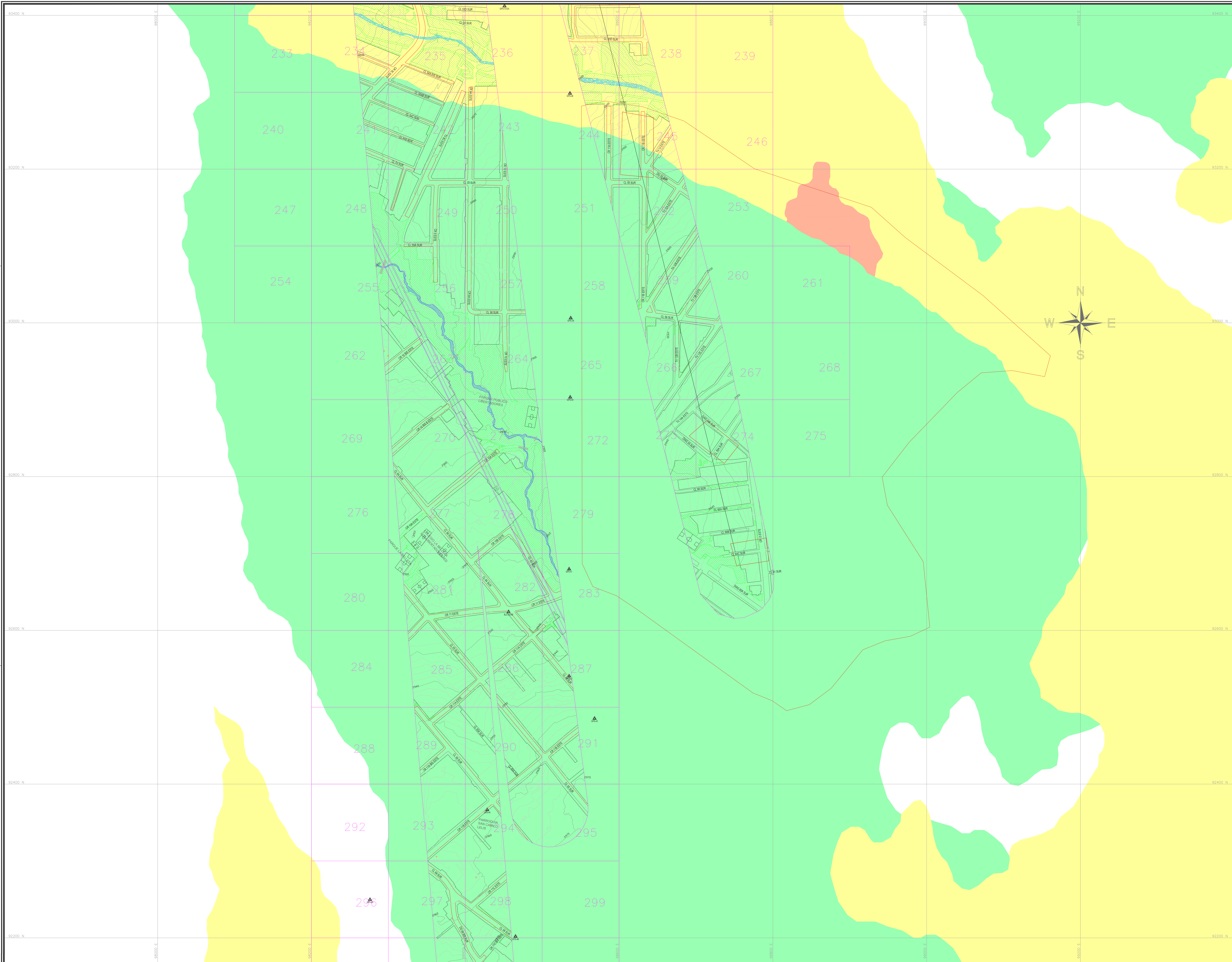
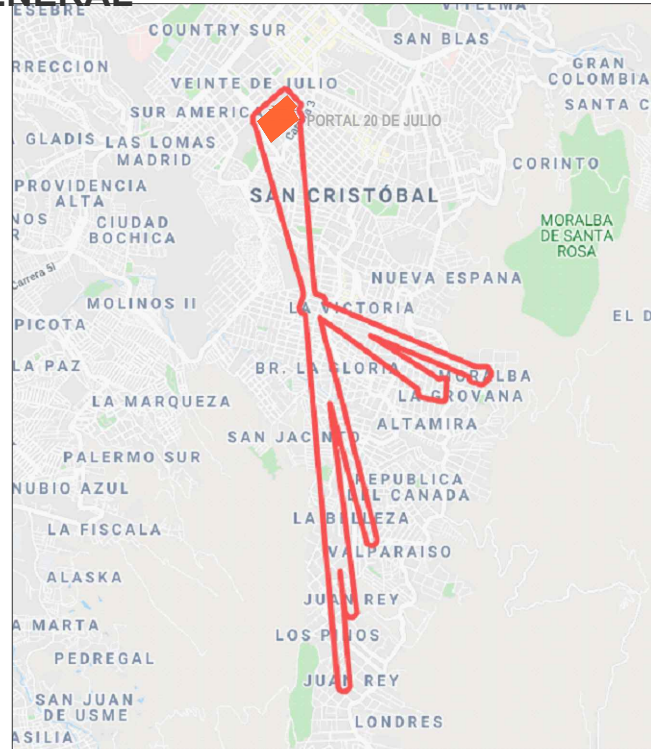
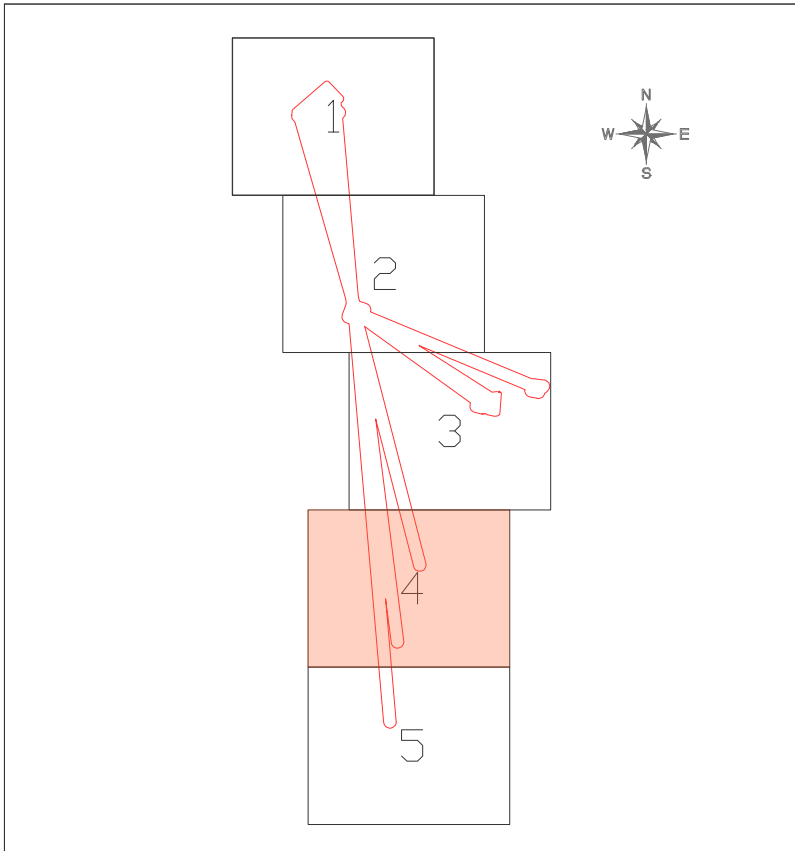




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

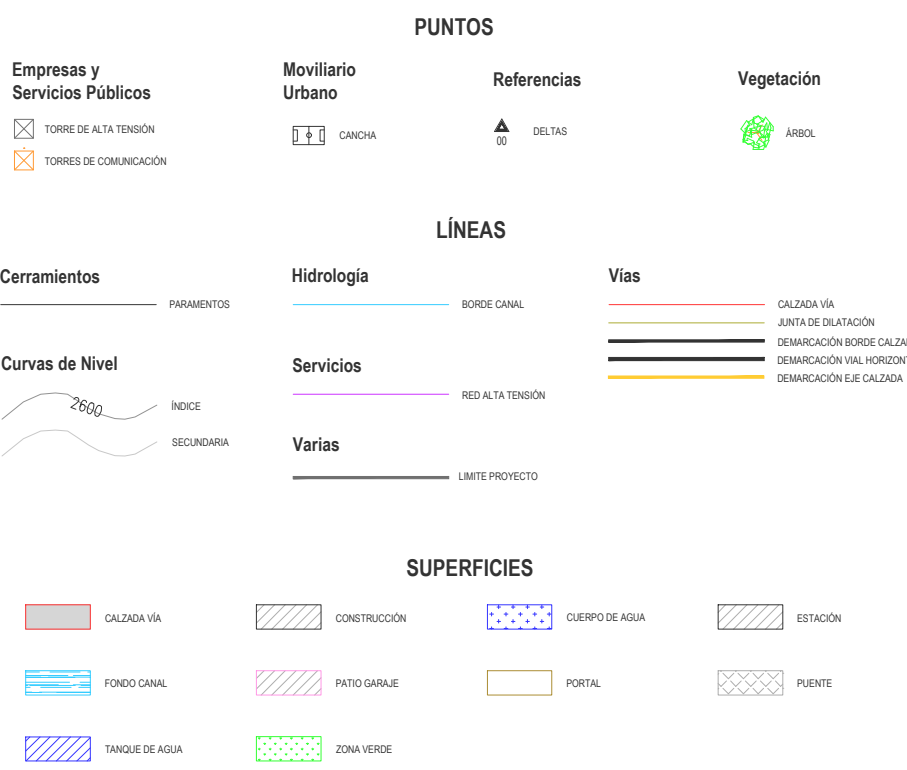


TABLA DE CONVENCIONES GEOLOGÍA

Pbg	FORMACIÓN BOGOTÁ	ARCILLOLITAS ABIGARRADAS CON INTERCALACIONES DE ARENISCAS Y ARENISCAS ARCILLOSAS
Pgc	FORMACIÓN CACHO	ARENISCAS LÍTICAS CON NIVEL LUTÍTICO HACIA EL MEDIO
Qca	DEPÓSITO COLLUVIAL	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 georeferenciación 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 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 [°N mm' ss"]	LONGITUD WGS84 [°W mm' ss"]	ALTURA ELIPSOIDAL [m]	ALTURA GEOMÉTRICA [m]	COORDENADA X [m]	COORDENADA Y [m]	COORDENADA Z [m]	ALTURA GEOMÉTRICA [m]	ALTURA GEOMÉTRICA [m]	ALTURA GEOMÉTRICA [m]
BOGA	4°38'19.25721"N	74°44'18.1869"W	2600.779	104836.764	99733.255	2581.508	N/A			
BOTG	4°38'24.2889"N	74°45'13.808"W	2576.332	104850.762	99627.343	2560.027	N/A			
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.393		

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: 92334.079 m
Factor de Escala: 1.00030980
Plano de Proyección: 2560 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

ZONIFICACIÓN GEOLOGICA

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-2020.dwg

PLANCHA No.

FAGTPG43

DE

67

CONSECUTIVO:

184



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.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA

Ardanuy



CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-12845-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTAR

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original
II	Observaciones Interventoria
III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados = Observaciones IDU
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:

29/04/2021
02/06/2021
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 GEOLOGICA

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021