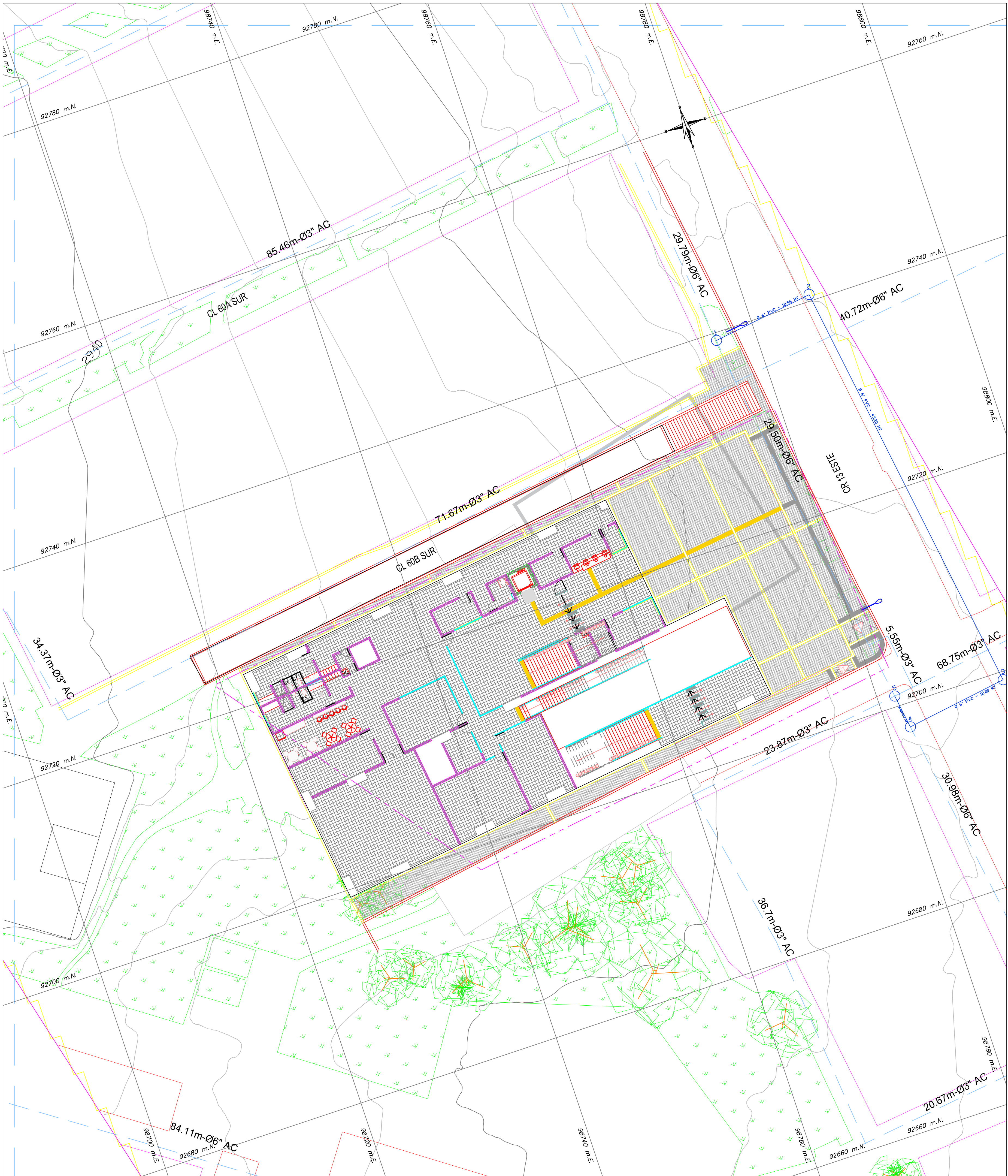




PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:200

NOTAS:

- 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/>.
- 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	6"	PVC	12.56
2	3	6"	PVC	43.20
3	4	6"	PVC	12.20
4	5	4"	PVC	3.35

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 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 ESTACIÓN RETORNO - ALTERNATIVA 3
NORTE: 9274.00 m
ESTE: 9875.48 m

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas
Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección
EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL

MAGNA - SIRGAS
GRS80 + WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.
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

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FARHRE20.dwg ARCHIVO LAYOUT: FARHRE26	DE 38
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO: 327



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO N° IDU-1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224
DISEÑADOR:
ING. ADELINO GARCIA
Mat.: 2520233582 CND

INTERVENTORIA

ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CND
APROBO:
ING. CAMILO A. ROJAS ROYOS
Mat.: 25202-184712 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CND
APROBO:
ING. CAMILO A. ROJAS ROYOS
Mat.: 25202-184712 CND

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCANTARA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
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		

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 ESTACIÓN RETORNO
ALTERNATIVA 3 ZONA DE JUAN REY
LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
1:200