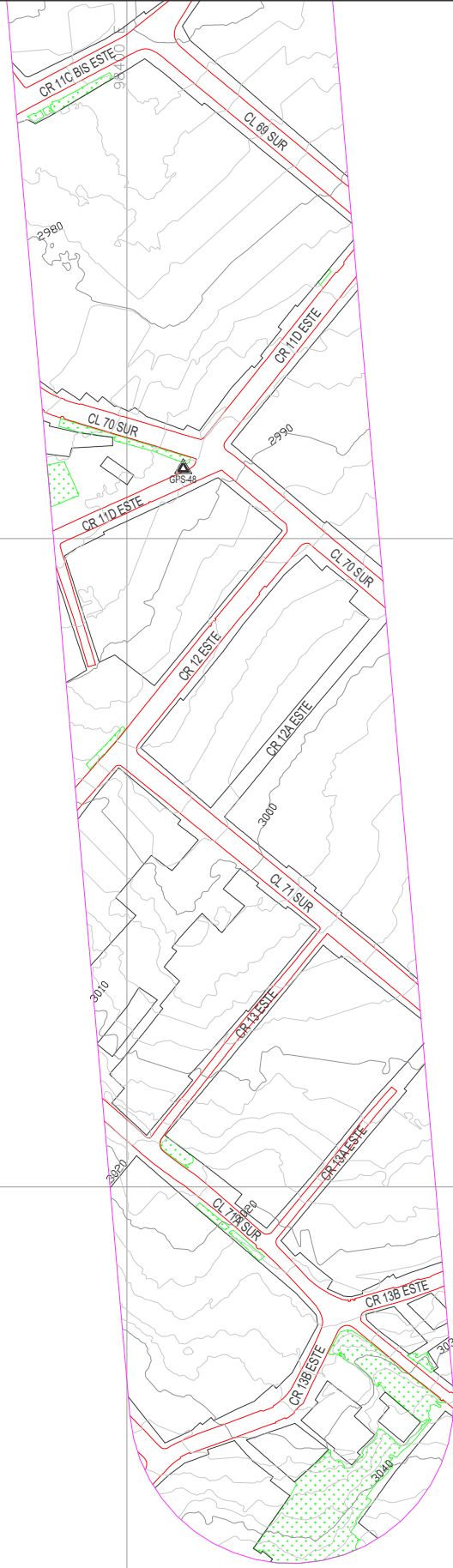
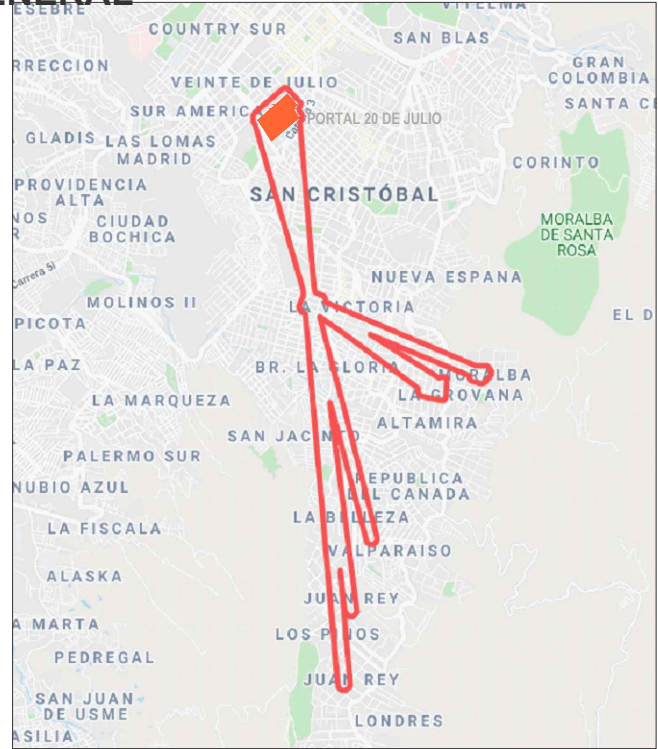
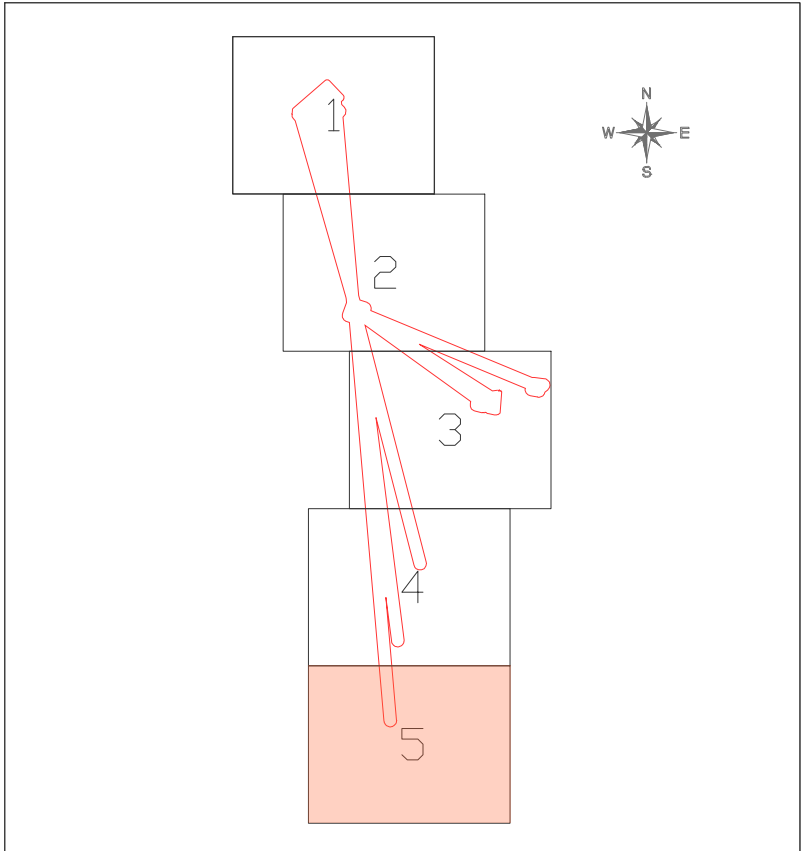




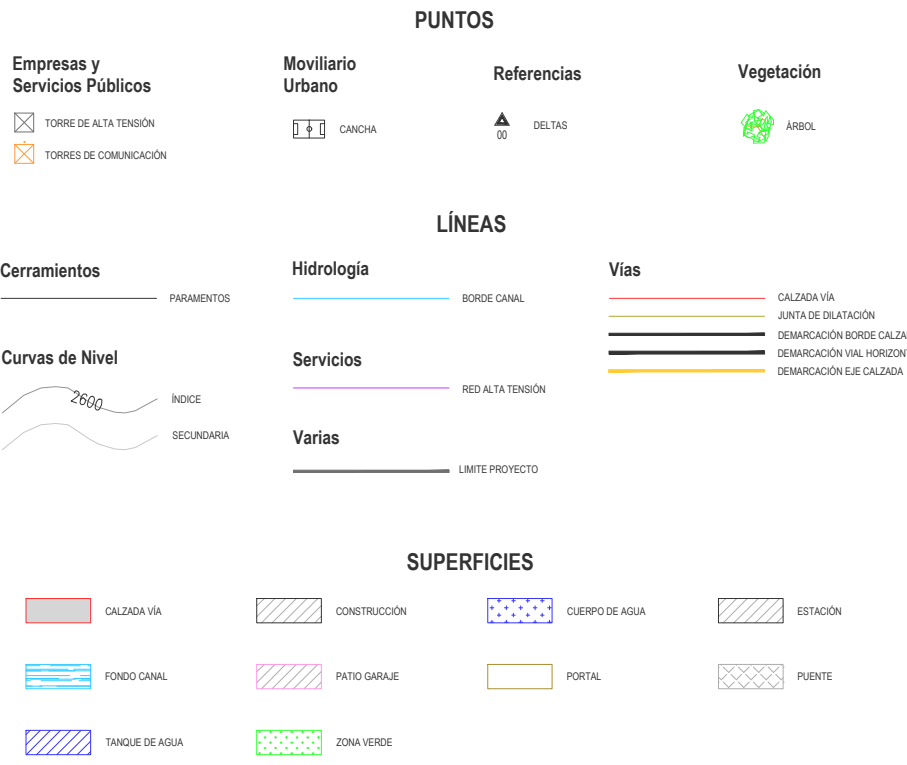
GENERAL



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

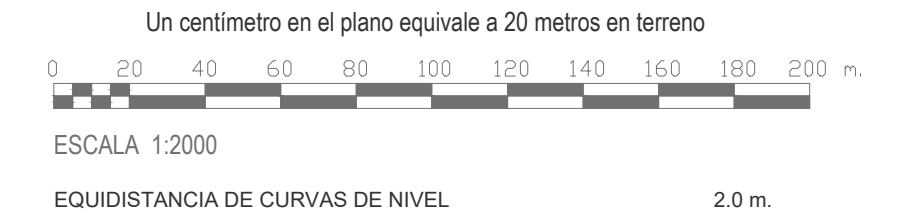
La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por revelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA PAVES DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 d°mm'vss"	LONGITUD WGS84 d°mm'vss"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	ELEVACIÓN (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELICACIÓN (m)		
BOGA	4°38'19.25771"N	74°4'41.81867"W	2669.779	10496.164	99732.255	2583.508	N/A			
BOTG	4°38'19.26628"N	74°4'51.88867"W	2576.783	10496.164	99732.255	2583.508	N/A			
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783		

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	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA



 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR:  CONTRATO N° 1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA: ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.:01193-12224 ESPECIALISTA GEOTECNIA: ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS Mot.:152020883488Y0	INTERVENTORIA  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 ALCASTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	<table><thead><tr><th colspan="2">MODIFICACIONES</th></tr></thead><tbody><tr><td>I. Envió de Original</td><td>29/04/2021</td></tr><tr><td>II. Observaciones Interventoria</td><td>02/08/2021</td></tr><tr><td>III. Observaciones ISC-Cali-P1580-434. Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados – Observaciones IDU</td><td>18/10/2021</td></tr><tr><td>IV</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td></tr><tr><td>VI</td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td></tr></tbody></table>	MODIFICACIONES		I. Envió de Original	29/04/2021	II. Observaciones Interventoria	02/08/2021	III. Observaciones ISC-Cali-P1580-434. Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados – Observaciones IDU	18/10/2021	IV		V		VI		VII		VIII		FECHA: PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	CONTIENE: ZONIFICACIÓN GEOTECNICA LOCAL	REFERENCIA: BASE-IDU+1630-2020-awg ARCHIVO CAD: FAGTPG34 ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG64 FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	PLANCHA No. FAGTPG64 DE 67 CONSECUTIVO: 205
	MODIFICACIONES																											
	I. Envió de Original	29/04/2021																										
	II. Observaciones Interventoria	02/08/2021																										
	III. Observaciones ISC-Cali-P1580-434. Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados – Observaciones IDU	18/10/2021																										
	IV																											
	V																											
VI																												
VII																												
VIII																												