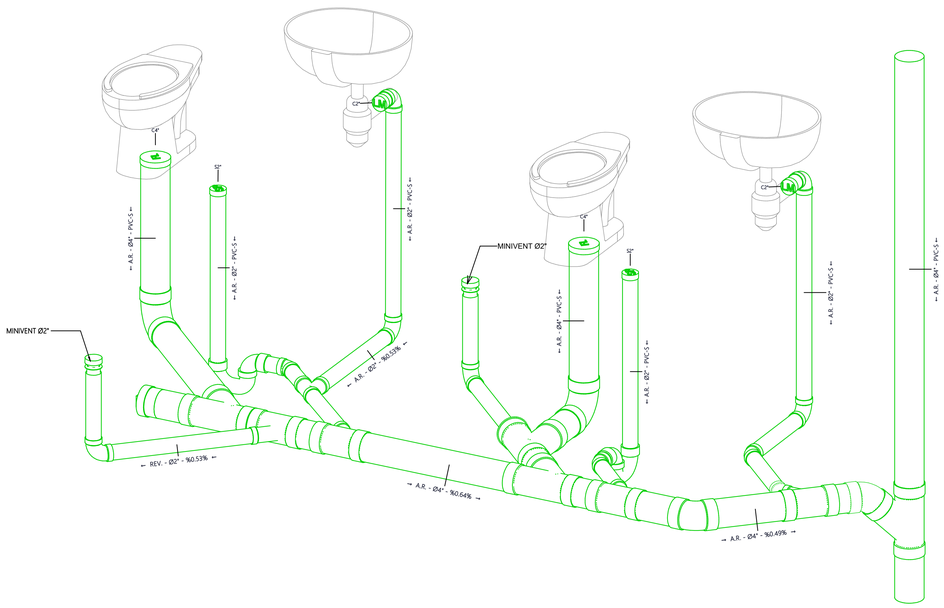
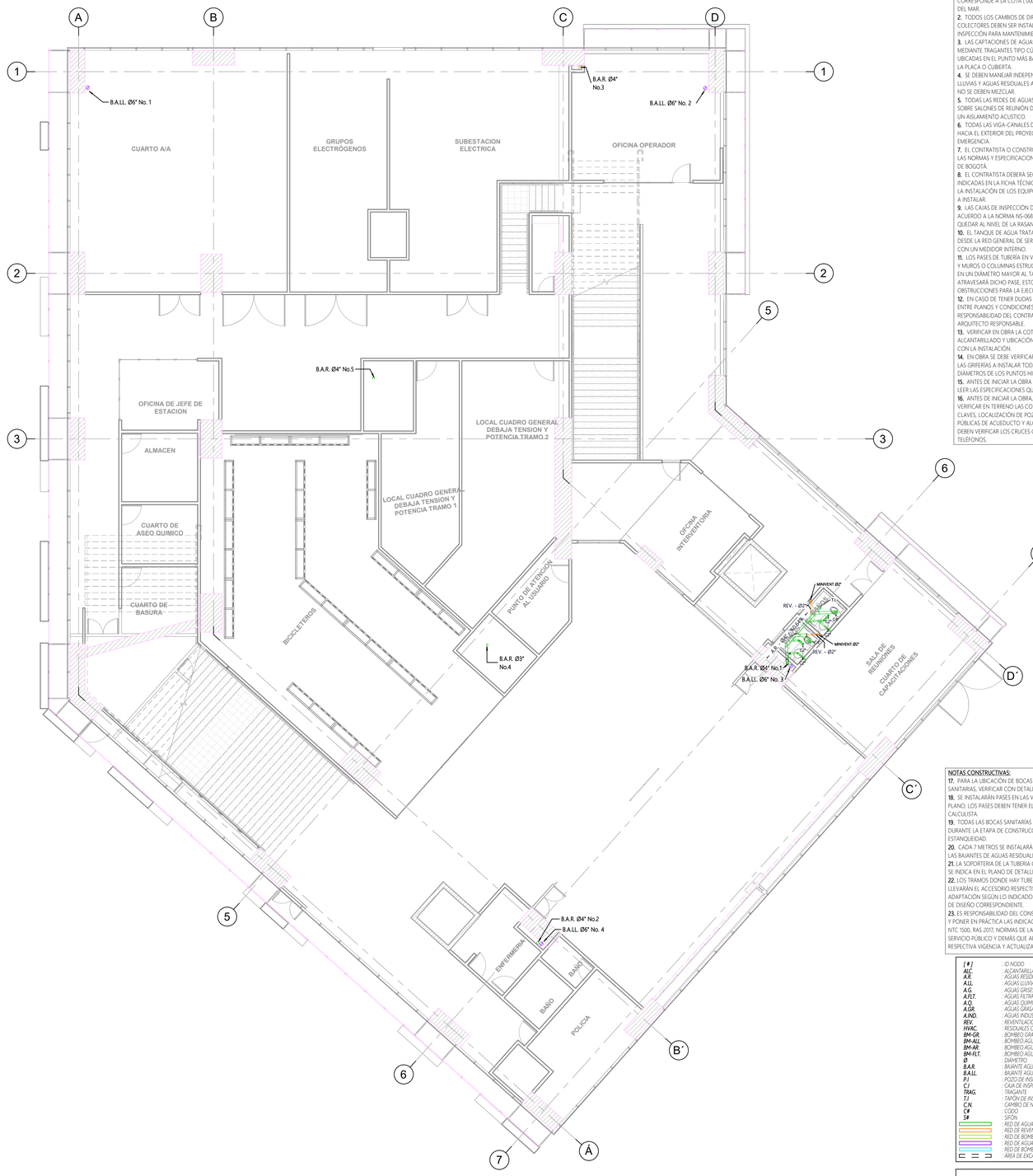


01 DES - NVL 3 - DETALLE - BAÑOS EN MEZZANINE



00 ESTACIÓN 2 - LA VICTORIA - NIVEL 3 MEZZANINE

1 : 100 — 0 1 2 4 7m — 1:100

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

1. ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN SE DEBEN VERIFICAR LAS COTAS CON LAS REDES EXTERIORES. EL NIVEL (.0.00) METROS CORRESPONDE A LA COTA (0000.00) METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN REQUERIDOS EN LOS COLECTORES DEBEN SER INSTALADOS CON TAPÓN DE INSPECCIÓN PARA MANTENIMIENTO DE LAS REDES.
3. LAS CAPTACIONES DE AGUAS LLUVIAS SE REALIZAN MEDIANTE TRAGANTES TIPO CÚPULA CONCÉNTRICA, SIEMPRE UBICADAS EN EL PUNTO MÁS BAJO SEGÚN LAS PENDIENTES DE LA PLACA O CUBERTA.
4. SE DEBEN MANEJAR INDEPENDIENTES LAS REDES DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS RESIDUALES AL INTERIOR DEL PROYECTO, NO SE DEBEN MEZCLAR.
5. TODAS LAS REDES DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS SOBRE SALONES DE REUNIÓN DEBEN SER ENCAMISADAS CON UN AISLAMIENTO ACUSTICO.
6. TODAS LAS VIGA-CANALES DEBEN TENER PASES DE REBOSE HACIA EL EXTERIOR DEL PROYECTO PARA CASOS DE EMERGENCIA.
7. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
8. EL CONTRATISTA DEBERÁ SEGUIR LAS RECOMENDACIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DE LOS FABRICANTES PARA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS, APARATOS Y ACCESORIOS A INSTALAR.
9. LAS CAJAS DE INSPECCIÓN DEBEN SER CONSTRUIDAS DE ACUERDO A LA NORMA NS-068 Y LA TAPA REMOVIBLE DEBE QUEDAR AL NIVEL DE LA RASANTE Y CON FACIL ACCESO.
10. EL TANQUE DE AGUA TRATADA TENDRÁ UN LLENADO DESDE LA RED GENERAL DE SERVICIOS, EL CUAL CONTARÁ CON UN MEDIDOR INTERNO.
11. LOS PASES DE TUBERÍA EN VIGAS DE CIMENTACIÓN, VIGAS Y MUROS O COLUMNAS ESTRUCTURALES DEBEN CONSTRUIRSE EN UN DIÁMETRO MAYOR AL TAMAÑO DE LA TUBERÍA QUE ATRAVESARÁ DICHO PASE, ESTO CON EL FIN DE EVITAR OBSTRUCCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA RED.
12. EN CASO DE TENER DUDAS O ENCONTRAR DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS Y CONDICIONES DE SITIO, ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA VALIDAR CON EL ARQUITECTO RESPONSABLE.
13. VERIFICAR EN OBRA LA COTA DE DESCARGA A RED DE ALCANTARILLADO Y UBICACIÓN EXACTA ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.
14. EN OBRA SE DEBE VERIFICAR CON LA FICHA TECNICA DE LAS GRIFERÍAS A INSTALAR TODAS LAS DISTANCIAS, ALTURAS Y DIÁMETROS DE LOS PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS.
15. ANTES DE INICIAR LA OBRA ES DEBER DEL CONSTRUCTOR LEER LAS ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.
16. ANTES DE INICIAR LA OBRA, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS COTAS RASANTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACIÓN DE POZOS Y VÁLVULAS EN LAS REDES PÚBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. ADEMÁS, SE DEBEN VERIFICAR LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGÍA Y TELEFONOS.

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

17. PARA LA UBICACIÓN DE BOCAS HIDRÁULICAS Y SALIDAS SANITARIAS, VERIFICAR CON DETALLES ARQUITECTONICOS.
18. SE INSTALARÁN PASES EN LAS VIGAS SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO, LOS PASES DEBEN TENER EL VO.BO. DEL INGENIERO CALCULISTA.
19. TODAS LAS BOCAS SANITARIAS DEBEN ESTAR TAPONADAS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN Y DURANTE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.
20. CADA 7 METROS SE INSTALARÁ UNA JUNTA DE EXPANSIÓN PARA LAS BAJANTES DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS.
21. LA SOPORTERIA DE LA TUBERIA COLGANTE DEBE UBICARSE SEGUN SE INDICA EN EL PLANO DE DETALLE DIRHIP 32.
22. LOS TRAMOS DONDE HAY TUBERÍA DE DIFERENTE MATERIAL, LLEVARÁN EL ACCESORIO RESPECTIVO PARA LA TRANSICIÓN Y ADAPTACIÓN SEGÚN LO INDICADO PARA CADA CASO EN EL PLANO DE DISEÑO CORRESPONDIENTE.
23. ES RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR TENER CONOCIMIENTO Y PONER EN PRÁCTICA LAS INDICACIONES DADAS EN LAS NORMAS NTC 1500, RAS 2017, NORMAS DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO PÚBLICO Y DEMÁS QUE APLIQUEN AL PROYECTO CON SU RESPECTIVA VIGENCIA Y ACTUALIZACIÓN.

[#]	*: ID NODO*
ALC.	*: ALCANTARILLADO*
A.R.	*: AGUAS RESIDUALES*
A.LL.	*: AGUAS LLUVIAS*
A.G.	*: AGUAS GRISES*
A.FLT.	*: AGUAS FILTRADAS*
A.Q.	*: AGUAS QUIMICAS*
A.GR.	*: AGUAS GRASAS*
A.IND.	*: AGUAS INDUSTRIALES*
REV.	*: REVENTILACIÓN*
HVAC.	*: RESIDUALES CONDENSADOS*
BM-GR.	*: BOMBEO GRASAS*
BM-ALL.	*: BOMBEO AGUAS LLUVIAS*
BM-AR.	*: BOMBEO AGUAS RESIDUALES*
BM-FLT.	*: BOMBEO AGUAS FILTRADAS*
Ø.	*: DIÁMETRO*
B.A.R.	*: BAJANTE AGUAS RESIDUALES*
B.A.LL.	*: BAJANTE AGUAS LLUVIAS*
P.I	*: POZO DE INSPECCIÓN*
C.I	*: CAJA DE INSPECCIÓN*
TRAG.	*: TRAGANTE*
T.I	*: TAPÓN DE INSPECCIÓN*
C.N.	*: CAMBIO DE NIVEL*
C#	*: CODO*
S#	*: SIFÓN*
	: RED DE AGUAS RESIDUALES
	: RED DE REVENTILACIÓN SANITARIA
	: RED DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES
	: RED DE AGUAS LLUVIAS
	: RED DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS
	: ÁREA DE EXCAVACIÓN

PVC-S	*: PVC SANITARIO Y AGUAS LLUVIAS*
PVC-L	*: PVC LIVIANA*
PVC-PC	*: PVC PERFORADA CORRUGADA*
PVC-TDP	*: PVC PARED EXTRUCTURAL*
PP.	*: POLIPROPILENO SCH 40 y SCH 80*
CPVC	*: CPVC CORZAN SCH 80*

DISEÑO

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR: CONSORCIO SC — CONSORCIO CS (Cali y Mayor Cientos S.A.S. / Supering) — CONTRATO-IDU:1630 DE 2020

DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat:01193-0224
ESPECIALISTA: ING. JAVIER TORRES Mat.: 25202-1313300 CND

INTERVENTORIA: Ardanuy — IVICSA INGENIEROS CONSULTORES

DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mat:25202-129453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ING. JHON FREDY AGUILAR ARIZA Mat:25202-293418-CND

SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO — DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	Primera emisión	11.11.2021
II	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	16.02.2022
III	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	15.03.2022
IV	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	11.04.2022
V	Actualización de planos y respuesta a interventoría.	04.05.2022
VI		
VII		
VIII		

PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN,AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."

CONTIENE: ESTACIÓN 2 – LA VICTORIA – NIVEL 3 MEZZANINE RED DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS

LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL — ESCALA: Como se indica

REFERENCIA: – — ARCHIVO CAD: DIRHIP 19 — ARCHIVO LAYOUT: DIRHIP 19 — FECHA DISEÑO: ABRIL 2022 — FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021

PLANCHA No. DIRHIP 19 DE 38 — CONSECUTIVO: