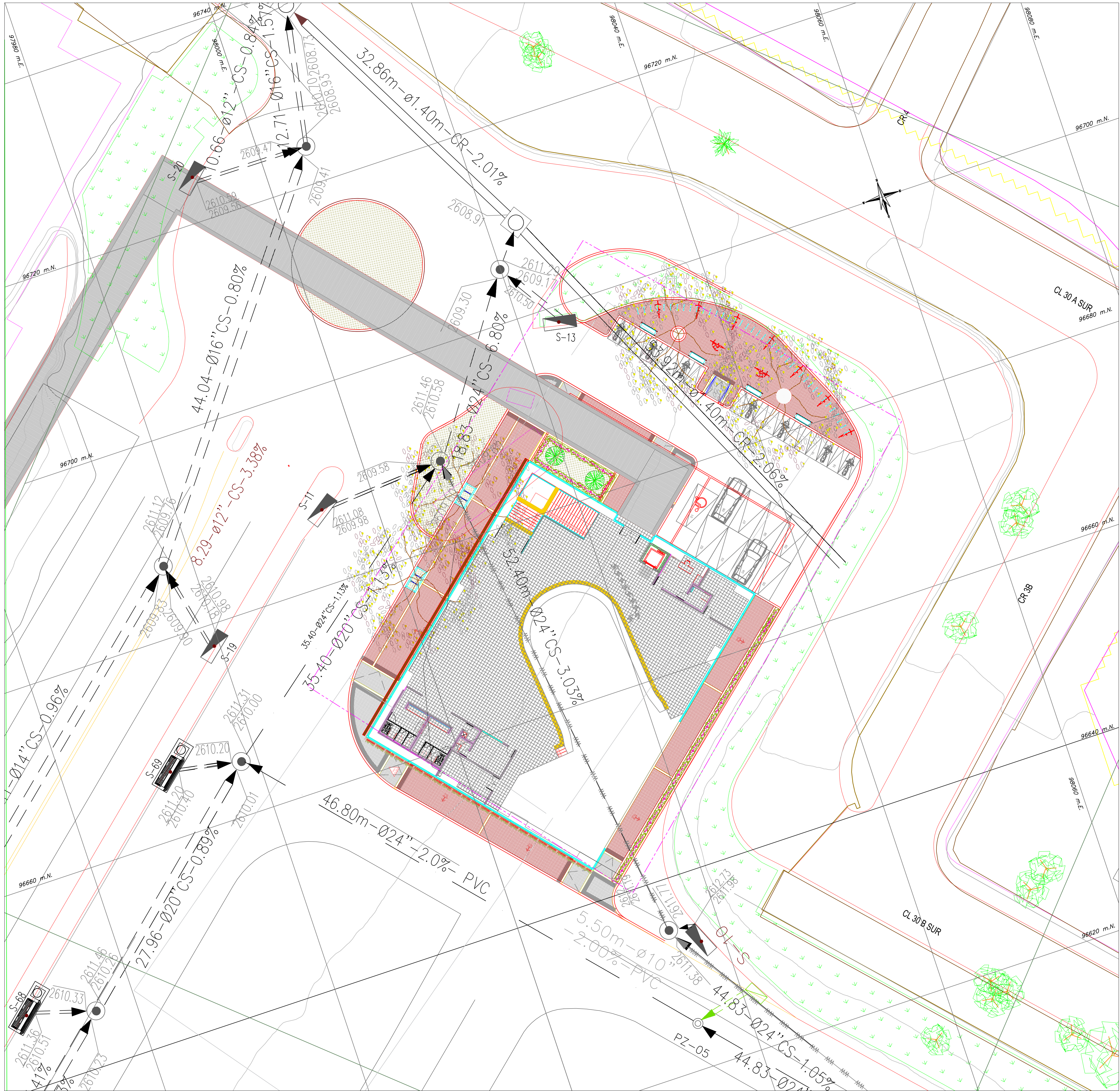




PLANTA GENERAL
ESCALA: 1:200

- 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 Combinado (<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.

CONVENCIONES

	EXISTENTE	PROYECTADO
POZO INSPECCIÓN SANITARIO/COMBINADO		
POZO INSPECCIÓN PLUVIAL		
COLECTOR COMBINADO		
COLECTOR PLUVIAL		
COLECTOR SANITARIO		
INTERCEPTOR COMBINADO		
INTERCEPTOR PLUVIAL		
INTERCEPTOR SANITARIO		

SUBTIPO	DESCRIPCION
AREA DE DRENAJE	
CUNETAS	
PONDAJE	
LIMITE DEL PROYECTO	
INTERFERENCIAS	

COORDENADAS MEDIAS ESTACION DE TRANSFERENCIA - ALTERNATIVA 4
NORTE: 96621.010 m
ESTE: 96621.136 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	1.0009980
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

No. DE OBRA	CUADRO DE TRAMOS PROYECTADOS ALCANTARILLADO PLUVIAL - SECTOR 20 DE JULIO									
	POZO		LONGITUD TRAMO (m)	DIAMETRO-MATERIAL	COTA CLAVE		PEND (%)	SECCION TRAMO	RECUBRIMIENTO	
	INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL			INICIAL	FINAL
	PZ-06	PZ-05	44,83	24"- PVC	2611,85	2611,38	1,05	CIRC	2614,14	2613,10
	PZ-05	PZ11-69	46,80	24"- PVC	2611,38	2610,43	2,02	CIRC	2613,10	2611,31
	PZ11-69	PZ117577	35,40	24"- PVC	2610,00	2609,60	1,13	CIRC	2611,31	2611,10
	S	PZ-05	5,50	10"- PVC			2,00	CIRC		
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 10" PVC= 5,50 Metros.										
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 24" PVC= 127,03 Metros.										

	CONSULTOR: 	DIRECCIÓN DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224 DISEÑADOR: ING. ALEJANDRO GARCIA Mat.: 2520233582 CND	INTERVENTORIA 	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND APROBÓ: ING. CAMILO A. ROJAS ROYOS Mat.: 25202-184712 CND	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES I. Primeros empujes II. Observaciones Interventoría ISC-CÁ-P1580 225 III. Observaciones Interventoría ISC-CÁ-P1580 291 IV. Observaciones Interventoría ISC-CÁ-P1580 434 V. Observaciones IDU DTP-20212251824431 VI VII VIII	FECHA: 04 de Mayo 2021 21 de Mayo 2021 23 de Junio 2021 18 de octubre 2021 07 de diciembre 2021	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 ALCANTARILLADO ESTACION DE TRANSFERENCIA ALTERNATIVA 4 ZONA 20 DE JULIO	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: 1:200	FACTIBILIDAD	
												REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020 ARCHIVO CAD: FARHRE05.dwg ARCHIVO LAYOUT: FARHRE05 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022 FECHA ELABORACIÓN PLANO: JULIO DE 2021	PLANCHA No. FARHRE05 DE 38 CONSECUTIVO: 306