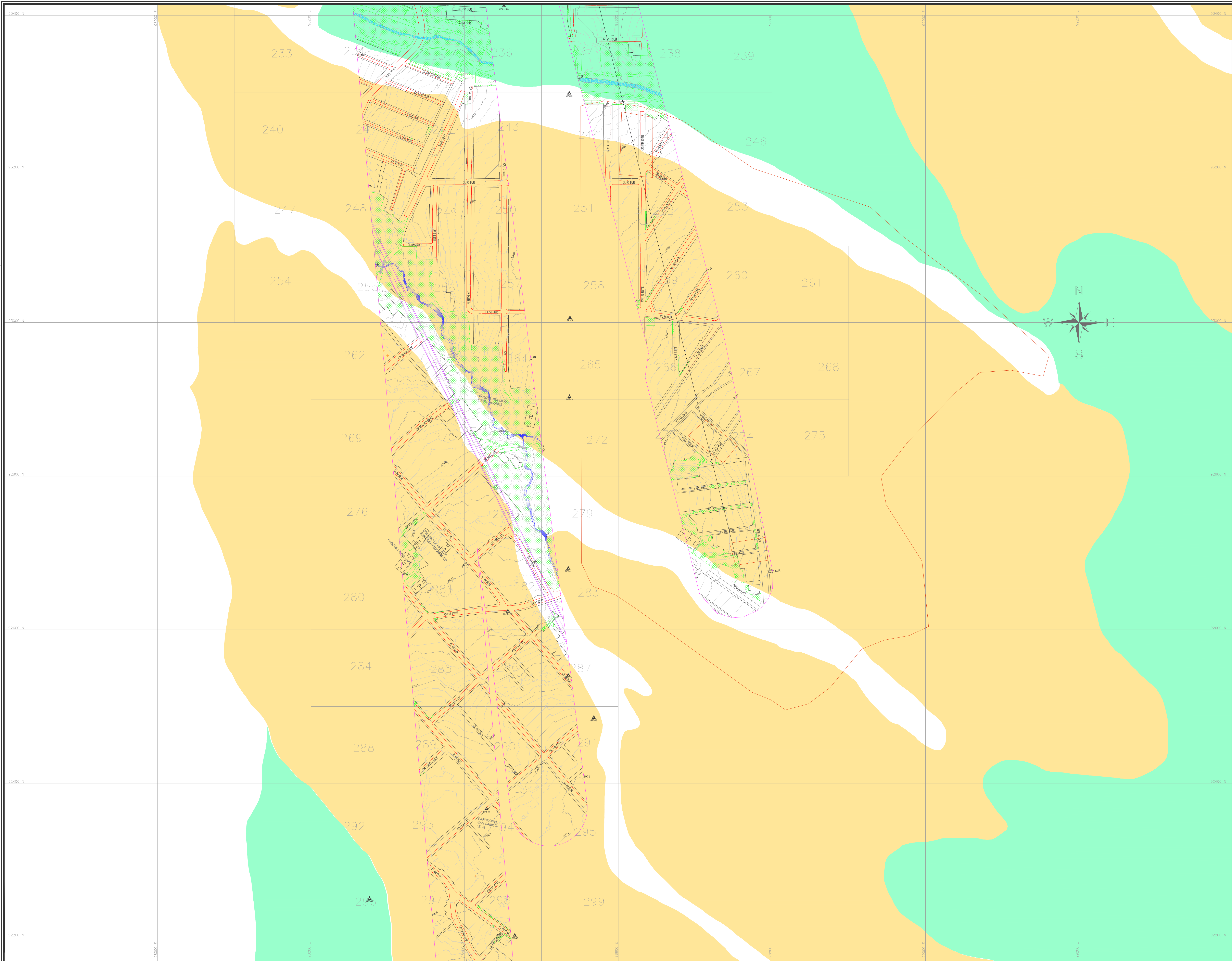
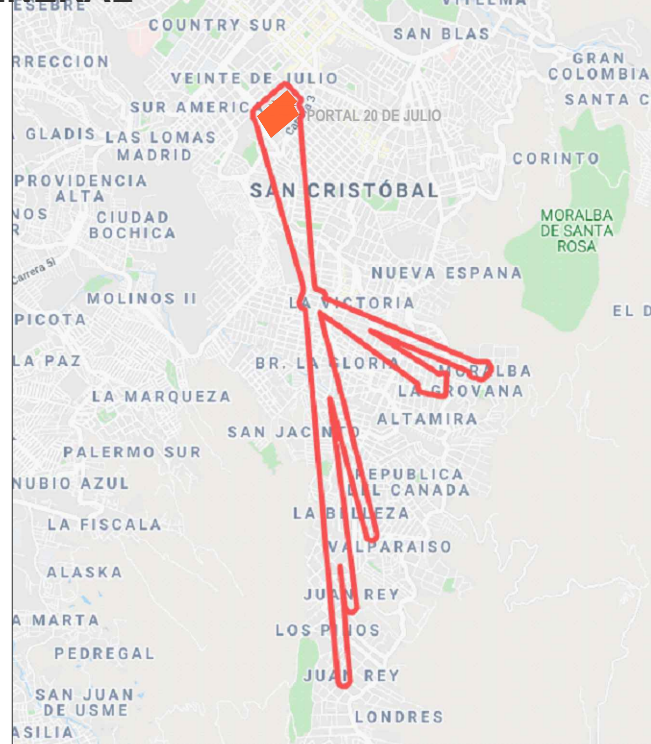
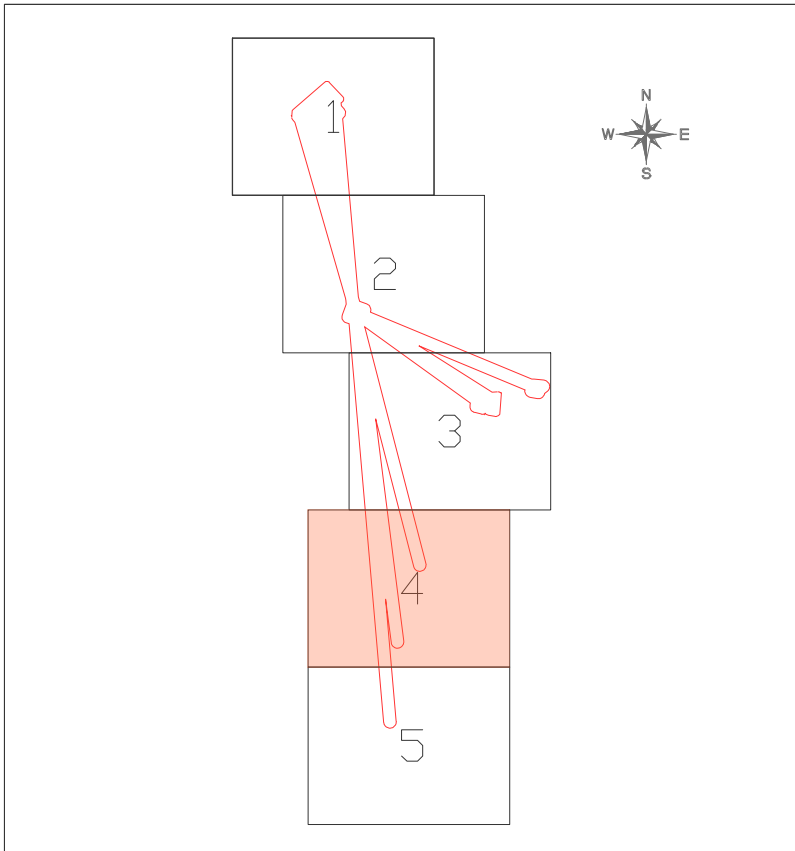




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS	
Empresas y Servicios Públicos	Referencias
Terreno de alto riesgo	Carretera
Terreno de construcción	Canal
Vegetación	
LÍNEAS	
Cerramientos	Hidrología
Curvas de Nivel	Servicios
SUPERFICIES	
TABLA DE CONVENCIONES ZONIFICACION GEOTECNICA	
INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA	
AMARRE IGAC	

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 GEODÉSICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA			ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ORIENTACIÓN	NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'21.7171"N	74°04'33.886"W	2609.779	99720.341	99720.350	2588.508	N/A	N/A
BOTG	4°38'24.2687"N	74°05'38.886"W	2576.232	504802.742	99622.343	2550.027	N/A	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
Falso Norte	74° 08' 47.730" W
Falso Este	109320.965 m
Factor de Escala	92334.879 m
Plano de Proyección	1.00039980
	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

REFERENCIA: BASE-IGU-1630-3020.dwg	PLANCHA No. FAGTPG55
ARCHIVO CAD: FAGTPG32	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG55	CONSECUTIVO: 196
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: 29/04/2021	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GOMEZ
Mot.: 01153-0224
CONSORCIO CS
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.: 152020883488YO

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-128453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.: 25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCATORO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I	Emisión Original
II	Observaciones Interventoría
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 GEOTECNICA

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:2000