

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 (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	4"	PVC	12.11
2	3	4"	PVC	96.67
3	4	4"	PVC	11.19

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°		

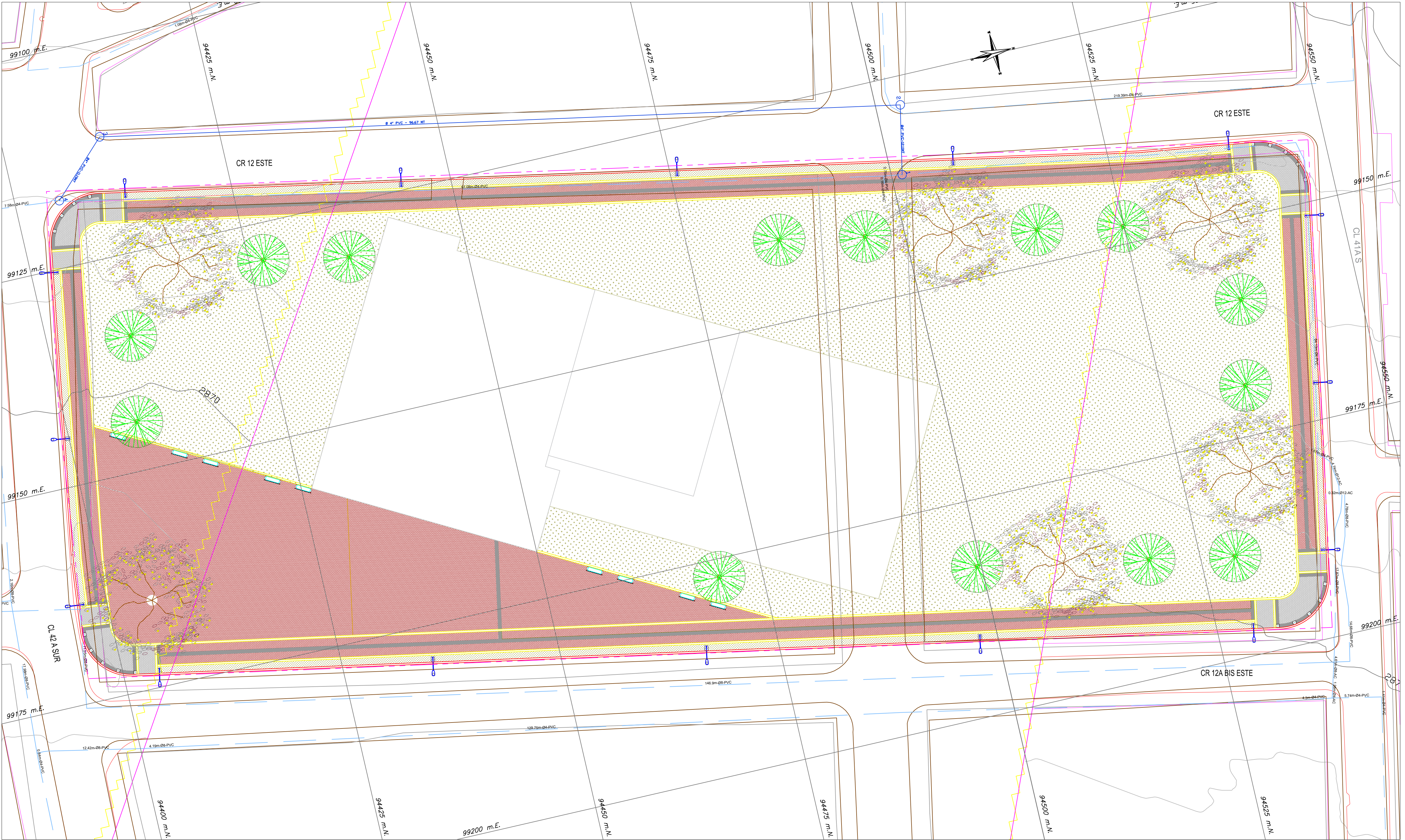
COORDENADAS MEDIAS ESTACION RETORNO - ALTERNATIVA 5
NORTE: 9464.15 m
ESTE: 99158.65 m

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: 1:250

	CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	FACTIBILIDAD	
		ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.: 25202-129453-CND	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS				REFERENCIA:	PLANCHA No.
	DISEÑADOR:	ING. ABELINO GARCÍA Mot.: 2520233582 CND	IVICSA	APROBÓ:			"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	LOCALIZACIÓN GENERAL RED DE ACUEDUCTO ESTACION RETORNO ALTERNATIVA 5 ZONA ALTAMIRA	FECHA ELABORACIÓN PLANO:	CONSECUTIVO:
	CONTRATO N° IDU-1630 de 2020		CONTRATO N° IDU-1673 de 2020	ING. CAMILO A. ROJAS ROYOS Mot.: 25202-184712 CND				LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: 1:200	JULIO DE 2021 318