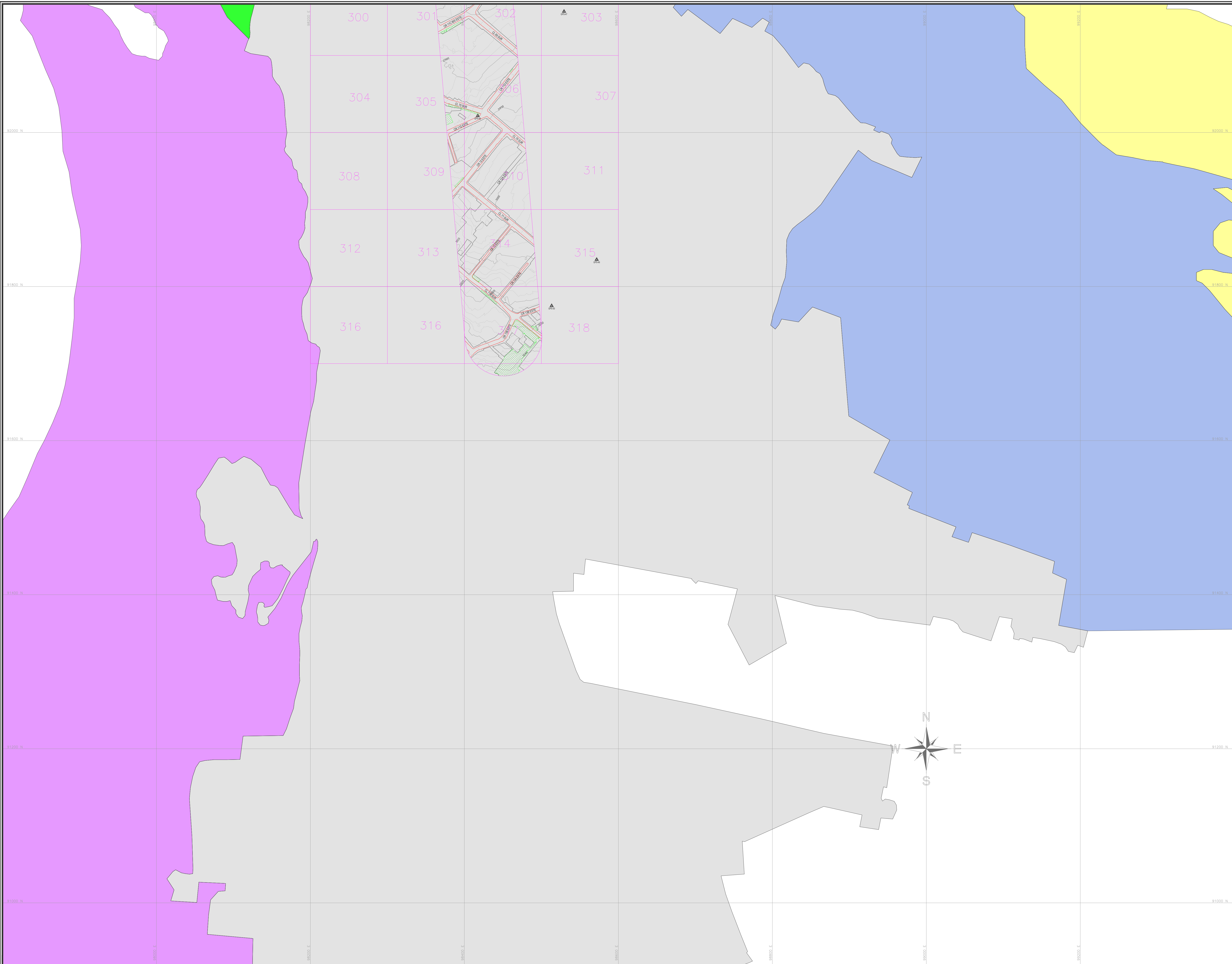
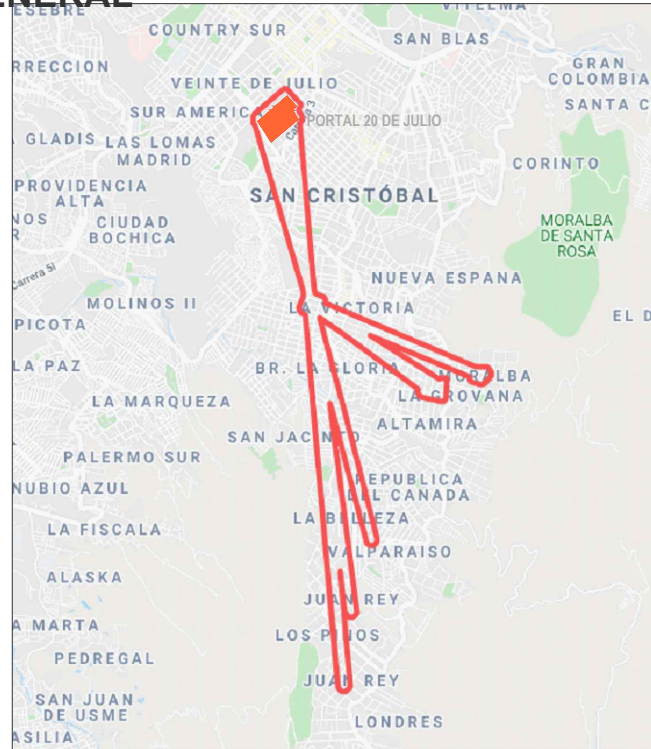
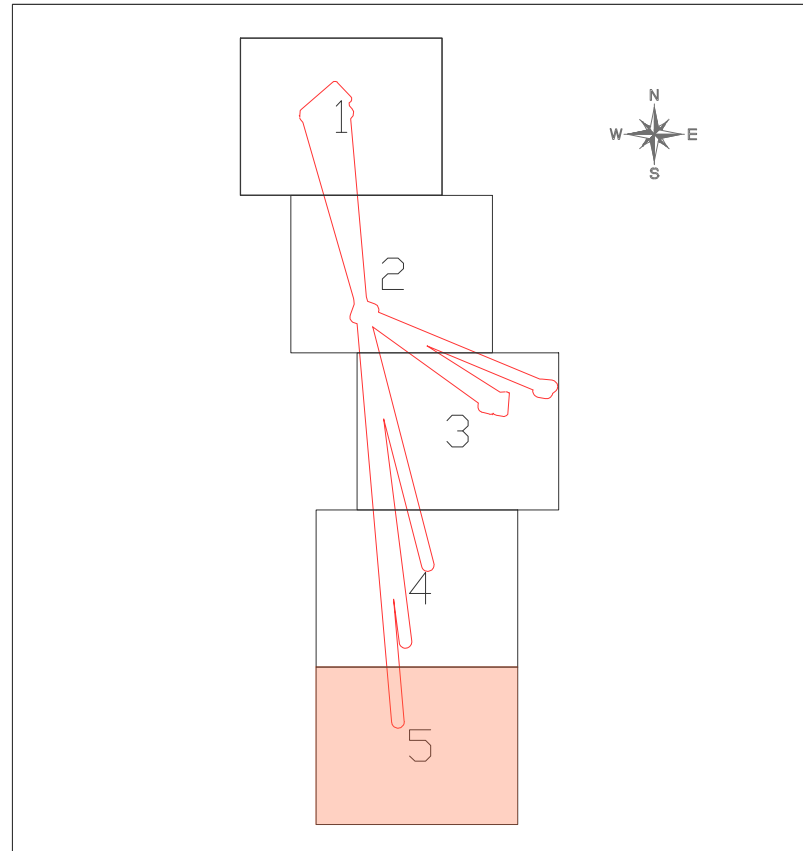




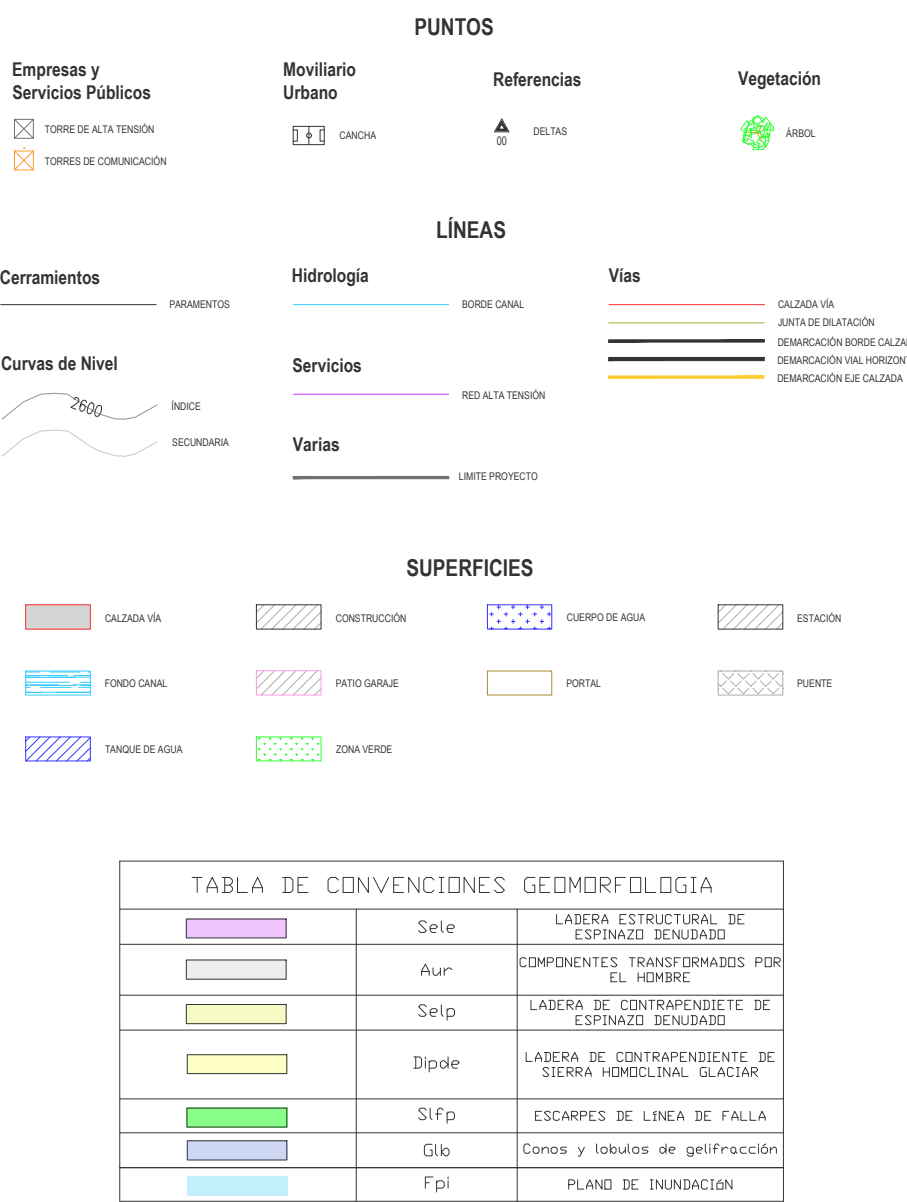
GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES



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

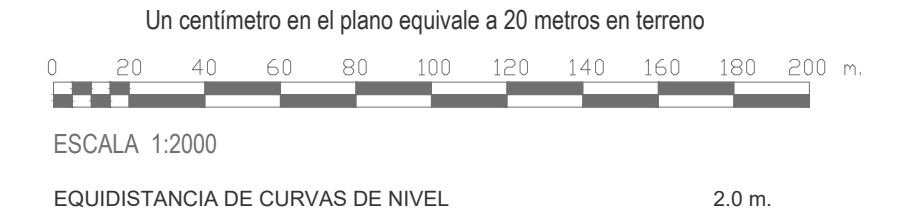
La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por revelación geométrica, tomando como bases para el aplanamiento horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BOT de la red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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA SIRGAS				ALTURA GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NOTES	LATITUD MAGNA	LONGITUD MAGNA	ALTURA ELIPSOIDAL MAGNA	NOTES	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'19.3271"N	74°47'18.807"W	2629.779		4°38'19.3271"N	74°47'18.807"W	2629.779		N/A
BOTG	4°38'19.3271"N	74°47'18.807"W	2629.779		4°38'19.3271"N	74°47'18.807"W	2629.779		N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A		25.75.783

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	92334.570 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



FACTIBILIDAD

CONTIENE:	ZONIFICACIÓN GEOMORFOLÓGICA URBANA	REFERENCIA:	PLANCHA No.
		BASE-IGU-1630-2020.dwg	FAGTPG48
LOCALIDAD:	SAN CRISTÓBAL	ARCHIVO CAD:	DE
		FAGTPG30	67
ESCALA:	1:2000	ARCHIVO LAYOUT:	CONSECUTIVO:
		FAGTPG48	
FECHA ELABORACIÓN PLANO:	29/04/2021	FECHA TERMINACIÓN DE OBRA:	189
		ENERO DE 2022	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.:01153-1224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING.MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SALINAS
Mot.:152020883488YO

INTERVENTORIA



CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.:25202-128453-CD
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.:25202-75147-CD

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁZAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original	FECHA:	29/04/2021
II	Observaciones Interventoría	FECHA:	02/06/2021
III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	FECHA:	18/10/2021
IV			
V			
VI			
VII			
VIII			

FECHA:

29/04/2021

PROYECTO:

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

CONTIENE:

ZONIFICACIÓN GEOMORFOLÓGICA URBANA

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021