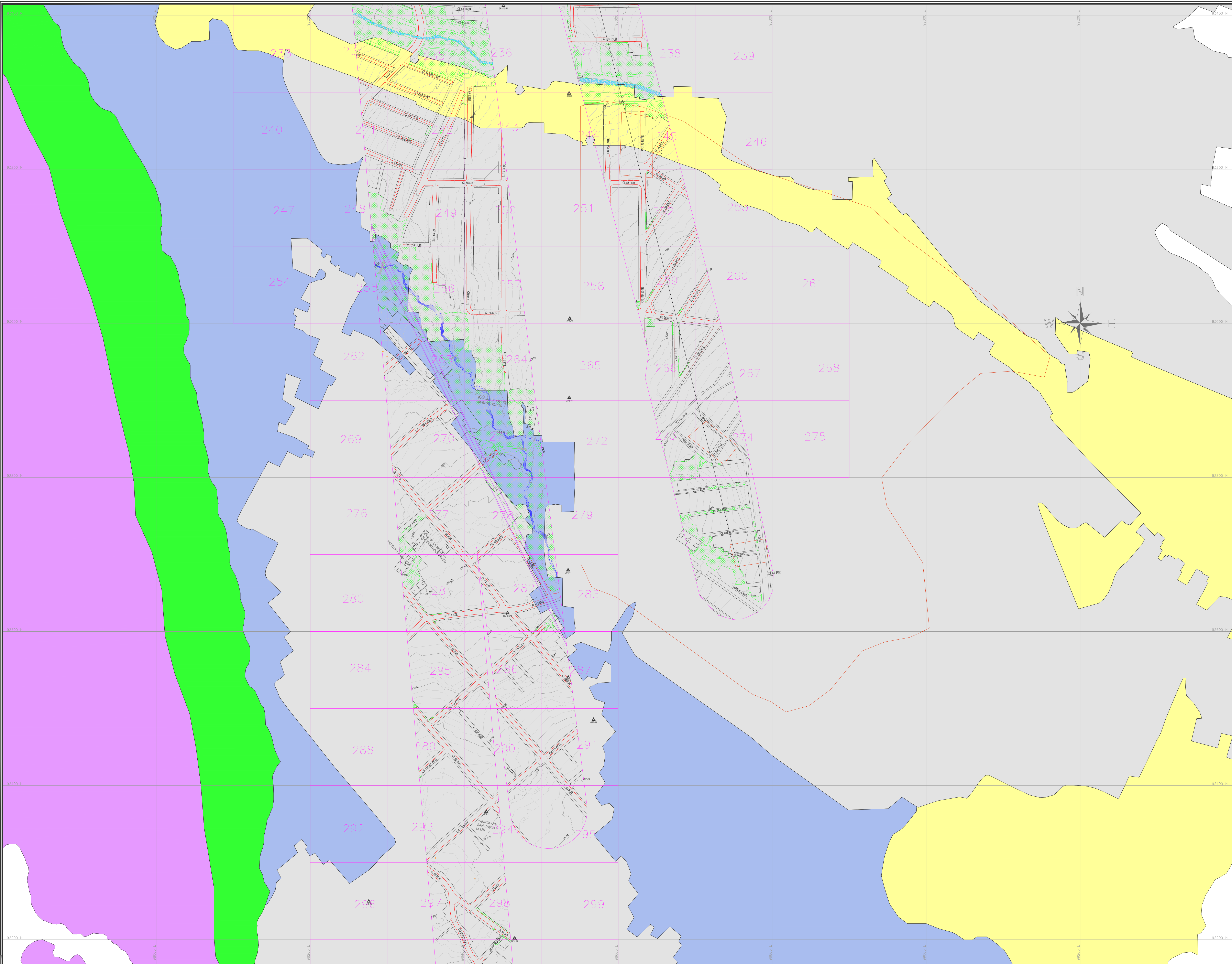
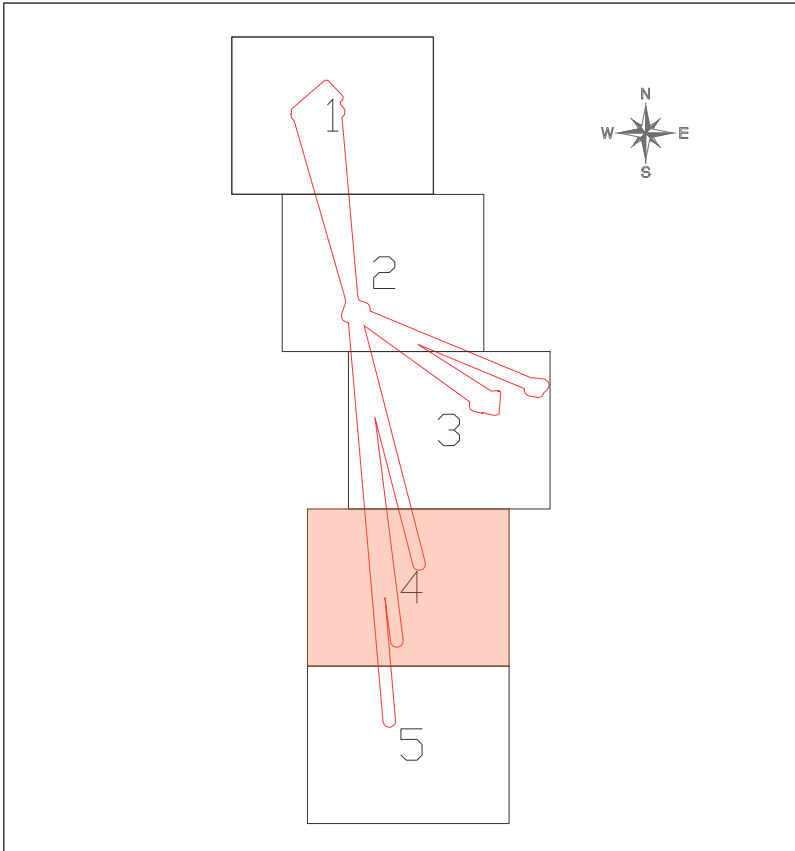




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

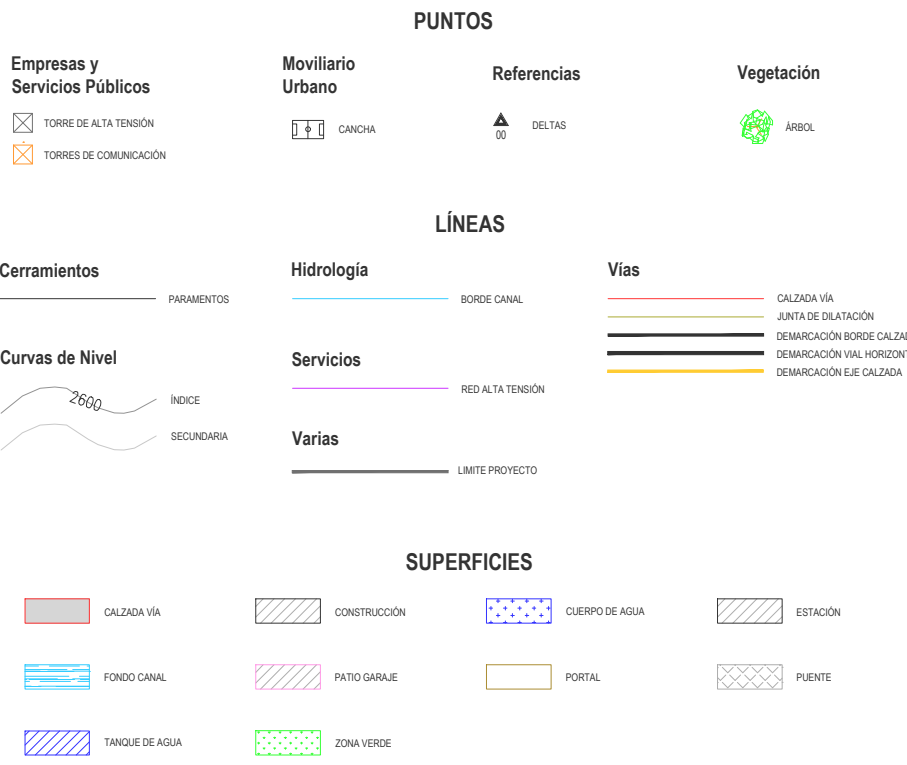


TABLA DE CONVENCIONES GEOMORFOLOGÍA		
	Serie	LABOR ESTRUCTURAL DE ESPANTO BOMBADEO
	Aur	COMPONENTES TRANSFORMADOS POR EL VIENTO
	Serp	LABOR DE CONTRAPUNTO DE ESPANTO BOMBADEO
	Dipde	LABOR DE CONTRAPUNTO DE SIERRA HORIZONTAL GLACIAL
	SIFd	ESCAPES DE LINEA DE FALLA
	Glo	Corre y tobas de geofracción
	Fpl	PLANO DE DENDRACIÓN

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 **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		EPOCA IGAC		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)	
BOGA	4°38'19.2171"N	74°4'11.8180"W	2629.779	104696.104	99732.251	2583.558	N/A	
BOTO	4°38'19.2171"N	74°4'11.8180"W	2629.779	104696.104	99732.251	2583.558	N/A	
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2579.783	

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	92334.870 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

CONTIENE:
ZONIFICACIÓN GEOMORFOLÓGICA URBANA

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:2000

REFERENCIAL:
BASE-IGU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD:
FACTPG30
ARCHIVO LAYOUT:
FACTPG47
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA:
ENERO DE 2022
FECHA ELABORACIÓN PLANO:
29/04/2021
PLANCHA No.
FACTPG47
DE
67
CONSECUTIVO:
188



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01153-9224
ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mot.:152020883488YO

INTERVENTORIA

Ardanuy



CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RÍO GÓMEZ
Mot.:25202-128453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mot.:25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO

DIRECCION 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
02/08/2021
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."