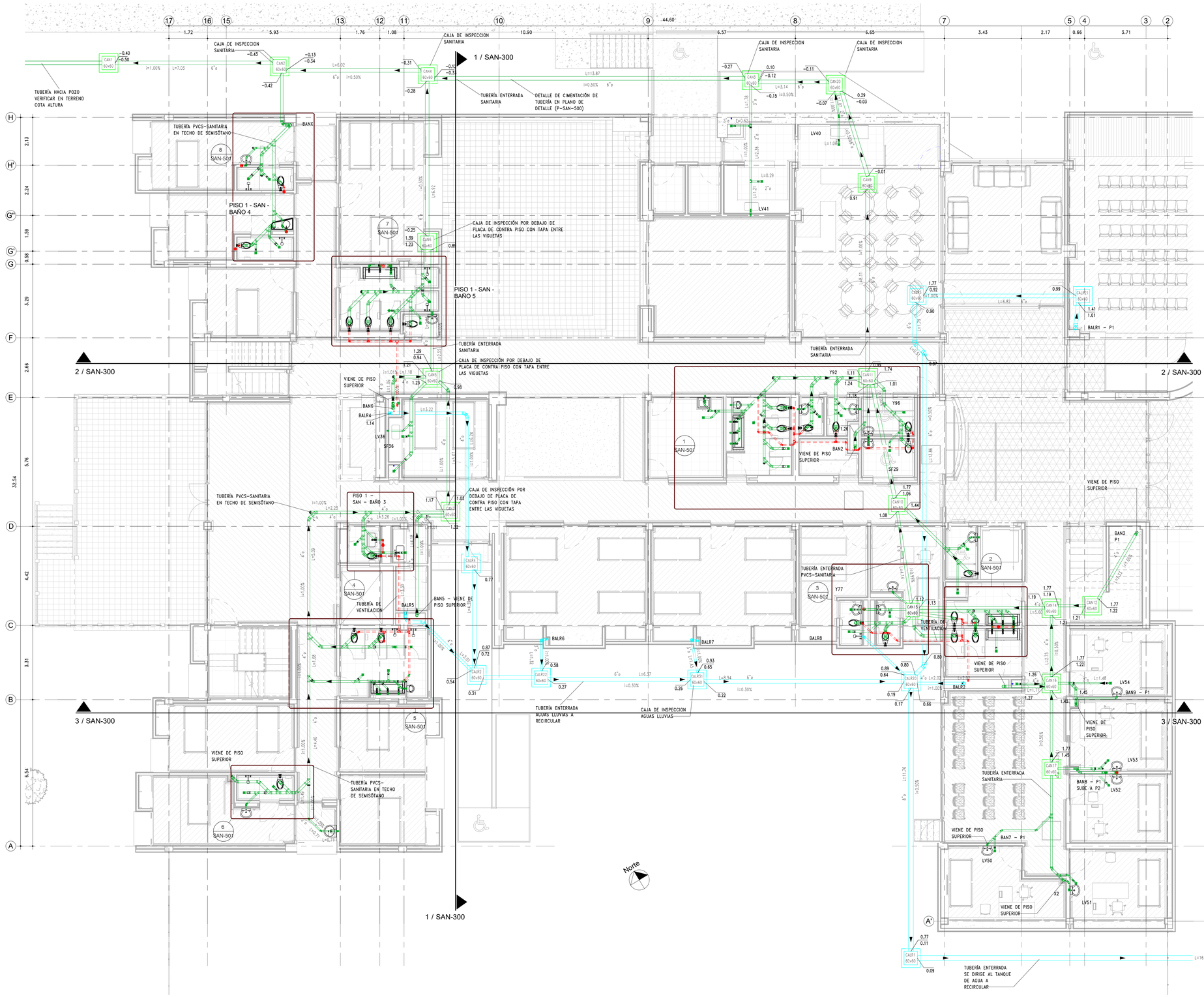
EDIFICIO: SALUD MENTAL

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

CONTIENE: RED SANITARIA - SÓTANO

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ: Julian Arrieta Pineda	FECHA: 06/03/2023	ESCALA: As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-8	CHSJD-SME-P- SAN-101-VA
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: P- SAN-101
CONSECUTIVO No: 8	DE: 17
	VERSIÓN: VA



RED SANITARIA - PISO 1

ESC 1 : 75

NOTA:
1. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
2. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
3. VER DETALLE PARA TUBERÍA ENTERRADA EN PLANO (P-SAN-500)
4. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-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
SEMICOD
BUJE O REDUCCIÓN
YEÉ
TAPÓN
CODO
TEÉ
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS

CONSECUTIVO No: 9 | DE: 17 | VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-102
NOMBRE DEL ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-SAN-9
NOMBRE DEL ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P -SAN-102-VA

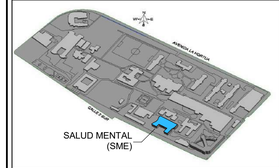
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
HYS-500 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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	ESPECIALISTA EN HIDROSANITARIA **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA EN HIDROSANITARIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

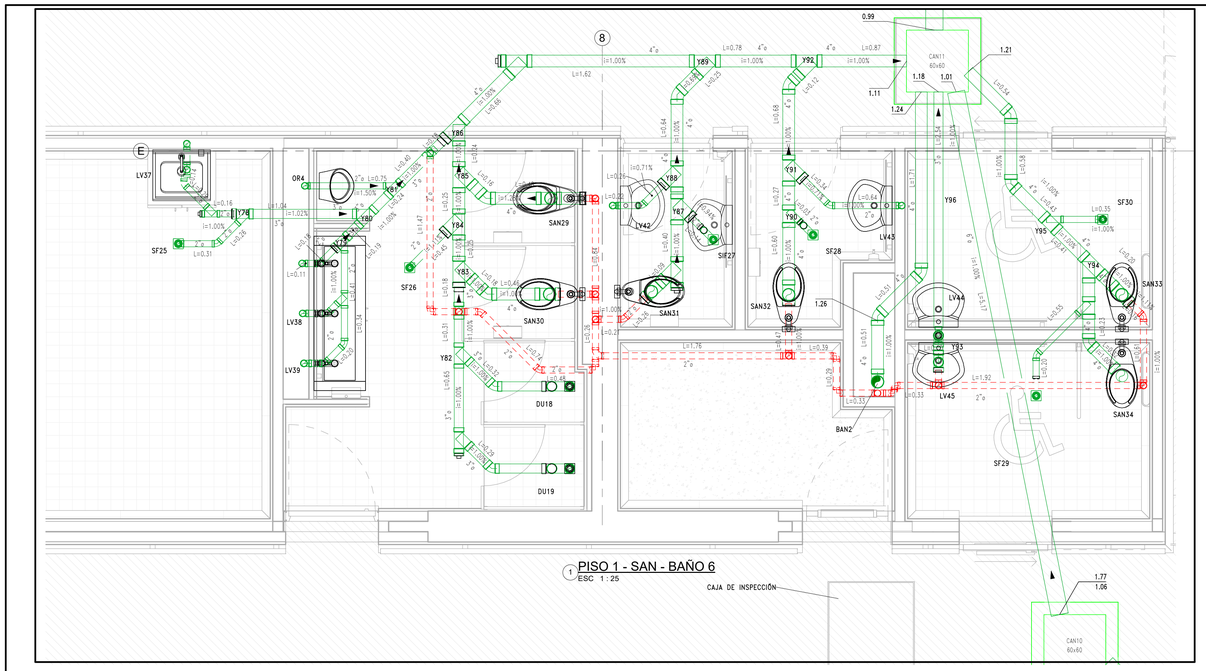
CONTIENE:
RED SANITARIA - PISO 1

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

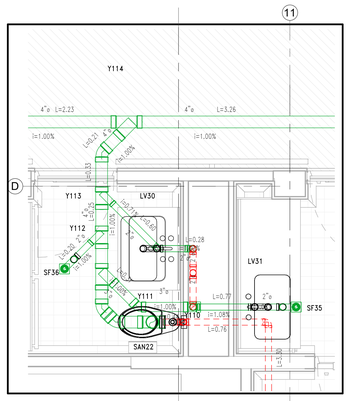
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-9	CHSJD-SME-P- SAN-102-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-102

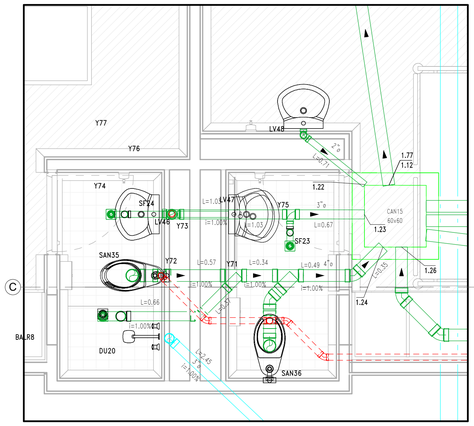
CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
9	17	VA



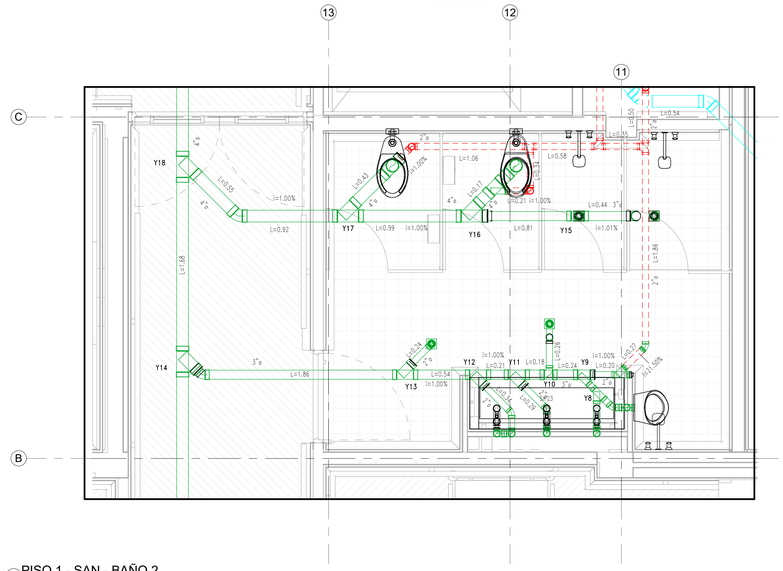
1 PISO 1 - SAN - BAÑO 6
ESC 1 : 25



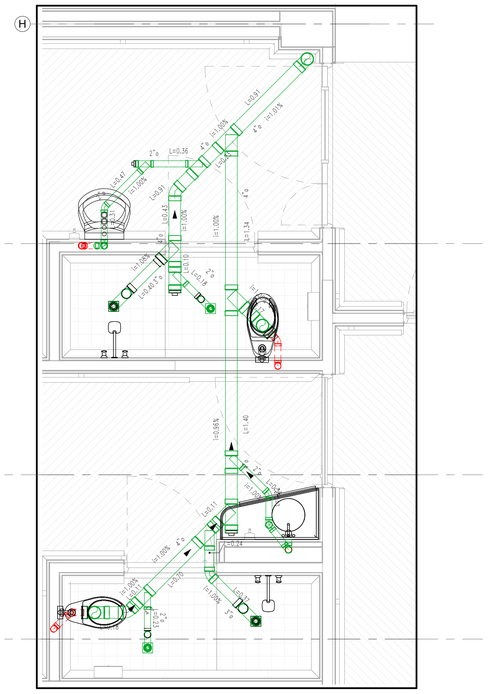
4 PISO 1 - SAN - BAÑO 3
ESC 1 : 25



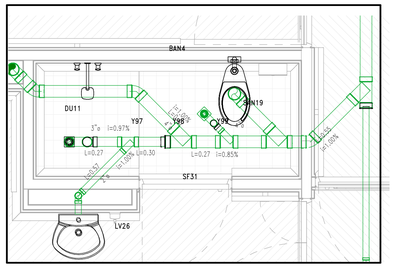
3 PISO 1 - SAN - BAÑO 7
ESC 1 : 25



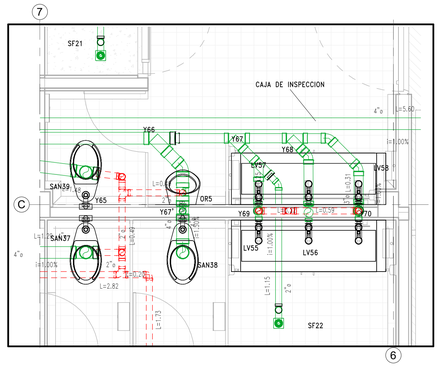
5 PISO 1 - SAN - BAÑO 2
ESC 1 : 25



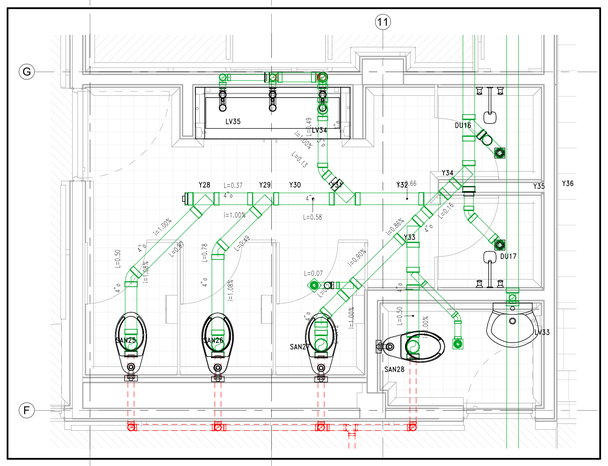
6 PISO 1 - SAN - BAÑO 4
ESC 1 : 25



6 PISO 1 - SAN - BAÑO 1
ESC 1 : 25



2 PISO 1 - SAN - BAÑO 8
ESC 1 : 25



7 PISO 1 - SAN - BAÑO 5
ESC 1 : 25

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-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
SEMICOD
BUJE O REDUCCIÓN
YEÉ
TAPÓN
CODO
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE
TEÉ
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CALR
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CAN
COTA CLAVE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR

CONSECUTIVO No: 10 | DE: 17 | VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-501
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-SAN-10
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P- SAN-501-VA

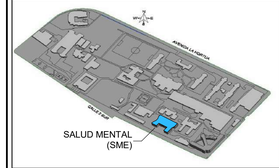
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-P-HYS-VA.0.RVT)

5 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
HYS-500 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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO: LINA CONSTANZA BELTRÁN MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESPECIALIDAD: CLAUDIA BUENO MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/REVISOR DE LA ESPECIALIDAD: WILLIAM RODRIGO BAYONA MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	EMPRESA APOYO INTERVENTORÍA: JHON ALEXANDER TRUJILLO MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

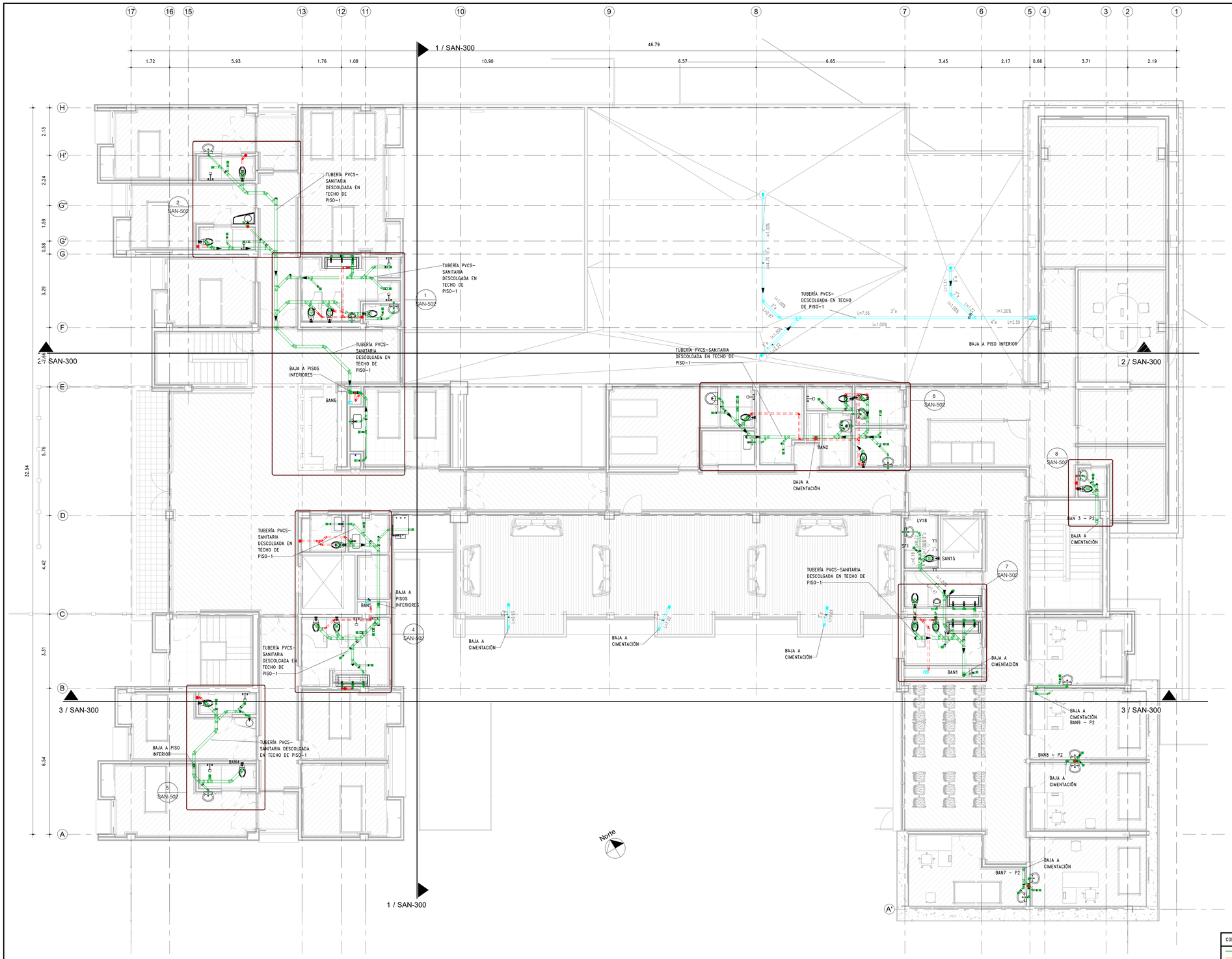
CONTIENE:
RED SANITARIA - PISO 1 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJO:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-10	CHSJD-SME-P- SAN-501-VA

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

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
10	17	VA



RED SANITARIA - PISO 2

ESC 1 : 75

NOTA: PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P-SAN-500)
2.VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-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

SEMICOD — BUJE O REDUCCIÓN
YEÉ — TAPÓN — CODO
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE — TEÉ

CALR: COTA RASANTE, COTA CLAVE, COTA CLAVE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS: COTA RASANTE, COTA CLAVE, COTA CLAVE

CONSECUTIVO No:	11
DE:	17
VERSIÓN:	VA
TIPO DE ESTUDIO:	P
PLANO No:	SAN-103
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	CHSJD-SME-P-SAN-11
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:	CHSJD-SME-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-SME-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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/AUTOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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

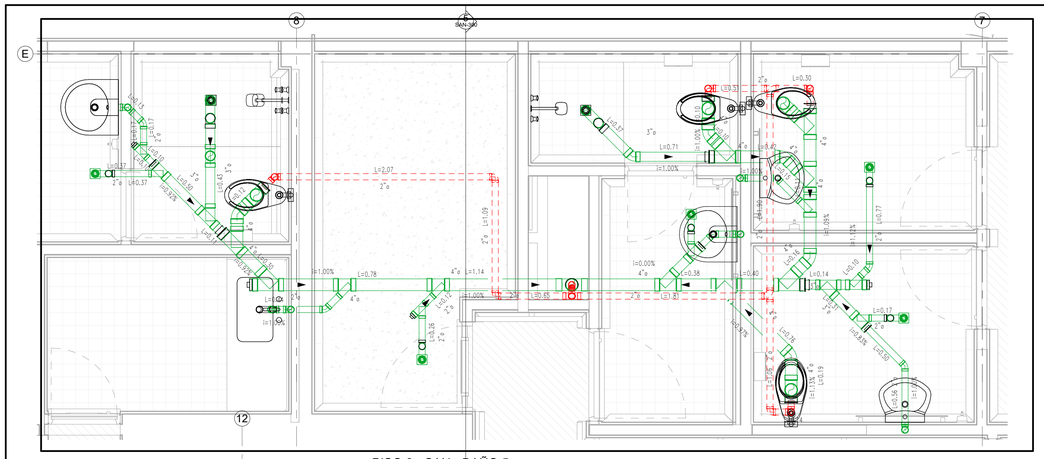
EDIFICIO:
SALUD MENTAL

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

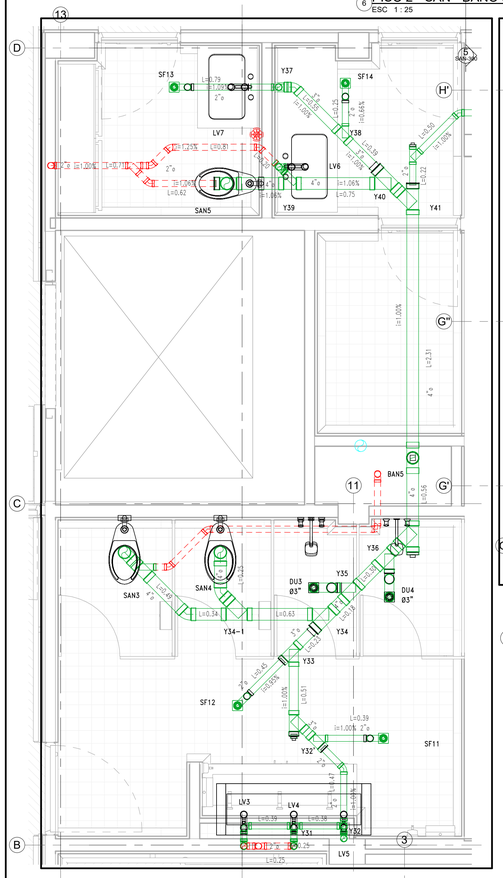
CONTIENE:
RED SANITARIA - PISO 2

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-11	CHSJD-SME-P- SAN-103-VA
TIPO DE ESTUDIO: P	PLANO No: P- SAN-103
CONSECUTIVO No: 11	DE: 17
	VERSIÓN: VA

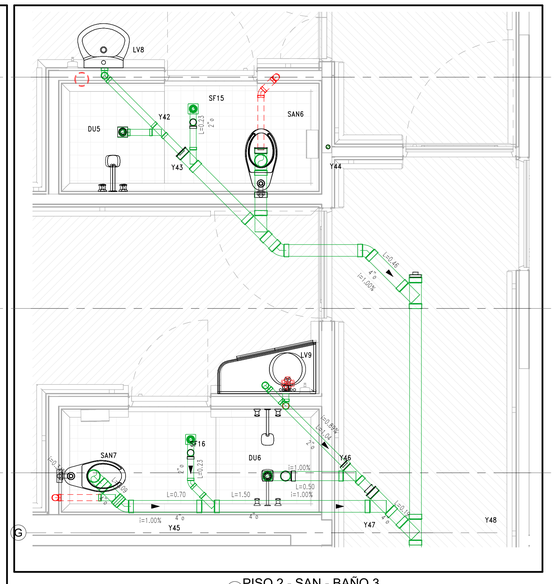


PISO 2 - SAN - BAÑO 5
ESC 1 : 25

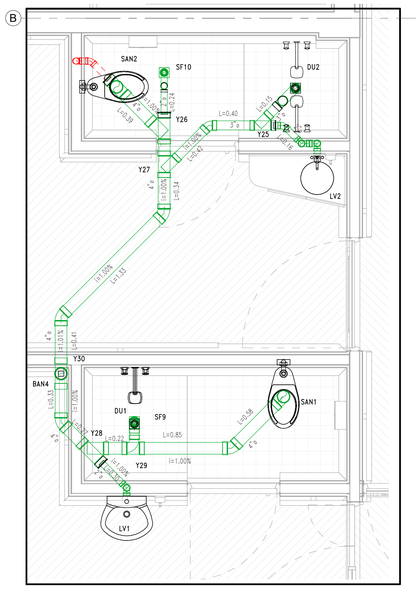


PISO 2 - SAN - BAÑO 2
ESC 1 : 25

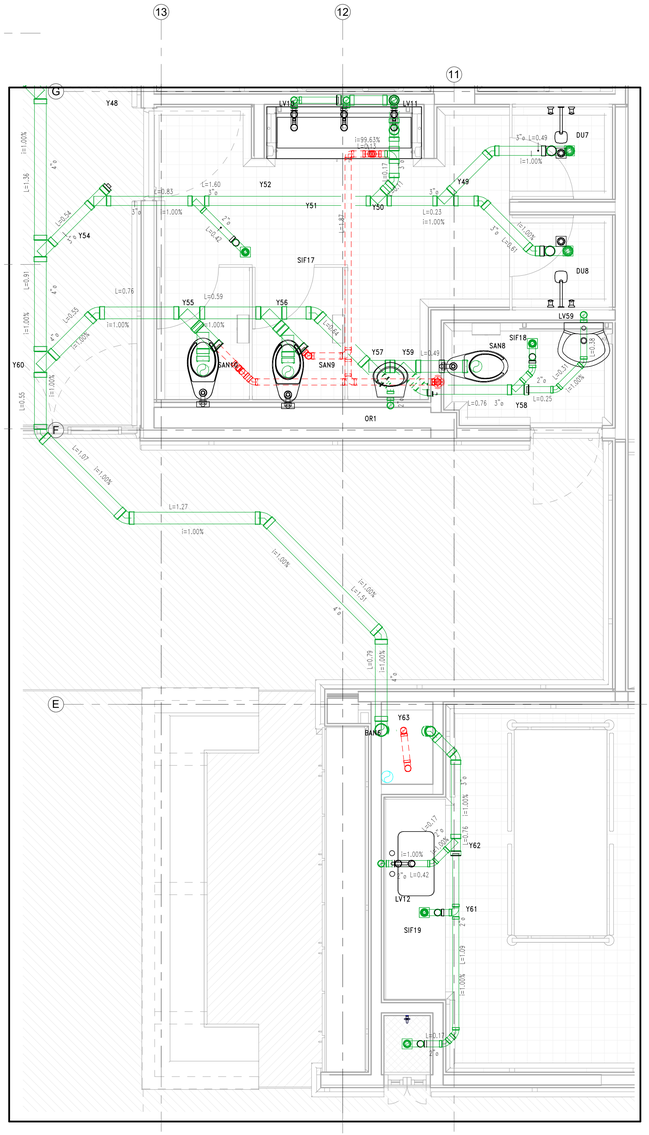
PISO 2 - SAN - BAÑO 7
ESC 1 : 25



PISO 2 - SAN - BAÑO 3
ESC 1 : 25



PISO 2 - SAN - BAÑO 1
ESC 1 : 25

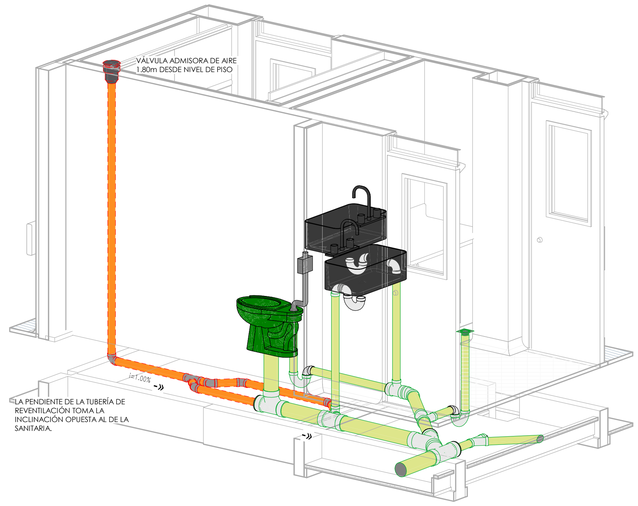


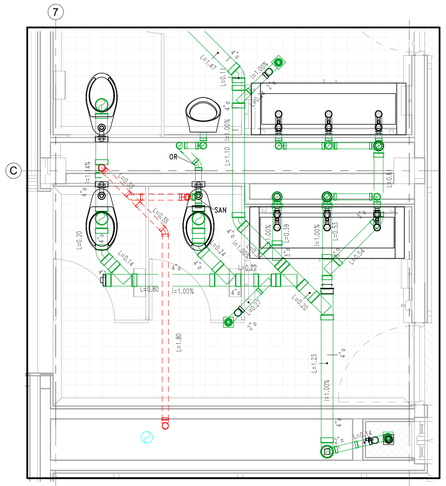
PISO 2 - SAN - BAÑO 4
ESC 1 : 25

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-100

AXONOMETRÍA VÁLVULA ADMISORA DE AIRE PISO 2 - SAN - BAÑO 2

ESC





PISO 2 - SAN - BAÑO 6
ESC 1 : 25

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

SEMICOD
BUJE O REDUCCIÓN
YEÉ
TAPÓN
CODO
TEÉ
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CAN= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CALR
COTA CLAVE
CAN
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
COTA CLAVE

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
12	17	VA

NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-SAN-12
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P SAN-502-VA
TIPO DE ESTUDIO: P
PLANO No: SAN-502

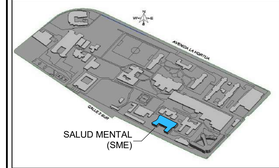
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-P-HYS-VA.0.RVT)**

5 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
HYS-500 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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COLABORADOR **CLAUDIA BUENO** MAT. A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR TÉCNICO DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTEGRACIÓN **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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: SALUD MENTAL

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

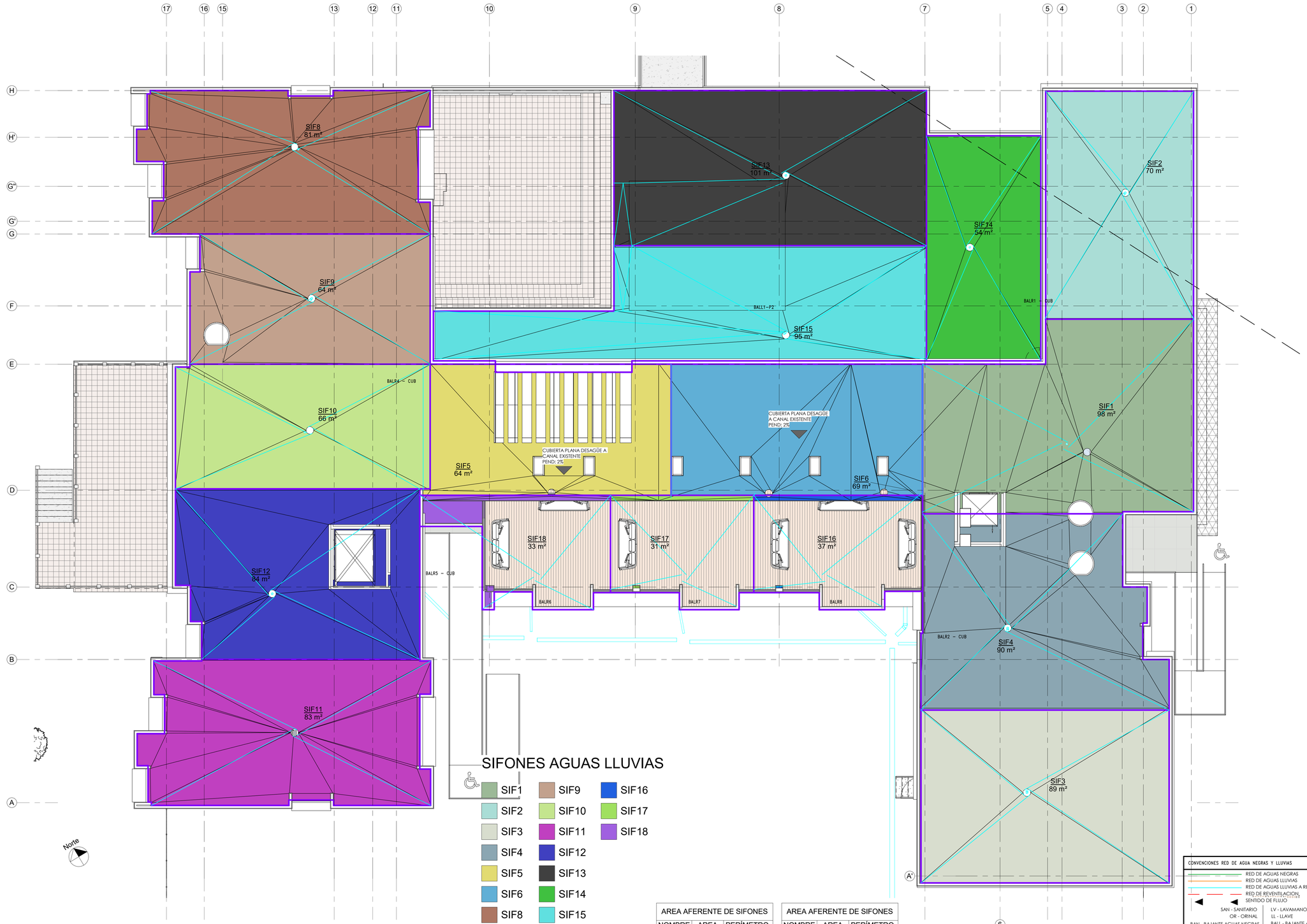
CONTIENE:
RED SANITARIA - PISO 2 - DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-12	CHSJD-SME-P- SAN-502-VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-502

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
12	17	VA



SIFONES AGUAS LLUVIAS

SIF1	SIF9	SIF16
SIF2	SIF10	SIF17
SIF3	SIF11	SIF18
SIF4	SIF12	
SIF5	SIF13	
SIF6	SIF14	
SIF8	SIF15	

AREA AFERENTE DE SIFONES

NOMBRE	AREA	PERÍMETRO.
SIF8	81 m²	42.52
SIF9	64 m²	33.83
SIF10	66 m²	34.65
SIF12	84 m²	37.90
SIF11	83 m²	42.59
SIF5	64 m²	35.67
SIF6	69 m²	34.95
SIF1	98 m²	42.53
SIF4	90 m²	40.99

AREA AFERENTE DE SIFONES

NOMBRE	AREA	PERÍMETRO.
SIF3	89 m²	38.46
SIF2	70 m²	34.34
SIF14	54 m²	30.99
SIF15	95 m²	55.84
SIF13	101 m²	42.71
SIF18	33 m²	29.49
SIF17	31 m²	23.54
SIF16	37 m²	25.87

RED LLUVIAS - CUBIERTA

ESC 1 : 75

NOTA:
1. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P-SAN-500)
2. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN-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

SEMICOD — BUJE O REDUCCIÓN
YEÉ — TAPÓN — CODO
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE — TEÉ

CALR: COTA RASANTE, COTA CLAVE, COTA CLAVE
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR

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

CONSECUTIVO No: 13 | DE: 17 | VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-104
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-SAN-13
NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P- SAN-104-VA

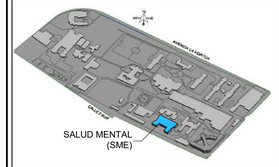
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTORA DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/AUTOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INSTALACIONES **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

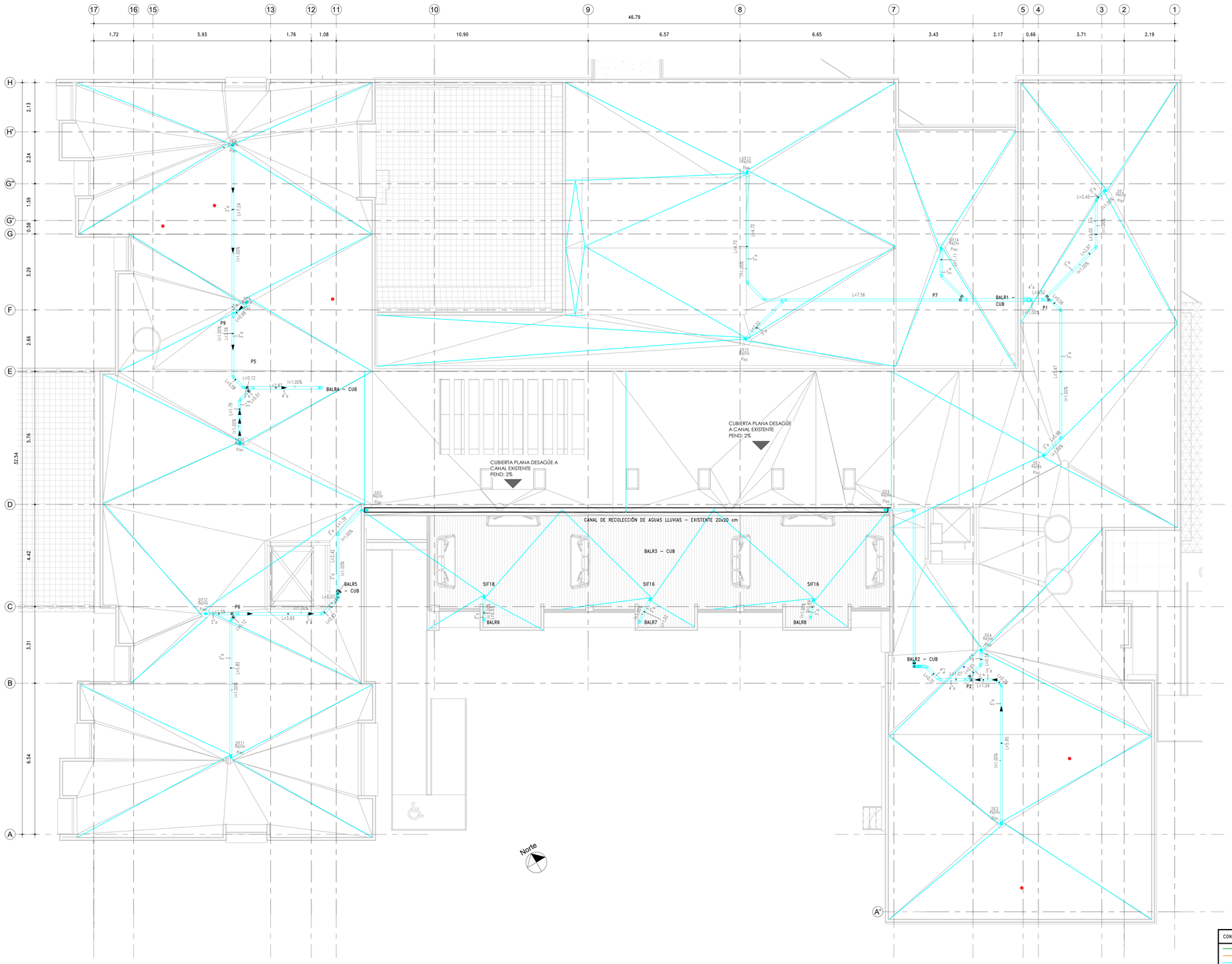
CONTIENE:
CUBIERTA - ÁREAS AFERENTES SIFONES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-13	CHSJD-SME-P- SAN-104-VA

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

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
13	17	VA



RED SANITARIA - CUBIERTA

ESC 1 : 75

NOTA:
1. PARA LOS TUBOS VERTICALES Y DESCOLGADOS VER DETALLE DE ANCLAJES EN (P–SAN–500)
2. VER DETALLE INSTALACIÓN APARATOS EN PLANOS DETALLES (P–SAN–500)
3. REVISAR NORMATIVA DE RED HIDROSANITARIA EN PLANO SAN–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
SEMICOD
BUJE O REDUCCIÓN
YEÉ
TAPÓN
CODO
TEÉ
VÁLVULA ADMISORA DE AIRE
COTA RASANTE
COTA CLAVE
CANI= CAJA DE INSPECCION AGUAS NEGRAS
CALR
CALR= CAJA DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS A RECIRCULAR
CAN

CONSECUTIVO No: 14 | DE: 17 | VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: P | PLANO No: SAN-105
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SME-P-SAN | NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME-P- SAN-105-

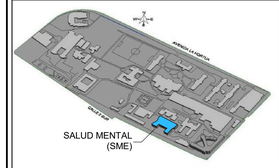
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE ESTUDIO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/AUTOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE HIDROSANITARIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

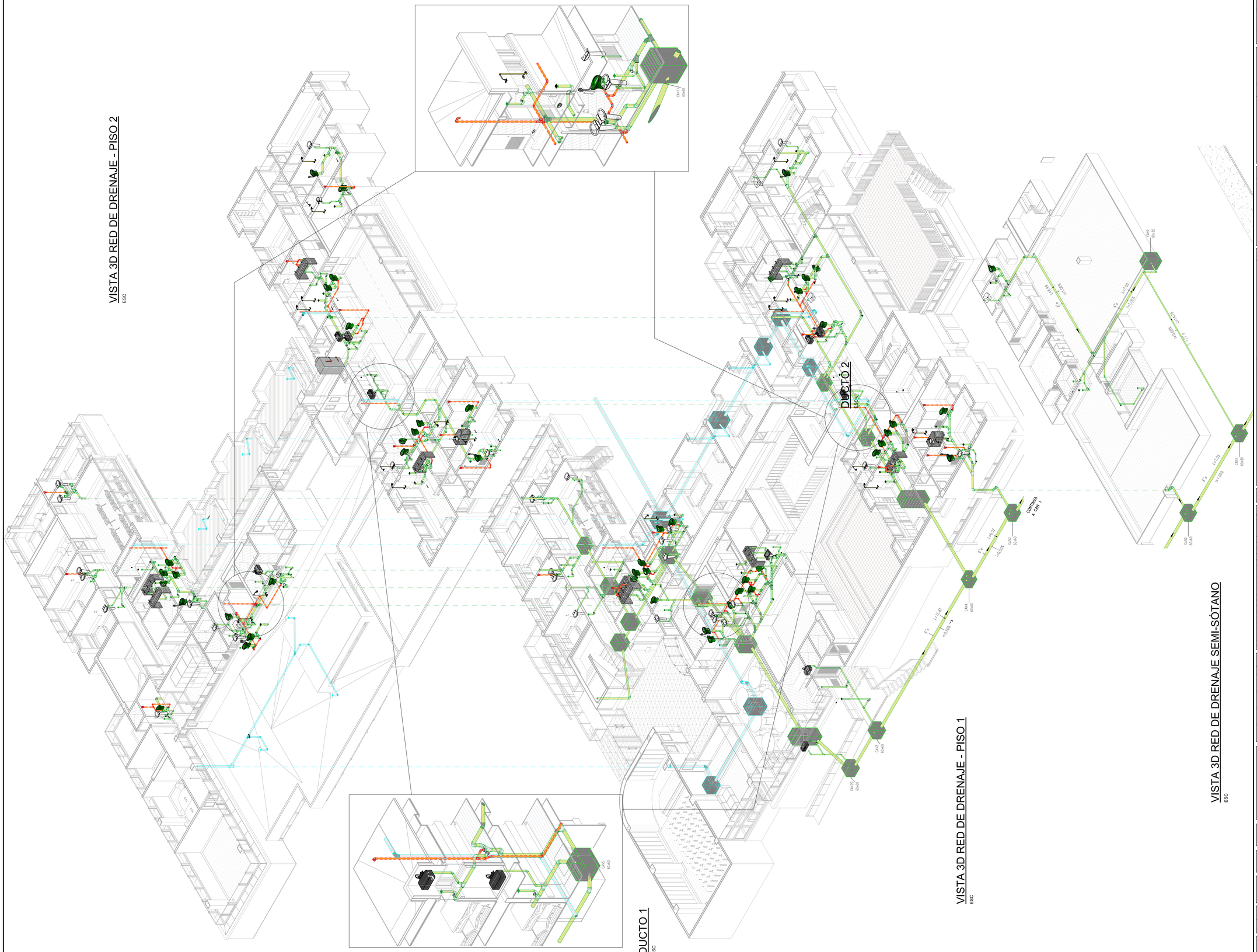
CONTIENE:
RED AGUAS LLUVIAS - CUBIERTA

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN	CHSJD-SME-P- SAN-105-

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	**P- SAN-105**

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
14	17	**VA**



CONSECUTIVO No: 15	DE: 17	VERSIÓN: VA
TIPO DE ESTUDIO: CHSJD-SMESAN	PLANO No: SAN-900	
NOMBRE DE ARCHIVO RVT: CHSJD-SMESAN	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG: CHSJD-SME SAN-900-	

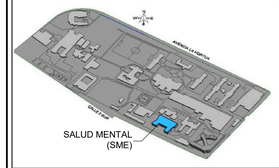
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	SUPERVISOR DE INTERVENTORÍA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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

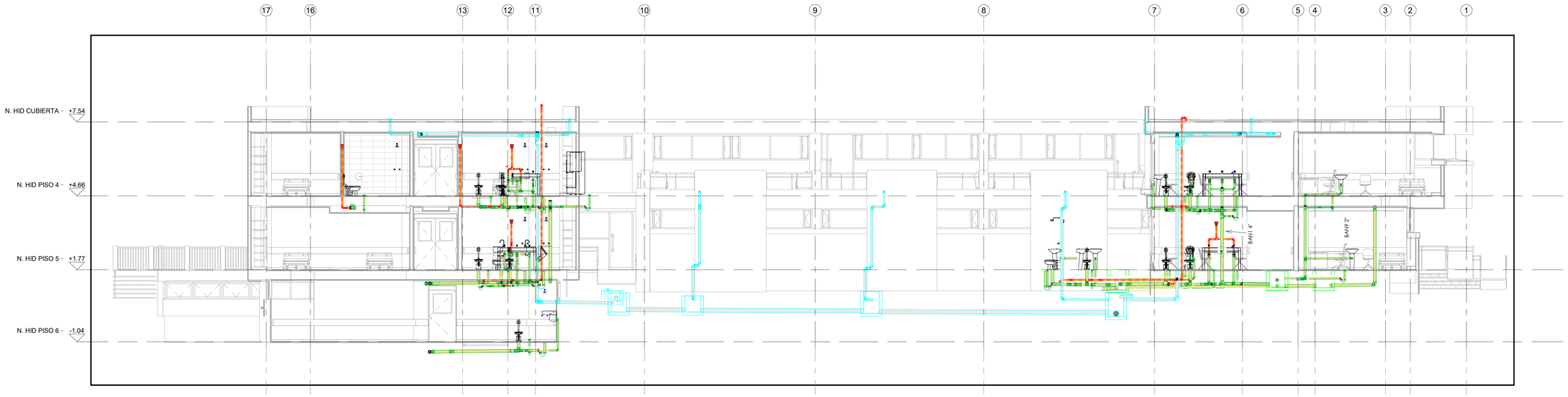
EDIFICIO: **SALUD MENTAL**

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

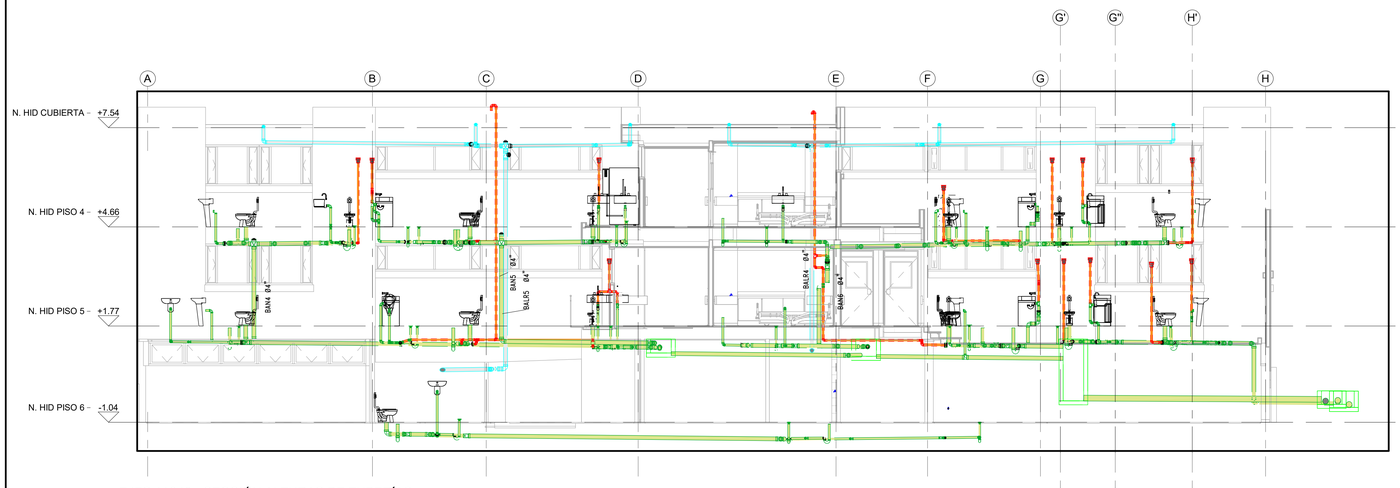
CONTIENE: RED SANITARIA - ISOMETRÍA

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	

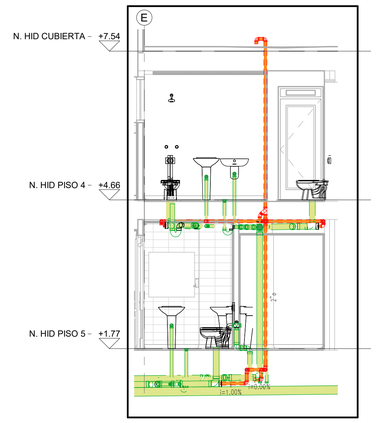
NOMBRE DE ARCHIVO RVT	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG
CHSJD-SMESAN	CHSJD-SME SAN-900-
TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No: **SAN-900**
CONSECUTIVO No: 15	DE: 17 — VERSIÓN: **VA**



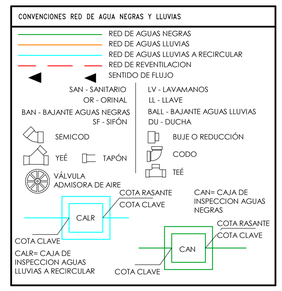
3 EJE B - SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC 1 : 75



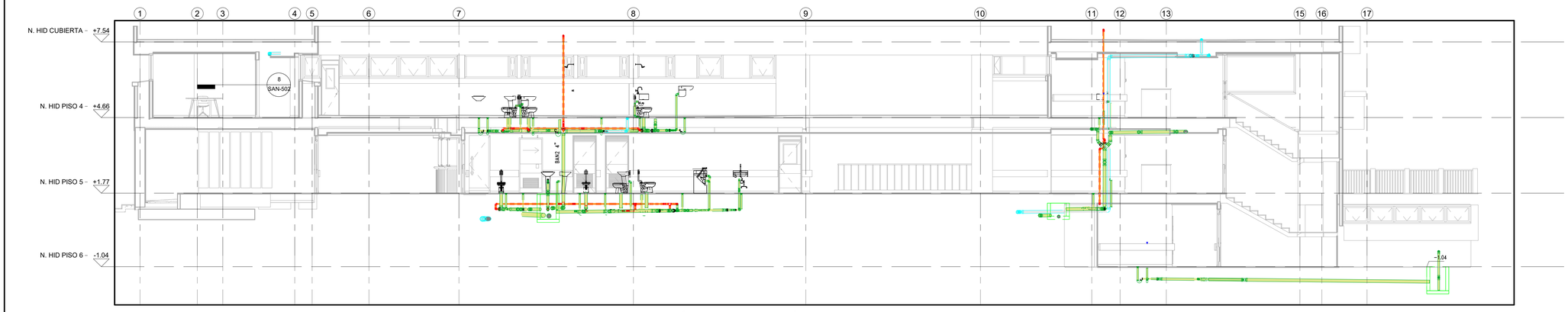
1 EJES 11&10 - SECCIÓN ALTURAS DE TUBERÍAS
ESC 1 : 75



COLUMNA DE REVENTILACIÓN
ESC 1 : 50



NOTA: Los cortes se tratan de presentar varios fondos, tal que se hacia antiguamente de forma esquemática, para indicar el mayor número de tuberías, incluyendo , bajantes, configuraciones verticales, alturas, etc.; y dar mejor entendimiento.



2 EJES F&E - SECCIÓN ALTURAS DE TUBERÍAS
ESC 1 : 75

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
16	17	VA

TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	SAN-300

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-14	CHSJD-SME-P SAN-300-VA

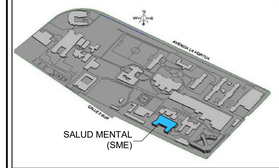
MINISTERIO DE CULTURA

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-SME-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
06-03-2023	DIRECTORA DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADORA BIM **CLAUDIA BUENO** MAT. A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/INGENIERO DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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: **SALUD MENTAL**

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

CONTIENE: SECCIONES BAJANTES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	As indicated

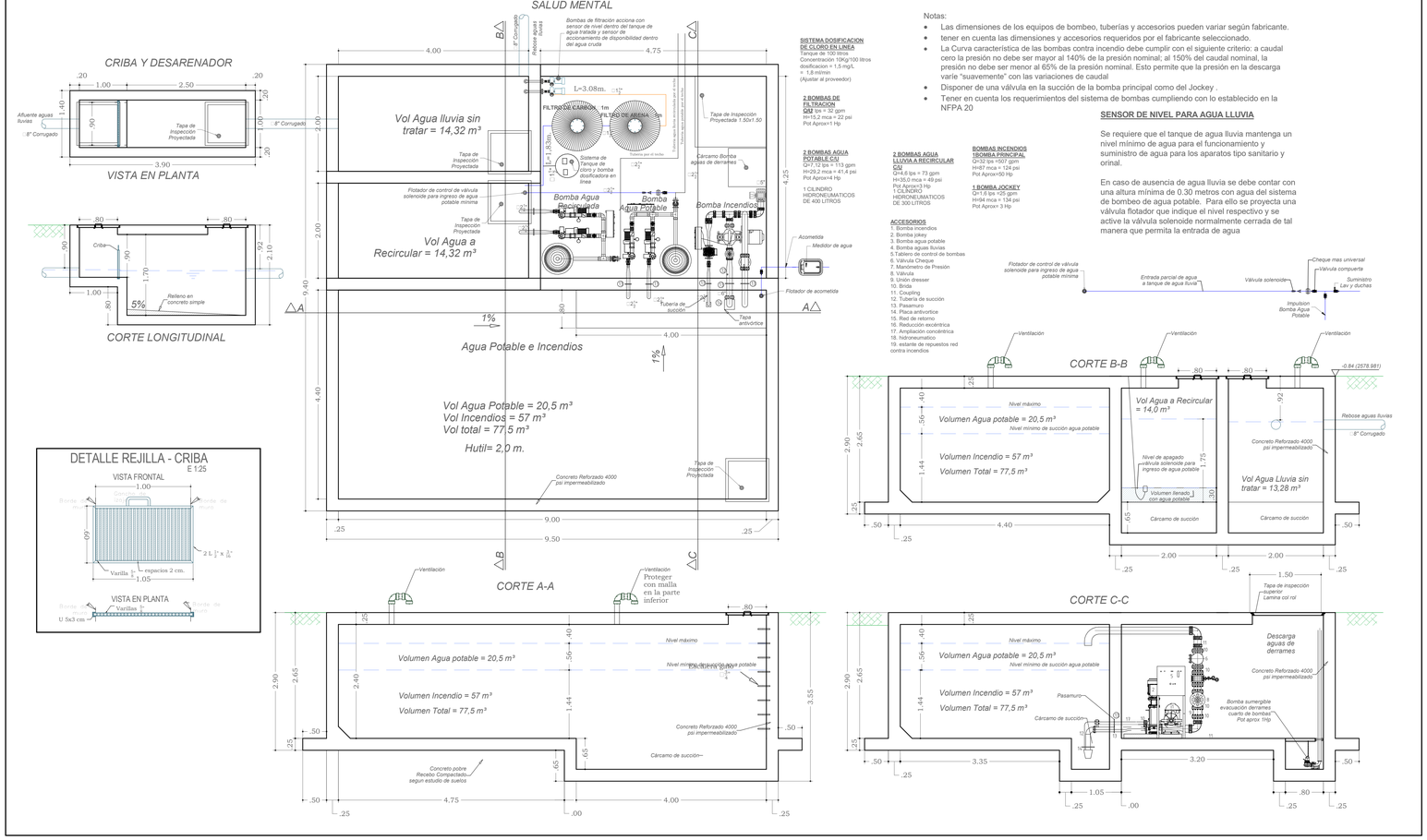
NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-SAN-14	CHSJD-SME-P- SAN-300-VA

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

CONSECUTIVO No:	DE:	VERSIÓN:
16	17	VA

TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA

SALUD MENTAL



Notas:

- Las dimensiones de los equipos de bombeo, tuberías y accesorios pueden variar según fabricante.
- tener en cuenta las dimensiones y accesorios requeridos por el fabricante seleccionado.
- La Curva característica de las bombas contra incendio debe cumplir con el siguiente criterio: a caudal cero la presión no debe ser mayor al 140% de la presión nominal; al 150% del caudal nominal, la presión no debe ser menor al 65% de la presión nominal. Esto permite que la presión en la descarga varíe "suavemente" con las variaciones de caudal
- Disponer de una válvula en la succión de la bomba principal como del Jockey .
- Tener en cuenta los requerimientos del sistema de bombas cumpliendo con lo establecido en la NFPA 20

SISTEMA DOSIFICACION DE CLORO EN LINEA
Tanque de 100 litros
Concentración 10Kg/100 litros
dosificacion = 1.5 mg/L
= 1,8 ml/min
(Ajustar al proveedor)

2 BOMBAS DE FILTRACION CSJ
tipo = 32 gpm
H=15,2 mca = 22 psi
Pot Aprox=1 Hp

2 BOMBAS AGUA POTABLE CSJ
Q=7,12 lps = 113 gpm
H=29,2 mca = 41,4 psi
Pot Aprox=4 Hp

1 CILINDRO HIDRONEUMATICOS DE 400 LITROS

2 BOMBAS AGUA LLUVIA A RECIRCULAR CSJ
Q=4,6 lps = 73 gpm
H=35,0 mca = 49 psi
Pot Aprox=3 Hp
1 CILINDRO HIDRONEUMATICOS DE 300 LITROS

BOMBAS INCENDIOS 1BOMBA PRINCIPAL
Q=32 lps =507 gpm
H=87 mca = 124 psi
Pot Aprox=50 Hp

1 BOMBA JOCKEY
Q=1,5 lps =25 gpm
H=94 mca = 134 psi
Pot Aprox= 3 Hp

ACCESORIOS
1. Bomba incendios
2. Bomba jokey
3. Bomba agua potable
4. Bomba aguas lluvias
5.Tablero de control de bombas
6. Válvula Cheque
7. Manómetro de Presión
8. Válvula
9. Unión dresser
10. Brida
11. Coupling
12. Tubería de succión
13. Pasamuro
14. Placa antivórtice
15. Red de retorno
16. Reducción excéntrica
17. Ampliación concéntrica
18. hidroneumatico
19. estante de repuestos red contra incendios

SENSOR DE NIVEL PARA AGUA LLUVIA

Se requiere que el tanque de agua lluvia mantenga un nivel mínimo de agua para el funcionamiento y suministro de agua para los aparatos tipo sanitario y orinal.

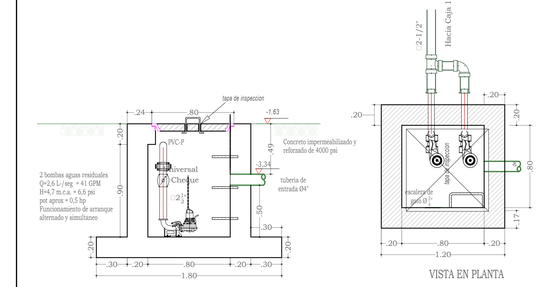
En caso de ausencia de agua lluvia se debe contar con una altura mínima de 0.30 metros con agua del sistema de bombeo de agua potable. Para ello se proyecta una válvula flotador que indique el nivel respectivo y se active la válvula solenoide normalmente cerrada de tal manera que permita la entrada de agua

DETALLE REJILLA - CRIBA

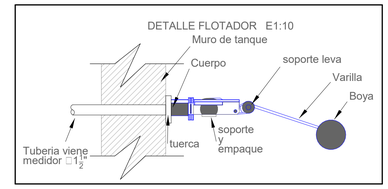
E 1:25

DETALLE CAJA DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES

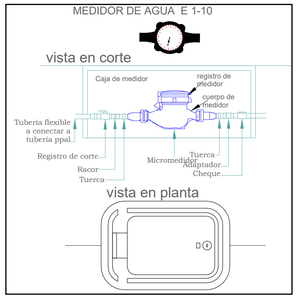
E 1:25



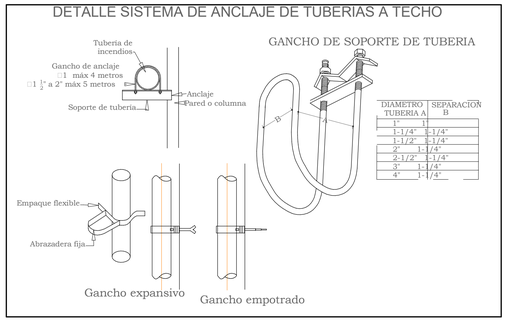
DETALLE FLOTADOR E1:10



MEDIDOR DE AGUA E 1-10

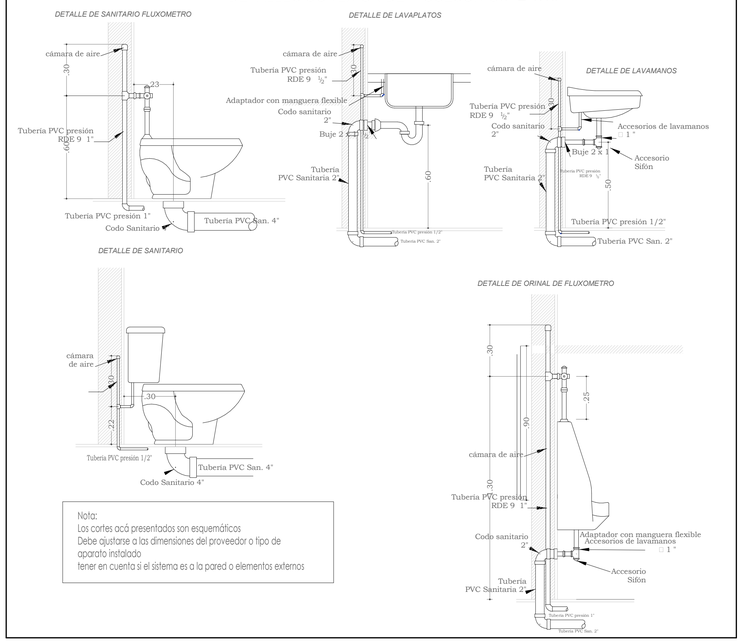


DETALLE SISTEMA DE ANCLAJE DE TUBERIAS A TECHO



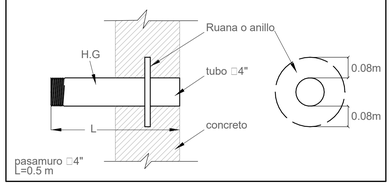
DIAMETRO TUBERIA A	SEPARACIÓN B
1"	1"
1-1/4"	1-1/4"
1-1/2"	1-1/4"
2"	1-1/4"
2-1/2"	1-1/4"
3"	1-1/4"
4"	1-1/4"

DETALLES CONEXION DE ACCESORIOS E 1:15

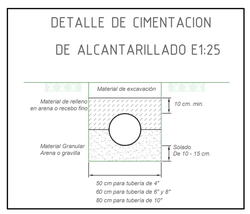


Nota:
Los cortes acá presentados son esquemáticos
Debe ajustarse a las dimensiones del proveedor o tipo de aparato instalado
tener en cuenta si el sistema es a la pared o elementos externos

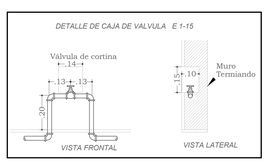
DETALLE PASAMURO E1:10



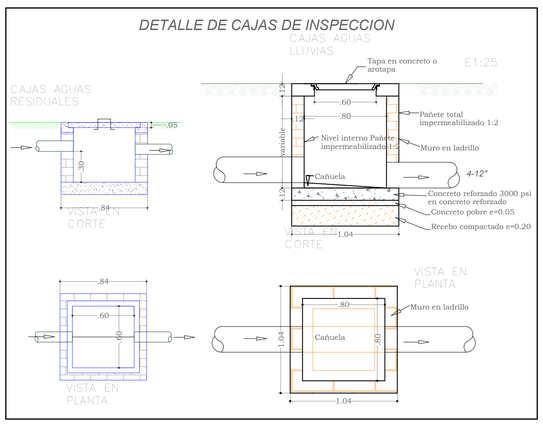
DETALLE DE CIMENTACION DE ALCANTARILLADO E1:25



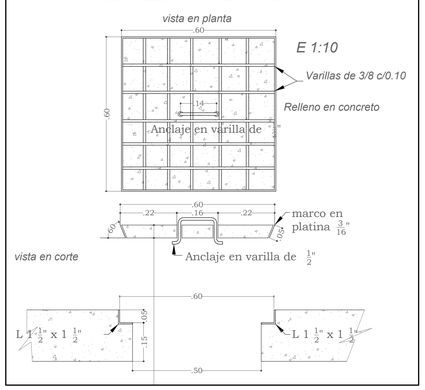
DETALLE DE CAJA DE VALVULA E 1-15



DETALLE DE CAJAS DE INSPECCION



DETALLE TAPA DE INSPECCIÓN



NOTAS

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

5 NÚMERO DE DETALLE EN EL PLANO
HYS-500 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
06-03-2023	DIRECTOR DE PROYECTO **LINA CONSTANZA BELTRÁN** MAT.: 25700-67386	
06-03-2023	COORDINADOR DE EQUIPO **CLAUDIA BUENO** MAT.: A25121999-52425400	
06-03-2023	DIRECTOR/REVISOR DE LA ESPECIALIDAD **WILLIAM RODRIGO BAYONA** MAT.: 25202 - 46741	
06-03-2023	ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA **JHON ALEXANDER TRUJILLO** MAT.: 25202 - 153298	

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:
SALUD MENTAL

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

CONTIENE:
DETALLES

DISEÑÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
Ing. William Bayona	Brandon Laverde	Gabriela Méndez
DIBUJÓ:	FECHA:	ESCALA:
Julian Arrieta Pineda	06/03/2023	1 : 1001

NOMBRE DE ARCHIVO RVT:	NOMBRE DE ARCHIVO PDF Y DWG:
CHSJD-SME-P-HYS-16	CHSJD-SME-P- SAN-500-VA
TIPO DE ESTUDIO:	PLANO No:
P	P- SAN-500
CONSECUTIVO No:	DE:
17	17
VERSIÓN:	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

