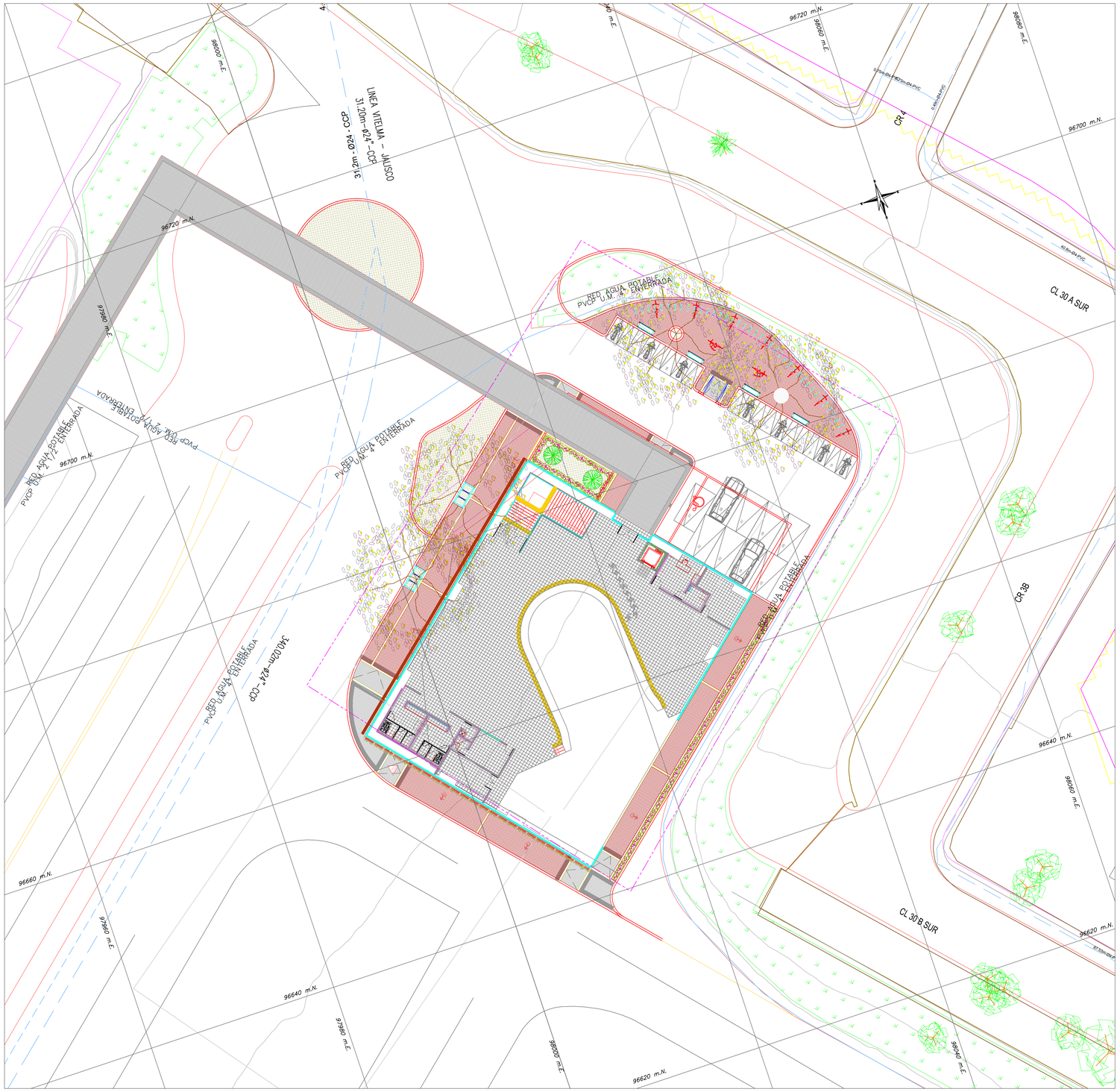
NOTAS:

1. La fuente de la información geográfica relacionada con las redes hidrosanitarias, es extraída del shape entregado por el acueducto al Instituto De Desarrollo Urbano (IDU) y el visor SIG de la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá https://www.acueducto.com.co/wassique1/VisorBaseEAB/.

2. Plano elaborado con base a los planos record de la Red General de Suministro de Agua (RECORD_SUM_GENERAL.dwg) y Red General de Alcantarillado Combinado (PL_ALCCOMB__REDES_INTERNAS.dwg) en el portal del 20 De Julio del sistema Transmilenio.



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:200

CONVENCIONES

SUBTIPO	PROYECTADO	EXISTENTE
RED MATRIZ		
RED MENOR		
CANAL		
TUNEL		
POR RETIRAR		
CONSTRUIDAS POR OTROS		
LIMITE DE BARRIO O URBANIZACIONES		
LIMITE PROYECTO		
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO		
VALVULAS DE SISTEMA SALIDA RED MATRIZ		
VÁLVULA VENTOSA		
VÁLVULA DE PURGA		
HIDRANTE TORRE		
HIDRANTE CAJA		
MACROMEDIDOR RM		
DOMICILIARIA		
CODO 90°		
CODO 45°		
CODO 22.5°		
CODO 11.25°		
CODO VERT. 11.25°		
REDUCCIÓN		
TAPÓN		
TEE		
UNIÓN		
EMPATE		
CRUZ		
DEFLEXIÓN DE 45°		
DEFLEXIÓN DE 90°		

COORDENADAS MEDIAS ESTACION DE TRANSFERENCIA - ALTERNATIVA 4
NORTE: 96674.040 m
ESTE: 98821.136 m

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL	2.0 m.

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'19.25771"N	74°4'47.81869"W	2609,779	104696,764	99732,255	2583,558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2576,232	104850,742	99622,343	2550,027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575,783

FACTIBILIDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CalyMayor Colombia S.A.S. — Supering
CONTRATO N° IDU–1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez Fecha: 2022.01.05 12:54:43 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193–0224

DISEÑADOR:
ABELINO GARCIA GUACANEME
Firmado digitalmente por ABELINO GARCIA GUACANEME Fecha: 2022.01.04 08:04:46 -05'00'
ING.ABELINO GARCÍA
Mat.: 2520233582 CND

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO N° IDU–1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Fecha: 2022.01.04 08:04:46 -05'00'
ING. OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202–129453–CND

APROBÓ:
ROJAS HOYOS CAMILO ALBERTO
Firmado digitalmente por ROJAS HOYOS CAMILO ALBERTO Fecha: 2022.01.04 08:04:46 -05'00'
ING. CAMILO A. ROJAS HOYOS
Mat.: 25202–184712 CND

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	Primera emisión	04 de Mayo 2021
II	Observaciones Interventoría ISC–CAI–P1580 225	21 de Mayo 2021
III	Observaciones Interventoría ISC–CAI–P1580 291	23 de Junio 2021
IV	Observaciones Interventoría ISC–CAI–P1580 434	18 de octubre 2021
V	Observaciones IDU DTP–20212251824431	07 de diciembre 2021
VI		
VII		
VIII		

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

CONTIENE:
LOCALIZACION GENERAL
RED DE ACUEDUCTO ESTACION DE TRANSFERENCIA
ALTERNATIVA 4 ZONA 20 DE JULIO

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:200

REFERENCIA: BASE–IDU–1630–2020
ARCHIVO CAD: FARHRE03.dwg
ARCHIVO LAYOUT: FARHRE03
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: JULIO DE 2021

PLANCHA No.
FARHRE03 DE 38
CONSECUTIVO:
304