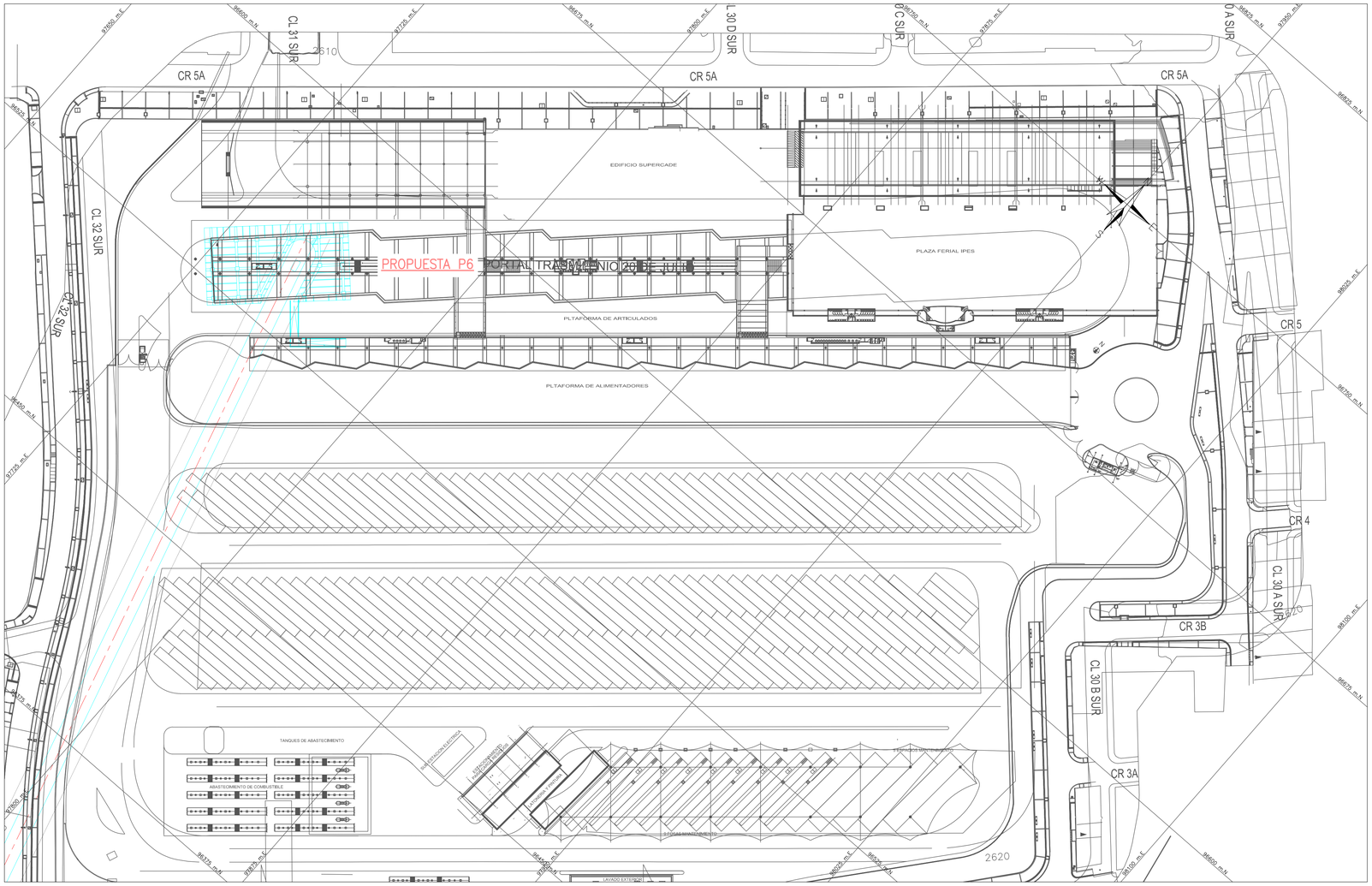

PLANTA GENERAL

ESC 1:750

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC

La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA y BOTG**, mientras que para el vertical se uso el vértice **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

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"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'23.25771"N	74°4'47.8180"W	2609.779	1046936.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.3828"W	2576.232	1048930.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

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.

FACTIBILIDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS (CalyMayor Colombia S.A.S. / Supering)
CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
Mario Ernesto Vacca Gamez — Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez. Fecha: 2021.10.28 17:51:02 -05'00'
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA:
JORGE ALBERTO PADILLA ROMERO — Firmado digitalmente por JORGE ALBERTO PADILLA ROMERO. Fecha: 2021.10.28 14:37:06 -05'00'
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mat.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA
Ardanuy INGENIERIA CONSULTORIA
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
ING. OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Mat.:25202-129453 CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
SOACHA SANCHEZ ALIRIO
ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ
Mat.:25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

	M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:
I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 210	28-05-2021
II	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021
III	COMENTARIOS INTERVENTORIA – IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021
IV		
V		
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:
ESTACION 20 DE JULIO
PROPUESTA P6
CONCRETO
PLANTA GENERAL

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: INDICADAS

REFERENCIA:
ARCHIVO CAD: FAESLN17.dwg
ARCHIVO LAYOUT: FAESLN17
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021

PLANCHA No. FAESLN17 DE 86
CONSECUTIVO: 231