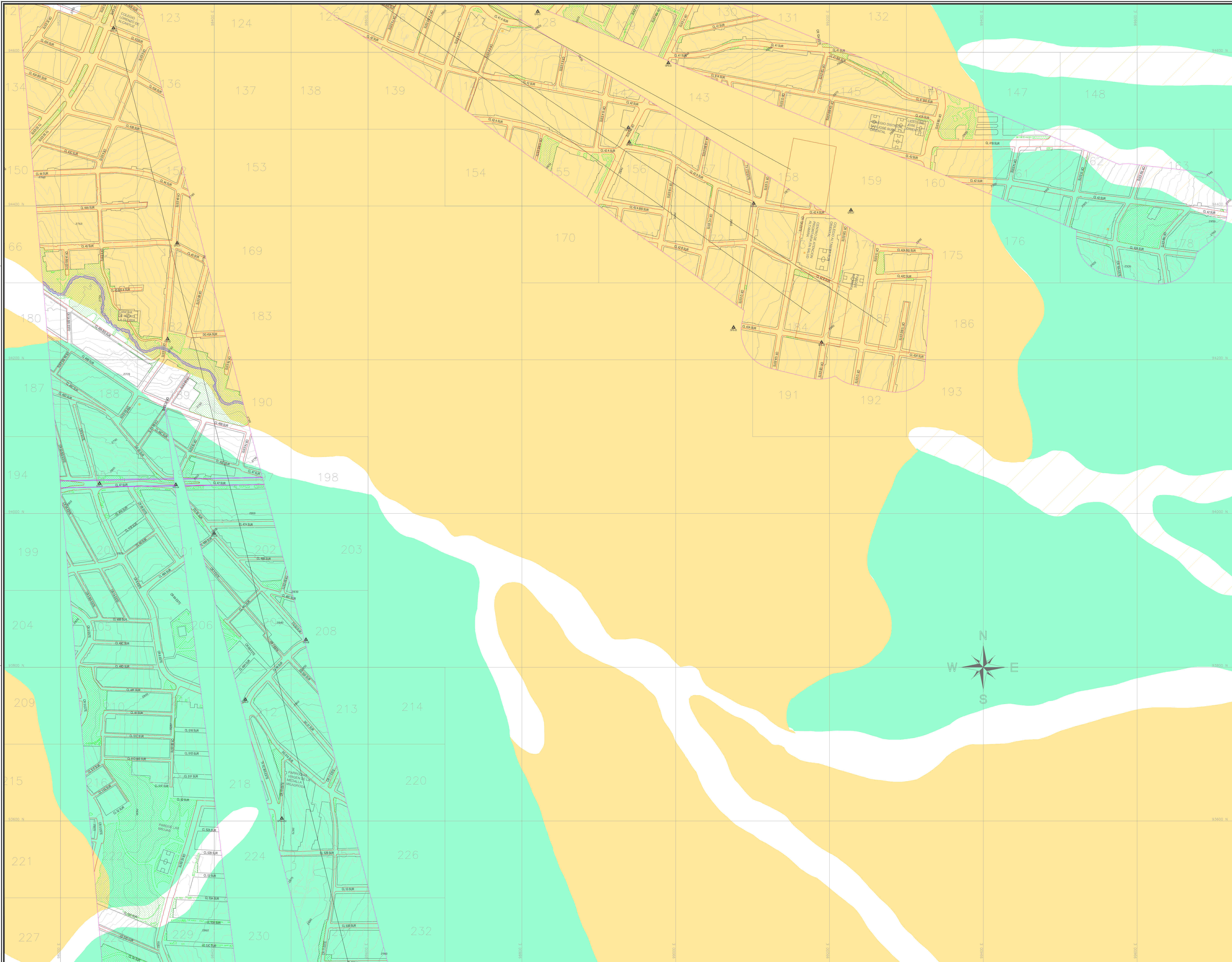
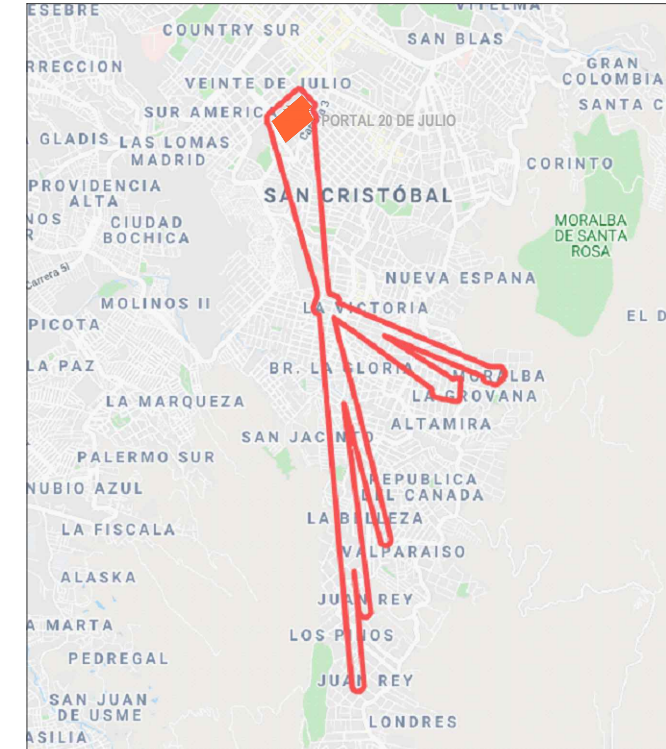
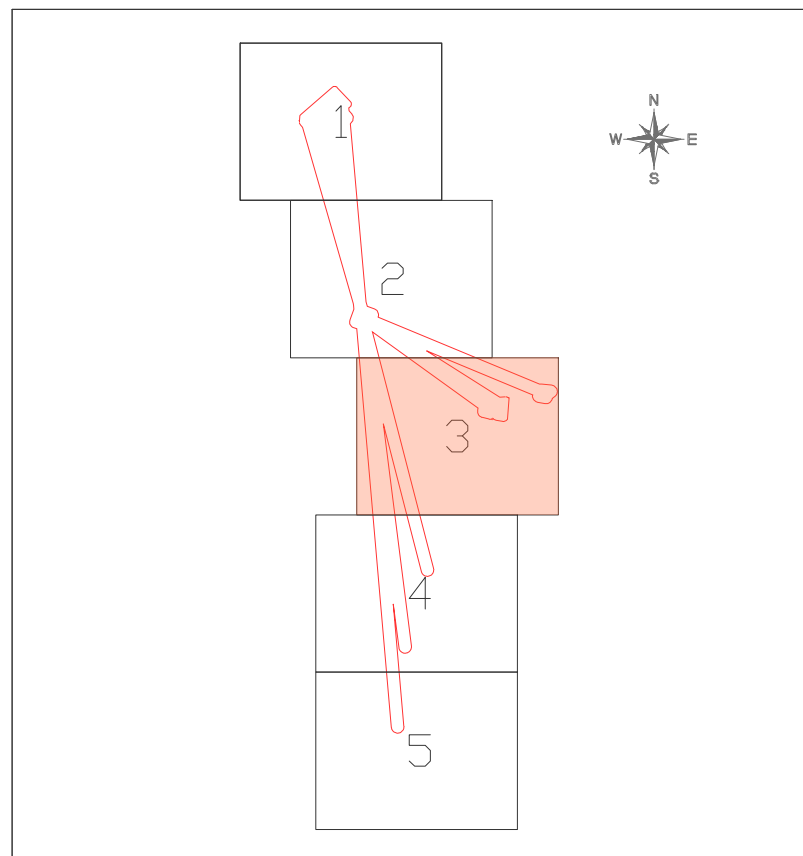




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS			
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias	Vegetación
● TORRE DE ALTO TENDIDO	■ CANCHA	▲ DISTrito	■ ARBOL
■ TORRE DE COMUNICACIÓN			

LÍNEAS			
Ceramientos	Hidrología	Vías	
— FANFOLLO	— BARRIO CANAL	— CALLEJA VÍA	— CALLEJA VÍA
— CURVAS DE NIVEL	— SERVICIOS	— VÍAS DE ALTA TENDIDO	— VÍAS DE ALTA TENDIDO
— PRIMARIA	— VÍAS DE ALTA TENDIDO	— VÍAS DE ALTA TENDIDO	— VÍAS DE ALTA TENDIDO
— SECUNDARIA			

SUPERFICIES			
— CALLEJA VÍA	— CONSTRUCCIÓN	— CUBIERTA DE AGUA	— ESTACIÓN
— FANFOLLO CANAL	— PAVIMENTO	— PAVIMENTO	— PAVIMENTO
— VÍAS DE ALTA TENDIDO	— ZONA VERDE		

TABLA DE CONVENCIONES ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA			
— DEPÓSITO LADERA	— CERROS A	— CERROS B	— PIEDEMONTES
— DEPÓSITO LADERA	— CERROS A	— CERROS B	— PIEDEMONTES
— DEPÓSITO LADERA	— CERROS A	— CERROS B	— PIEDEMONTES
— DEPÓSITO LADERA	— CERROS A	— CERROS B	— PIEDEMONTES

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 - SIRGAS			ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ORIENTACIÓN	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2575.283	2575.283	2575.283	2575.283	2575.283	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.283

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' 47.750" 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.



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224

ESPECIALISTA GEOTÉCNICA:

ING. MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SALINAS
Mot.: 152020883488Y

INTERVENTORIA

Ardanuy



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 GARCÍA ALICASTRO

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 GEOTÉCNICA

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000

FACTIBILIDAD

REFERENCIAL:

BASE-IGU-1630-2020.dwg

ARCHIVO CAD:

FACTIPG23

ARCHIVO LAYOUT:

FACTIPG33

FECHA TERMINACIÓN DE OBRA:

ENERO DE 2022

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021

PLANCHA No.

FACTIPG33

DE

67

CONSECUTIVO:

174