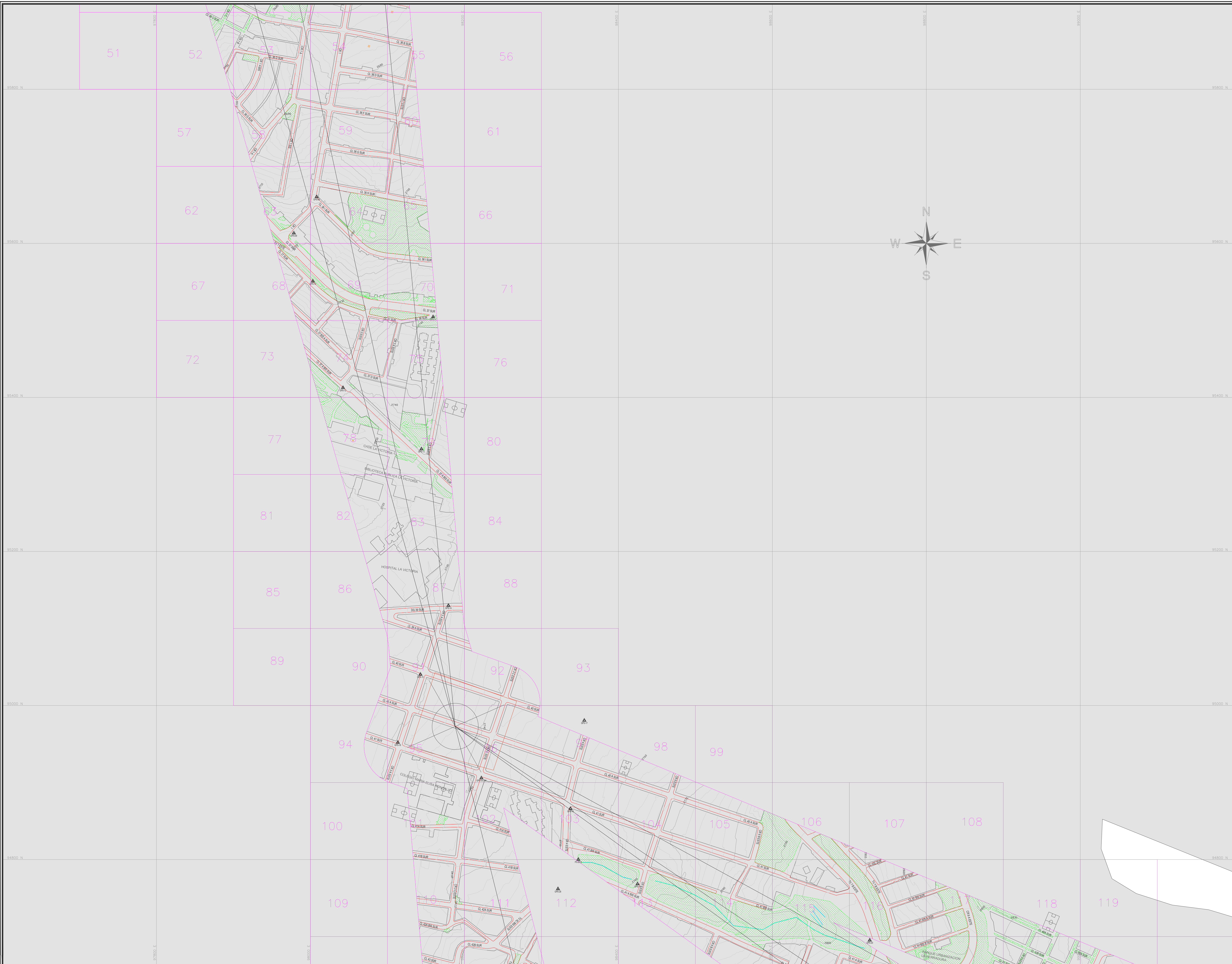
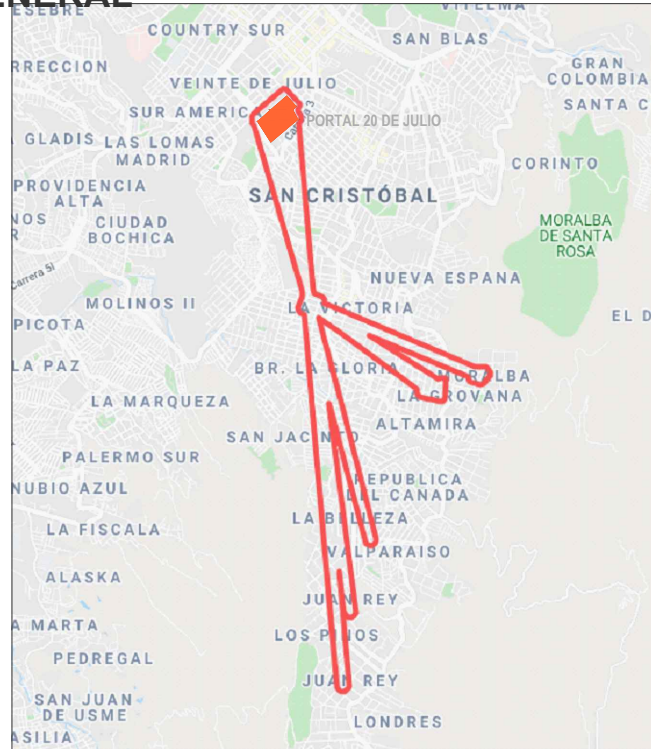
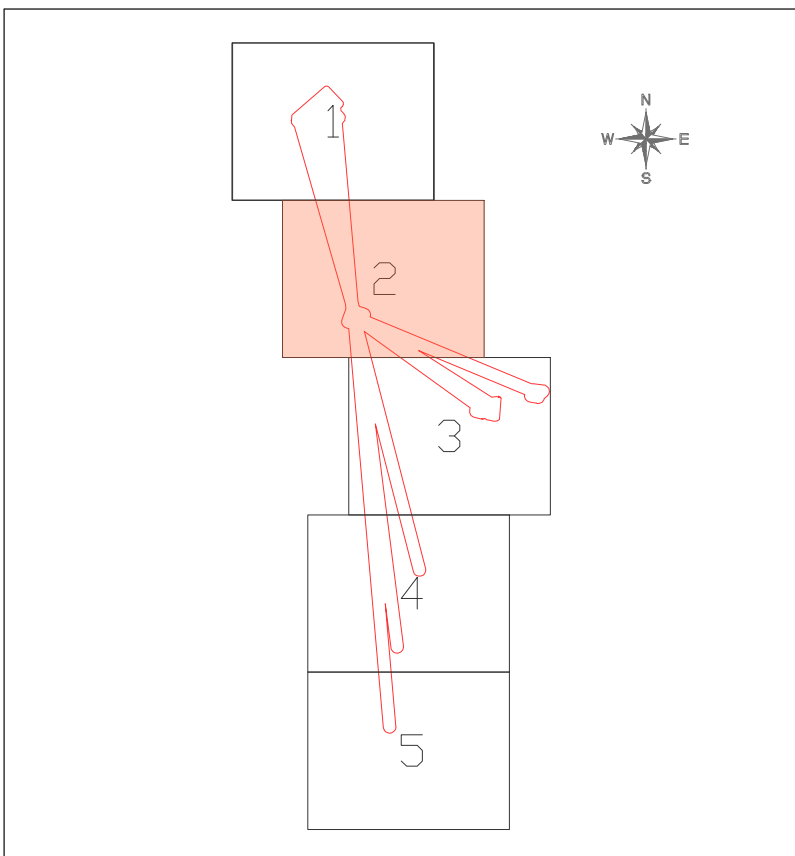




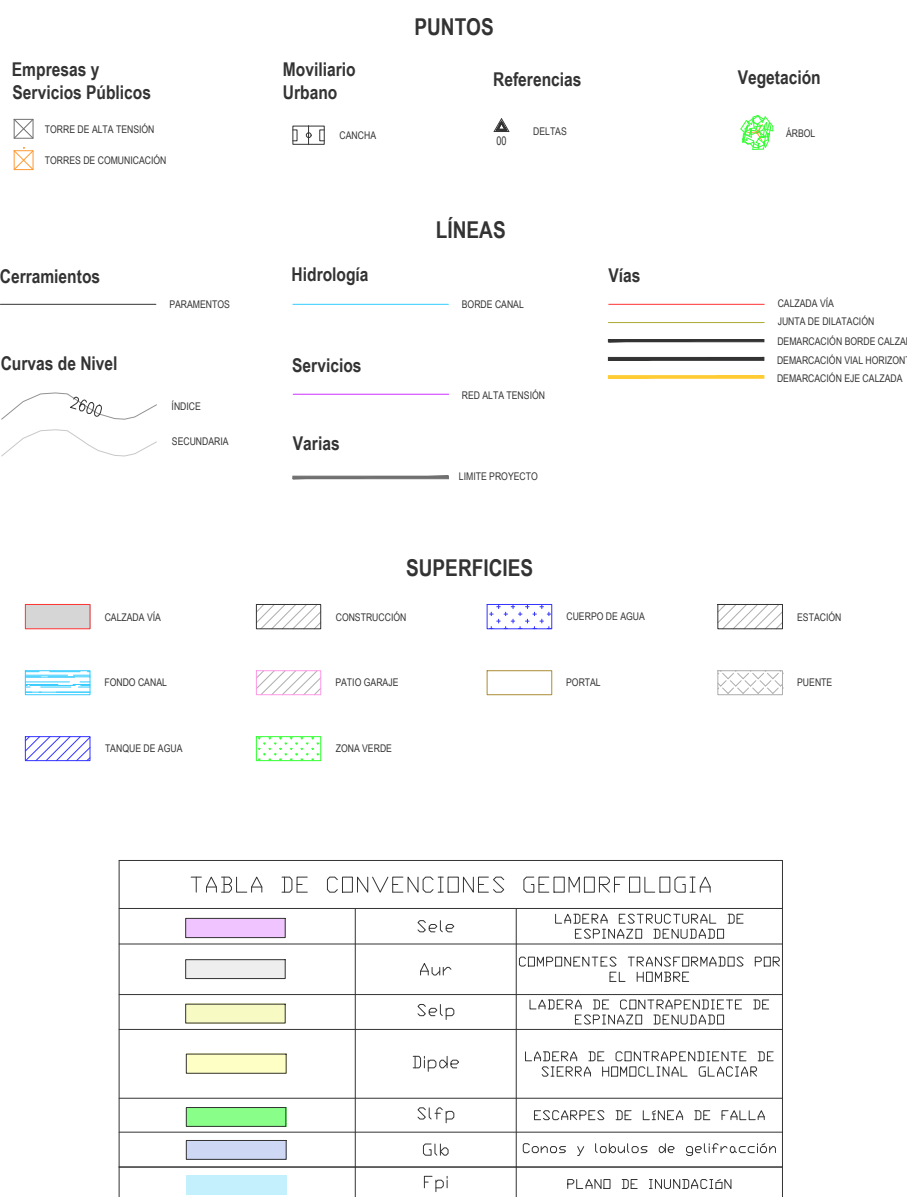
GENERAL



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 nivelación geométrica, tomando como bases para el aplanamiento horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, 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:

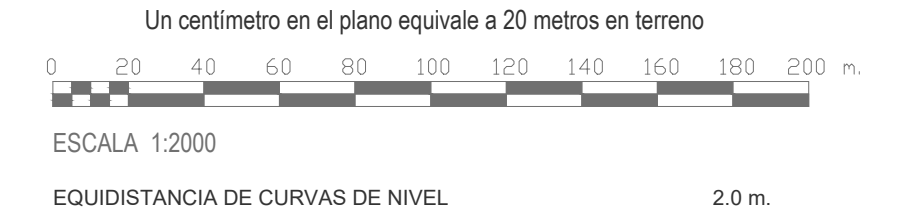
NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA-SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	COORDENADA Z (m)	COORDENADA X (m)	COORDENADA Y (m)	COORDENADA Z (m)	COORDENADA Z (m)
BOGA	4°38'19.2171"N	74°41'13.8607"W	2629.779	104696.104	99732.251	2583.558	N/A	N/A	N/A	N/A
BOTO	4°38'19.2171"N	74°41'13.8607"W	2629.779	104696.104	99732.251	2583.558	N/A	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2579.783

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' 49.730" N
74° 08' 47.730" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.870 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



FACTIBILIDAD

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG-08
ARCHIVO CAD: FAGTPG	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG-02	CONSECUTIVO: 155
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01153-10224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.: 152020883488YO

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoria	02/08/2021
III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

FECHA:

18/10/2021

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

PLANCHA No. FAGTPG-08

DE 67

CONSECUTIVO: 155