

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.

CANTIDADES PROYECTADAS RED DE ACUEDUCTO				
NODO	NODO	DIAMETRO TUBERIA (in)	MATERIAL	CANTIDAD (ML)
1	2	12"	PVC	9.63
2	3	12"	PVC	43.33
3	4	12"	PVC	9.57
5	6	4"	PVC	7.82
6	7	4"	PVC	44.82
7	1	4"	PVC	65.35

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 RH		
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°		

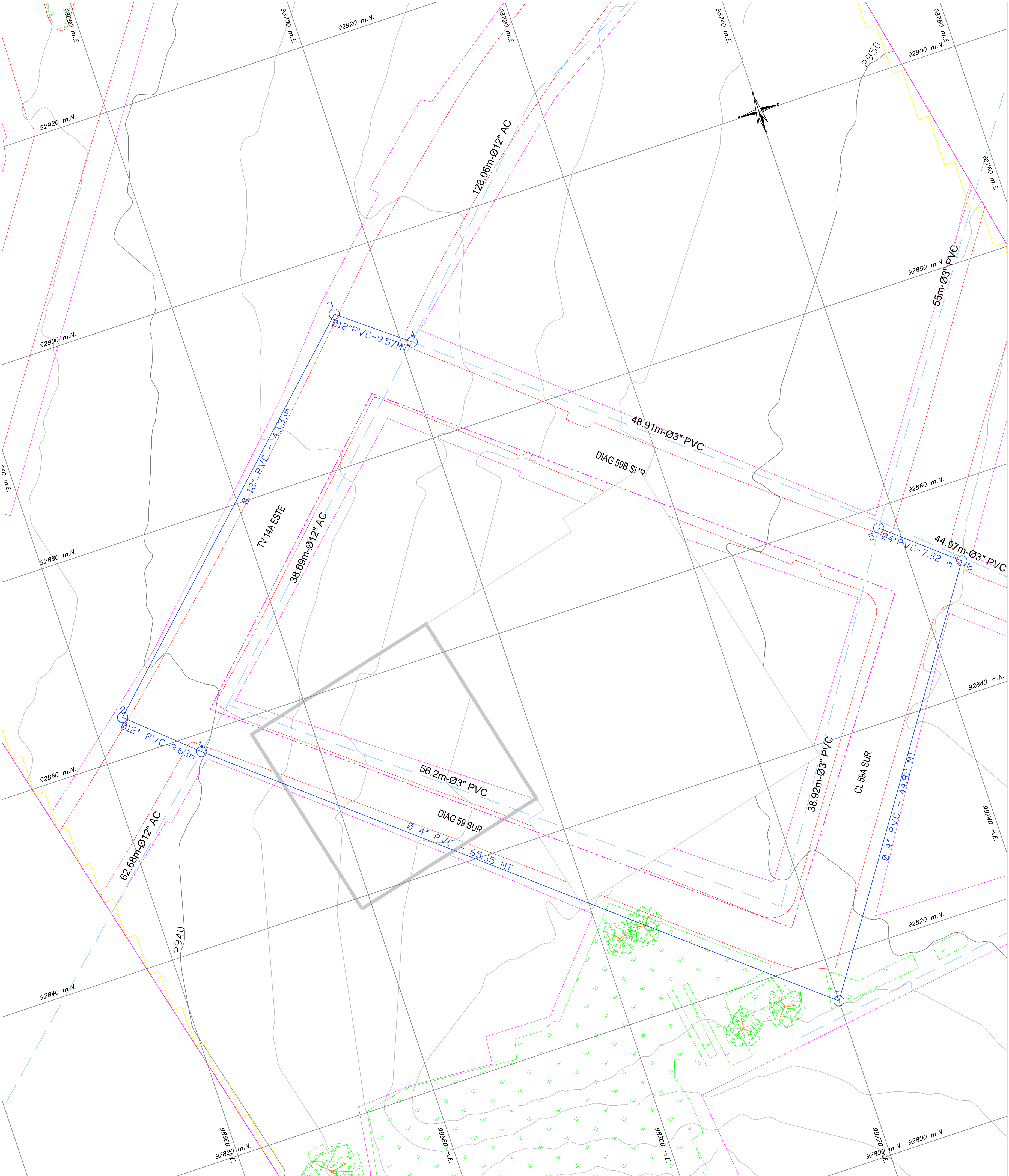
COORDENADAS MEDIAS ESTACION RETORNO - ALTERNATIVA 2
NORTE: 92853.42 m
ESTE: 98702.01 m

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-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



PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:200

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Alcaldía Mayor

Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO N° IDU-1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mot.: 01193-0224

DISEÑADOR:

ING. ABELEINO GARCÍA
Mot.: 2520233582 CND

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° IDU-1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CND

APROBO:

ING. CAMILO A. ROJAS ROYOS
Mot.: 25202-184712 CND

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S

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

FECHA:

PROYECTO:

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

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN GENERAL
RED DE ACUEDUCTO ESTACION RETORNO
ALTERNATIVA 2 ZONA DE JUAN REY

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:200

REFERENCIA:

BASE-IDU-1630-2020

ARCHIVO CAD:
FARHRE18

ARCHIVO LAYOUT:
FARHRE23

FECHA TERMINACIÓN OBRA:
ENERO DE 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO:
JULIO DE 2021

PLANCHA No.

FARHRE23

DE

38

CONSECUTIVO:

324