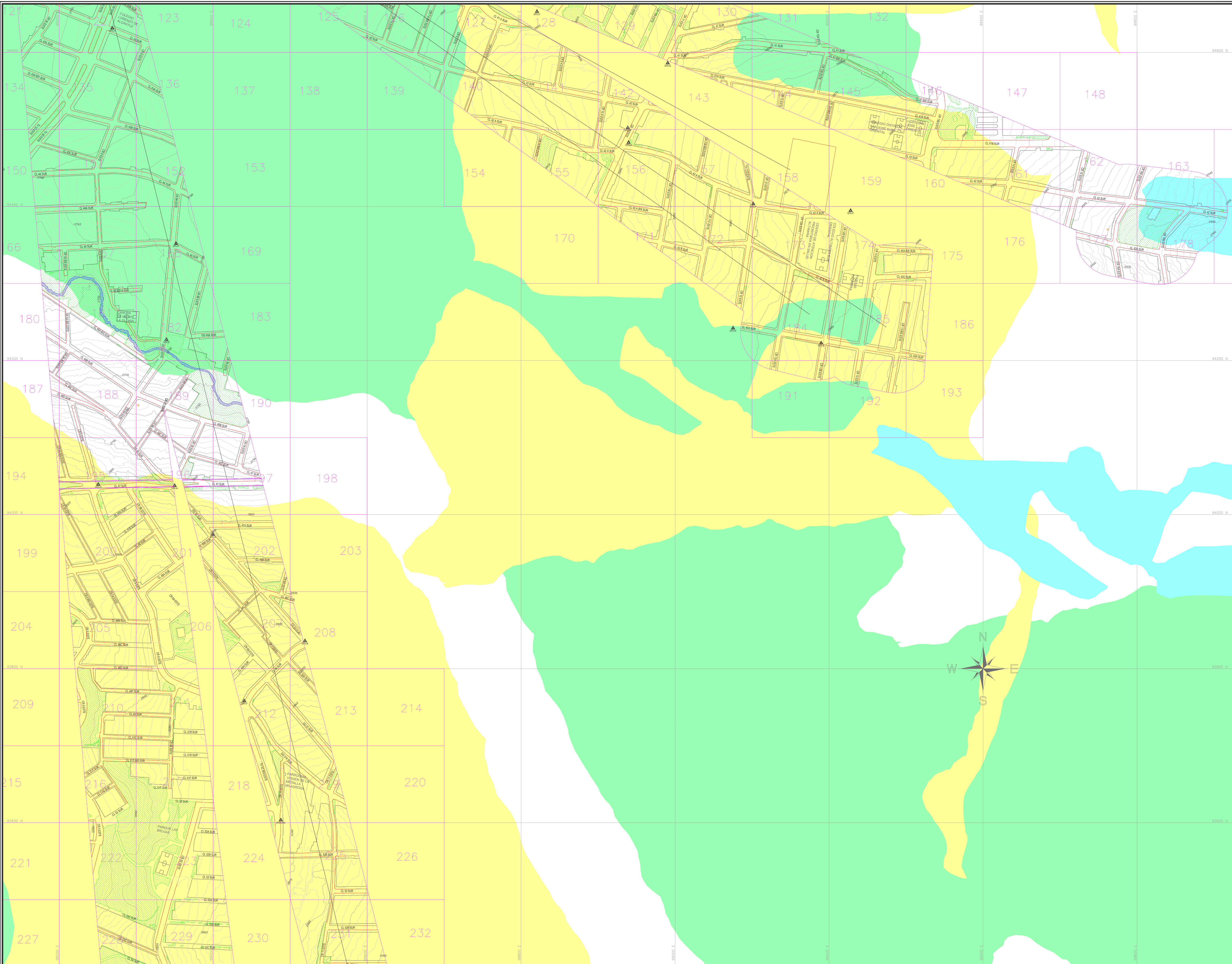
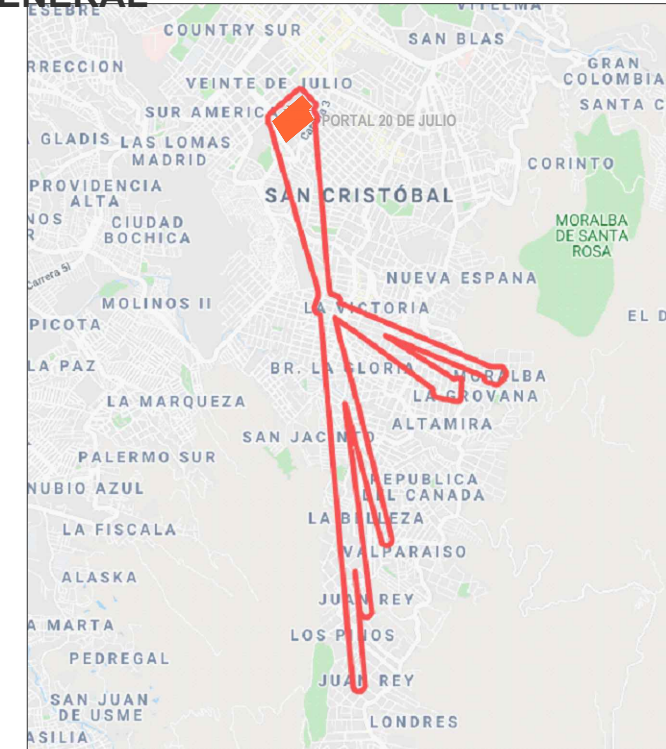
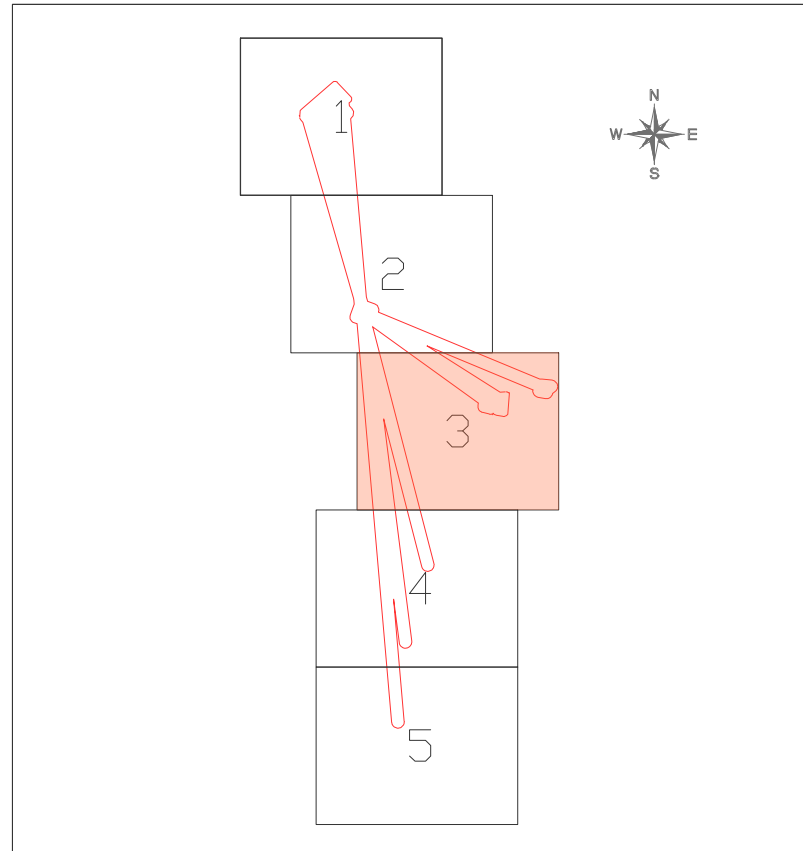




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

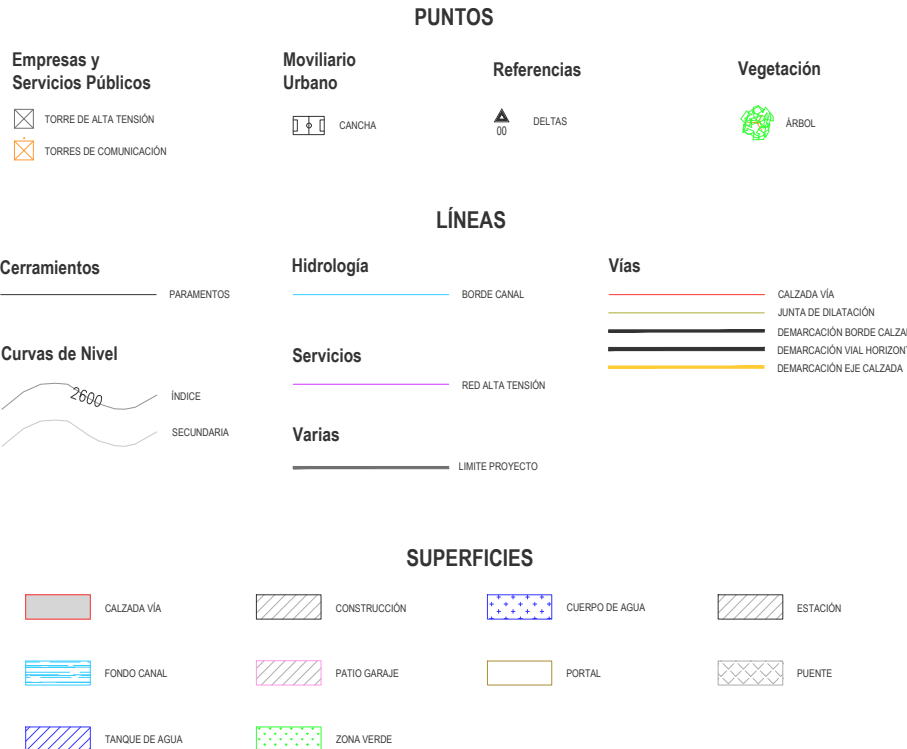


TABLA DE CONVENCIONES GEOLOGÍA

Pbq	FORMACIÓN BOGOTÁ	ARCILLOLITAS ABIGARRADAS CON INTERCALACIONES DE ARENISAS Y ARENISAS ARCILLOSAS
Pgc	FORMACIÓN CACHO	ARENISAS LÍTICAS CON NIVEL LUTÍTICO HACIA EL MEDIO
Qca	DEPÓSITO COLUVIAL	DEPÓSITO DE DESLIZAMIENTO DE ARCILLOLITAS
Qrs	FORMACIÓN RÍO SIECHA	GRAVAS FLUVIO-GLACIALES CON INTERCALACIONES DE ARENAS, ARCILLAS
Qra1	RELLENOS ANTRÓPICOS	RELLENOS ANTRÓPICOS

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 amarrado 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				ALTURA GEOMÉTRICA	
	LATITUD WGS84 [°N/m.s.u.]	LONGITUD WGS84 [°W/m.s.u.]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m]	ELIPSOIDAL [m]	PRECISIÓN [m]	PRECISIÓN [m]
BOGA	4°38'15.2572"N	74°43'31.887"W	2620.779	10486.764	99739.255	2581.558	N/A	N/A	N/A	25.75.783
BOTO	4°38'24.2887"N	74°43'32.887"W	2576.332	10486.762	99627.343	2580.027	N/A	N/A	N/A	25.75.783
4-BOT	N/A	N/A	N/A	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	92334.679 m
Factor de Escala	1.00030960
Plano de Proyección	2550 m s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno



ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL

2.0 m.

FACTIBILIDAD

REFERENCIAL: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG27
ARCHIVO CAD: FAGTPG27	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG27	CONSECUTIVO: 168
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021	

	CONSULTOR: 	DIRECTOR CONSULTORIA: ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224	INTERVENTORIA Ardanuy 	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.: 25202-129453-CND	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCATORO	<table><tr><th colspan="4">MODIFICACIONES</th></tr><tr><td>I</td><td>Emisión Original</td><td>FECHA:</td><td>29/04/2021</td></tr><tr><td>II</td><td>Observaciones Interventoria</td><td></td><td>02/08/2021</td></tr><tr><td>III</td><td>Observaciones ISG-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU</td><td></td><td>18/10/2021</td></tr><tr><td>IV</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VI</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	MODIFICACIONES				I	Emisión Original	FECHA:	29/04/2021	II	Observaciones Interventoria		02/08/2021	III	Observaciones ISG-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU		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: ZONIFICACIÓN GEOLOGICA	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: 1:2000	FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021
MODIFICACIONES																																															
I	Emisión Original	FECHA:	29/04/2021																																												
II	Observaciones Interventoria		02/08/2021																																												
III	Observaciones ISG-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU		18/10/2021																																												
IV																																															
V																																															
VI																																															
VII																																															
VIII																																															