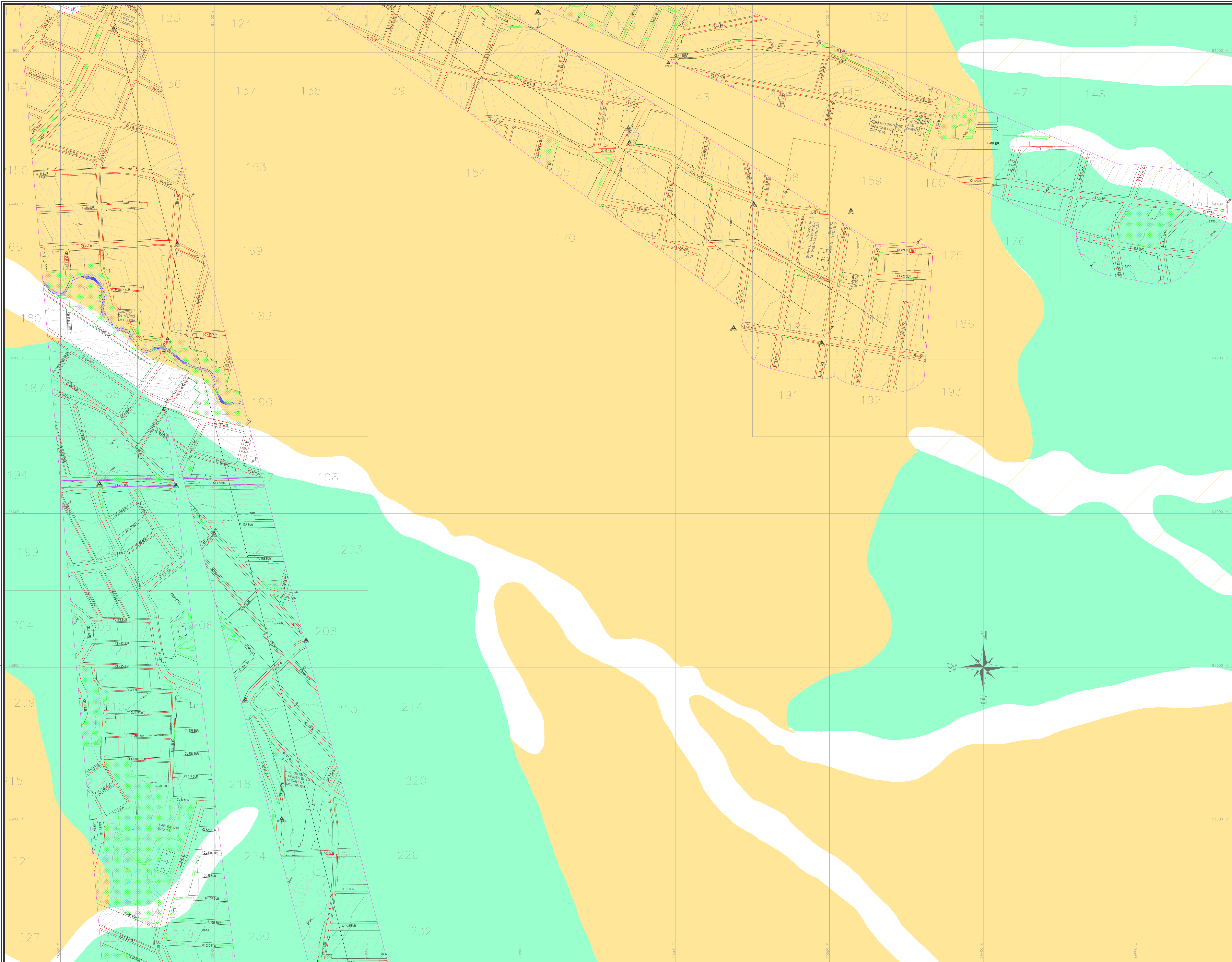
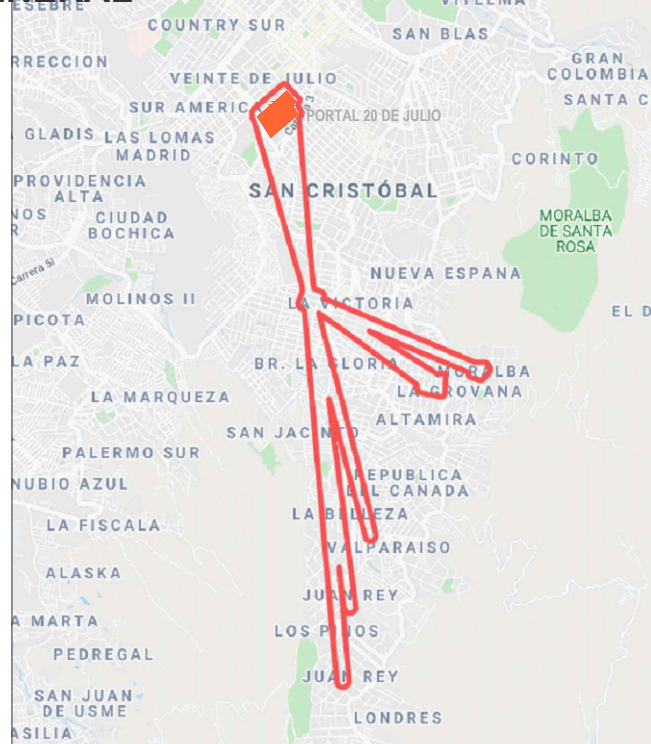
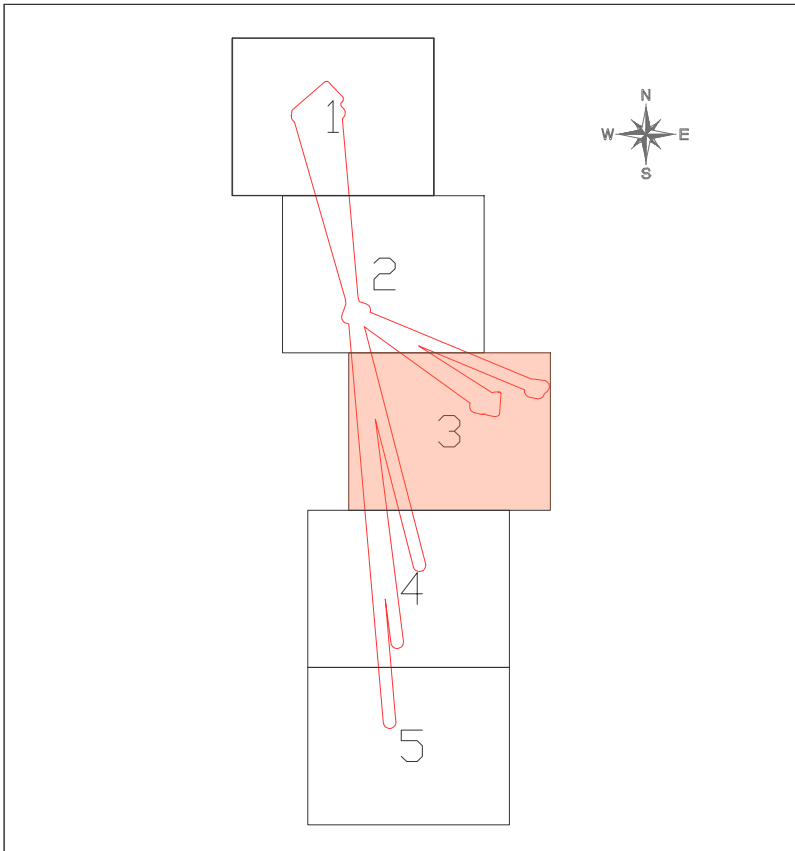




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

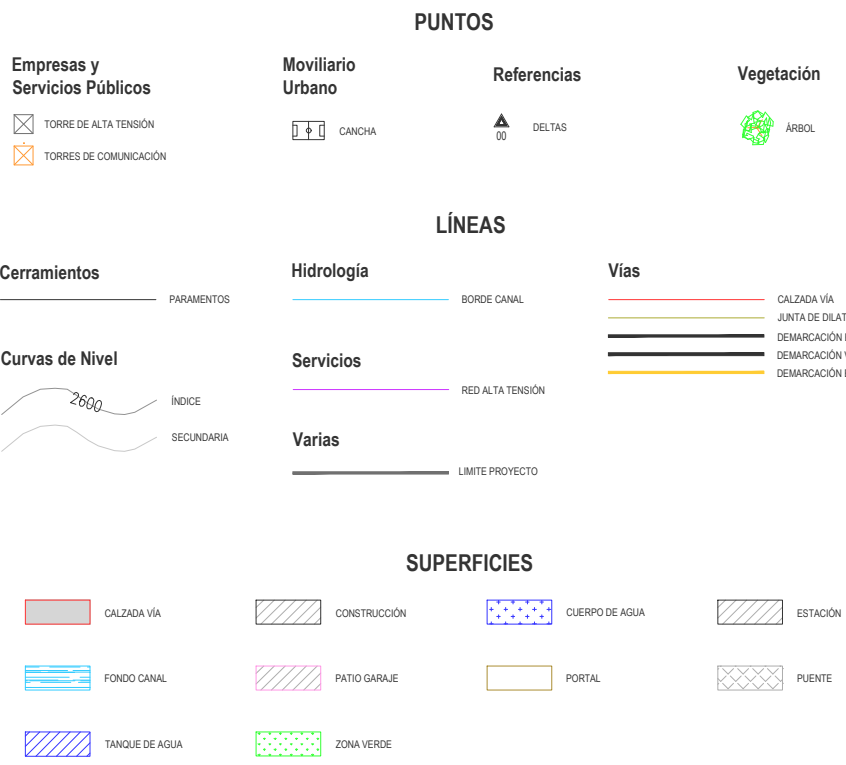


TABLA DE CONVENCIONES ZONIFICACION GEOTECNICA			
	DEPOSITO LADERA	SUELOS DE MEDIANA CAPACIDAD PORTANTE, SUCEPTIBLES A PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES	
	CERROS A	ARENAS COMPACTAS Y VECINANTES A LA METROPOLITANA, EVENTUALES PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES	
	CERROS B	ROCAS DE ARQUITECTURA DE MODERADA COMPETENCIA Y SUCEPTIBLES A METROPOLITANA, PROBLEMAS DE ESTABILIDAD DE TALUDES DE ENCAJONAMIENTO A CIELO ABIERTO	
	PIEDEMONTES B	SUELOS COLUVIALES Y ALUVIALES DE ALTA CAPACIDAD PORTANTE, EVENTUALES PROBLEMAS DE ESTABILIDAD EN EXCAVACIONES ABIERTAS	

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 amarre 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			ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ORTOMETRICA	GEOMETRICA
2018.0	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2575.283	9922.343	2550.027	N/A	2575.283	N/A
BOTG	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2575.283	9922.343	2550.027	N/A	2575.283	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.283	N/A

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	10920.945 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
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.svg

PLANCHA No.

FAGTPG54

DE

67

CONSECUTIVO:

195

ZONIFICACIÓN GEOTECNICA

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000

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 GÁMEZ
Mot.:15202-12945-3-CD
ESPECIALISTA GEOTECNICA:

ING.MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SALINAS
Mot.:152020883488YO

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.:25202-12945-3-CD
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.:25202-75147-CD

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoria	02/08/2021
III	Observaciones IC-CAI-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 AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE: