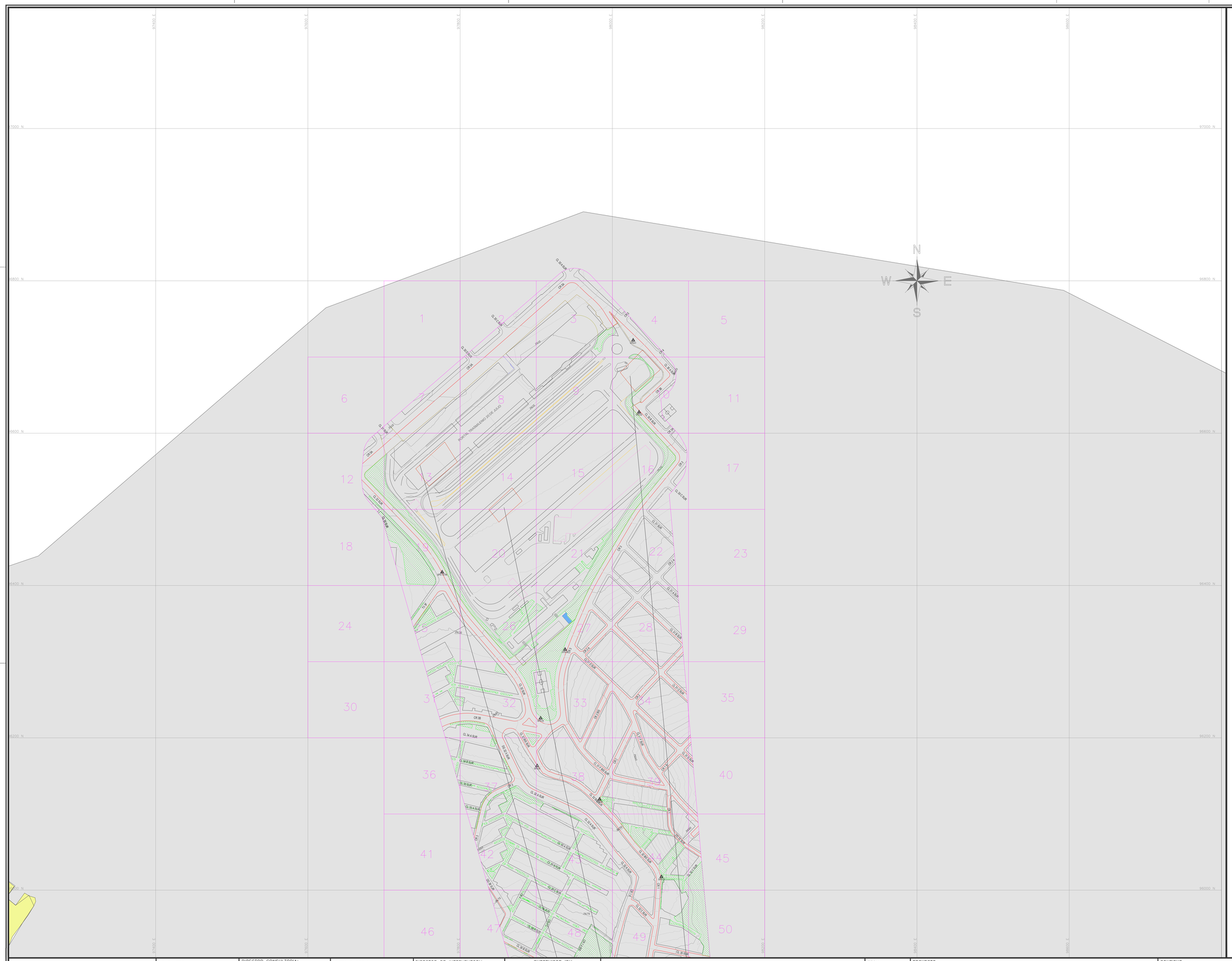
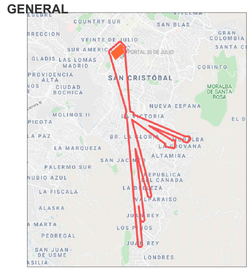
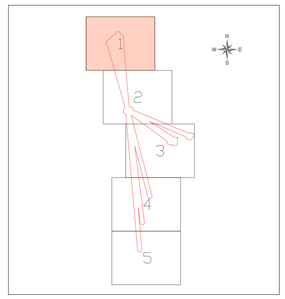


GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- TORRES DE COMUNICACIÓN

Mobiliario Urbano
- CANCHA

Referencias
- DELTAS

Vegetación
- ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos
- PARAMENTOS

Hidrologia
- BORDE CANAL

Vias
- CALZADA VÍA
- LÍMITE DE CALZADA
- DEMARCACIÓN BORDE CALZADA
- DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL
- DEMARCACIÓN DE CALZADA

Curvas de Nivel
- INDICE
- SECUNDARIA

Servicios
- RED ALTA TENSIÓN

Varias
- LIMITE PROYECTO

SUPERFICIES

- CALZADA VÍA
- CONSTRUCCIÓN
- CUERPO DE AGUA
- ESTACIÓN
- FONDO CANAL
- PATIO CARGUE
- PORTAL
- PUENTE
- TANQUE DE AGUA
- ZONA VERDE

TABLA DE CONVENCIONES GEOMORFOLOGIA		
	Sele	LADERA ESTRUCTURAL DE ESPINAZO DENUDADO
	Aur	COMPONENTES TRANSFORMADOS POR EL HOMBRE
	Selp	LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE ESPINAZO DENUDADO
	Dpde	LADERA DE CONTRAPENDIENTE DE SIERRA HOMOCLINAL GLACIÓN
	Sifp	ESCARPES DE LINEA DE FALLA
	Gip	Conos y rondas de geofracción
	Fpi	PLANO DE INUNDACION

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 georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizonal las estaciones permanentes **BOGA y BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN.
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'23.25777"N	74°4'47.81869"W	2609.779	104696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'53.38286"W	2576.232	104850.747	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-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	92334.879 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

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 m.

ESCALA 1:2000

EQUIDISTANCIA DE CURVAS DE NIVEL 2.0 m.

FACTIBILIDAD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CalyMayor Colombia S.A.S. Supeing
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez Fecha:2021.10.27 21:06:24 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 011193-0224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:
MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mat.:15202088348YO

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
RAMIREZ PARRA OSCAR
OSCAR RAMÍREZ PARRA
Mat.:25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoría	02/08/2021
III	Observaciones IGC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

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 GEOMORFOLÓGICA URBANA

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:2000

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020.dwg
ARCHIVO CAD: FAGTPG12
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG13
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: 29/04/2021

PLANCHA No. FAGTPG13 DE 67
CONSECUTIVO: 154