



1. ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN SE DEBEN VERIFICAR LAS COTAS DE LA SUPERFICIE DEL NIVEL DE LA CUBIERTA QUE CORRESPONDE A LA COTA (00000) MENUS NIVEL DE LA CUBIERTA.
2. TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN REQUERIDOS EN LOS COLECTORES DEBEN SER INSTALADOS CON TAPONES DE INSPECCIÓN PARA LA MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.
3. LAS CAPTACIONES DE AGUAS LUVIALES SE REALIZAN MEDIANTE TRAGANTES TIPO CÚPULA CONECTADOS SIEMPRE UBICADOS EN EL PUNTO MAS BAJO SEGUN LAS PENDIENTES DE LA PLACA O CUBIERTA.
4. LAS CUBIERTAS DEBEN SER PROTEGIDAS DE AGUAS Y AGUAS RESIDUALES AL INTERIOR DEL PROYECTO NO SE DEBEN MEZCLAR.
5. TODAS LAS REDES DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LUVIALES SOBRE SALONES DE REUNION DEBEN SER ENCAMISADAS CON UN AISLAMIENTO ACÚSTICO.
6. TODAS LAS VIGA-CANALES DEBEN TENER PASES DE RESOJA PARA EL PASO DE LOS TRABAJADORES PARA CASOS DE EMERGENCIA.
7. EL CONTRATISTA O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL AJECUPO DE BOCOTA.
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 CUBIERTAS DEBEN SER PROTEGIDAS CON CONTRASIGLAS DEACORDO A LA NORMA NS-086 Y LA TAPA REMOVIBLE DEBE QUEDAR AL NIVEL DE LA CUBIERTA.
10. EL TANQUE DE AGUA TRUADA TENDRÁ UN LLENADO DESESO DE LA RED GENERAL DE AGUAS DE LA CUBIERTA.
11. EL TANQUE DE AGUA TRUADA DEBE SER PROTEGIDO CON UN TAPÓN DE TUBERÍA YUGA DE 1/2" DE DIAMETRO Y COLUMANAS ESTRUCTURALES DEBEN CONSTRUIRSE EN UN DIAMETRO MAYOR AL TAMAÑO DE LA TUBERÍA QUE ATRAVERASA DICHO PASE.
12. ESTO CON EL FIN DE EVITAR OBSTRUCCIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA CUBIERTA.
13. EN CASO DE TENER DUDAS O ENCONTRAR DISCREPANCIAS ENTRE PLANOS Y CONDICIONES DE SITIO, ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA CONSULTAR AL DISEÑO.
14. VERIFICAR EN OBRA LA COTA DE DESCARGA A RED DE ALCANTARILLADO Y UBICACIÓN EXACTA ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.
15. EN OBRA SE DEBE VERIFICAR CON LA FICHA TÉCNICA DE LAS OFERTAS A INSTALAR TODAS LAS DISTANCIAS, ALTURAS Y DIAMETROS DE LOS PUNTOS HORIZONTALS Y SANTAROS.
16. EN CASO DE INCUMPLIR LA COTA DE DESCARGA EL CONSTRUCTOR LEER LAS ESPECIFICACIONES QUE ACOMPAÑAN ESTE DISEÑO.
17. ANTES DE INICIAR LA OBRA, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS COTAS ADAMANTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACIÓN DE LOS PUNTOS Y VULNAS EN LAS CUBIERTAS Y EN LA CUBIERTA DE ALCANTARILLADO. SE DEBEN VERIFICAR TODOS LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGÍA Y TELEFONOS.
18. EN CASO DE INCUMPLIR LAS COTAS Y VULNAS SE DEBEN VERIFICAR CON LOS DISEÑOS Y DETALLES ARQUITECTONICOS.

18. SE INSTALARÁN PASOS EN LAS VÍAS SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO. LOS PASOS DEBEN TENER EL VOBO DEL INGENIERO CALCUSTAT.
19. TODOS LOS CASAS SANTIÁTEROS DEBEN ESTAR TAPADOS DURANTE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN Y DURANTE LAS PRUEBAS DE ESTABILIDAD.
20. CADA 7 METROS SE INSTALARÁ UNA LÍNEA DE EXPANSIÓN PARA LAS CASAS DE AGUA RESIDUALES Y AGUAS LUBRICAS.
21. LA DISPOSICIÓN DE LA TUBERÍA COLGANTE DEBE SER UBICADA SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO DE DETALLE DE DIBIRH 32.
22. LOS TRAMOS DONDE HAY TUBERÍA DEBE SER UBICADA LEVANTARÁN EL ACCESO RESPECTIVO PARA LA TRANSICIÓN Y EL CORTADO DE LA TUBERÍA DEBE HACERSE PARA CADA CASO EN EL PLANO DE DISEÑO CORRESPONDIENTE.
23. SE RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR TENER CONOCIMIENTO Y PONER EN PRÁCTICA LAS INDICACIONES DADAS EN LOS NORMAS A.C.I. 308, P. 207, NORMAS DE LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y LA AGENCIA PROYECTO C.S. RESPECTIVA VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN.

ALC	ALICATARIADO
AR	AGUAS RESIDUALES
ALG	AGUAS LUBRIF
ALF	AGUAS GRISAS
AIL	AGUAS FILTRADAS
ALQ	AGUAS OLIVICAS
AGR	AGUAS GRISAS
AND	AGUAS INDUSTRIALES
REI	REUTILIZACIÓN
HCAL	RESIDUALES CONDENSADOS
BM-GR	BOMBERO GRASAS
BM-AL	BOMBERO AGUAS LUBRIF
BM-AL	BOMBERO AGUAS RESIDUALES
BM-ALF	BOMBERO AGUAS FILTRADAS
BR	DIÁMETRO
BAI	BAIRANTE AGUAS RESIDUALES
BAI	BAIRANTE AGUAS LUBRIF
BAI	BAIRANTE AGUAS GRISAS
CI	CAJA DE INSPECCIÓN
TRAG	TRAGANTE
TRAG	TAPÓN DE INSPECCIÓN
CI	CAMPO DE NIVEL
CH	CHOD
SN	SPON
RED	RED DE AGUAS RESIDUALES
RED	RED DE AGUAS LUBRIF
RED	RED DE AGUAS GRISAS
RED	RED DE AGUAS RESIDUALES CONDENSADOS

PVC-S	: PVC SANITARIO Y AGUAS LUVIAS
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

PLANCHA No.	DIRHIP 06
-------------	-----------

DE

38

CONSECUTIVO:	
--------------	--

[illegible]

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO SC


CONSORCIO CS
Caly Mayor Sup

CONTRATO-IDU:1630 DE 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat:01193-0224
ESPECIALISTA:

ING. JAVIER TORRES
Móvil: 95999 43439. GND

INTERVENTORIA:

Ardanuy



DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat: 25202-129453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

ING. JHON FREDY AGUILAR ARIZA
M-1:25222 203418 CND

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I	Primera emisión
II	Actualización de planos y respuesta a interventoría.
III	Actualización de planos y respuesta a interventoría.
IV	Actualización de planos y respuesta a interventoría.
V	Actualización de planos y respuesta a interventoría.
VI	
VII	
VIII	

FECHA:	
	11.11.2021
	16.02.2022
	15.03.2022
	11.04.2022
	04.05.2022

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

CONTIENE:	
ESTACIÓN 1 – 20 DE JULIO – NIVEL 1 EQUIPAMIENTO RED DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS	
LOCALIDAD:	ESCALA:
SAN CRISTOBAL	Como se indica

REFERENCIA: -	PLANCHA No. DIRHIP 06
ARCHIVO CAD: DIRHIP 06	DE
ARCHIVO LAYOUT: DIRHIP 06	38
FECHA DISEÑO: ABRIL 2022	CONSECUTIVO:
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021	