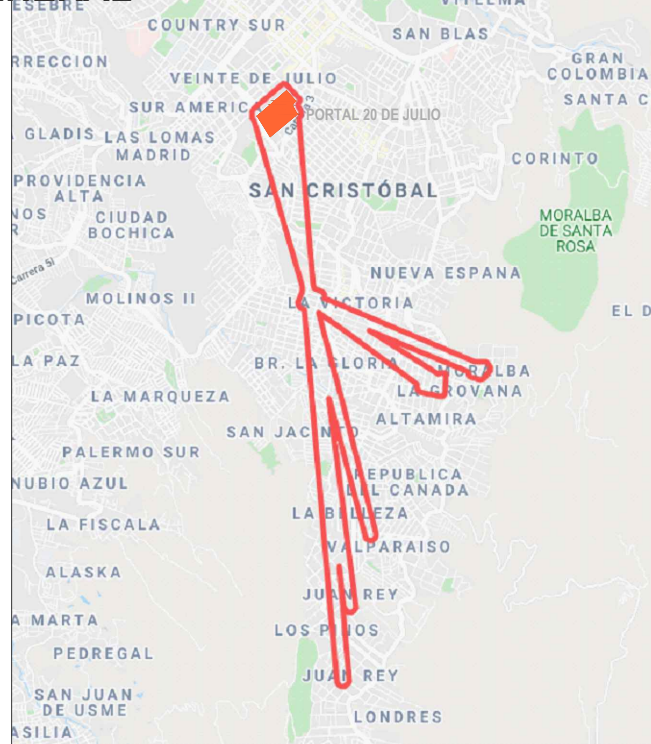
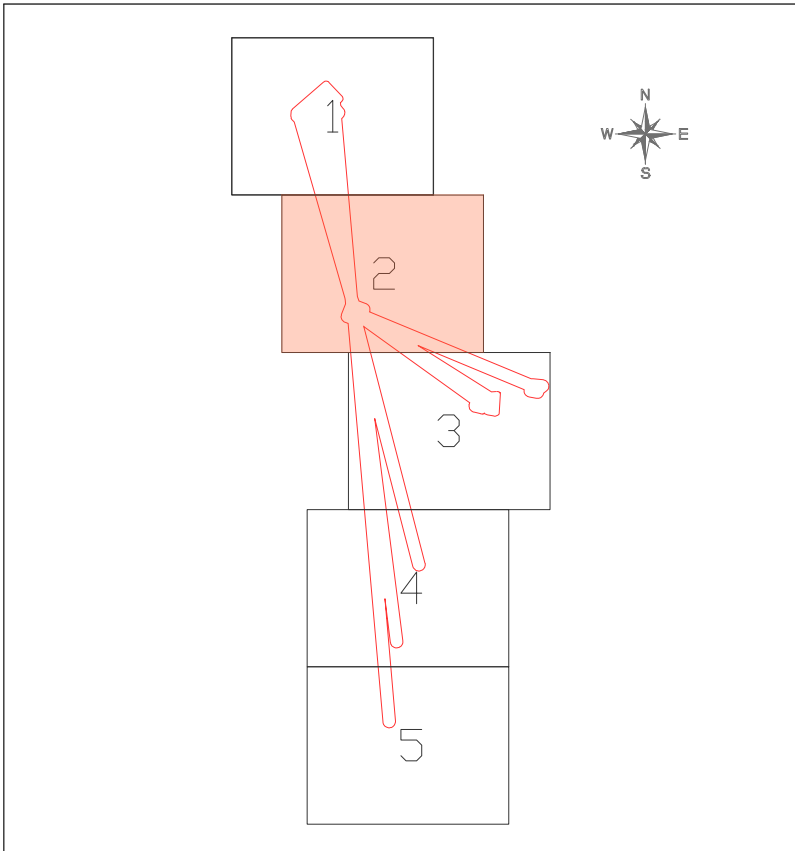




GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

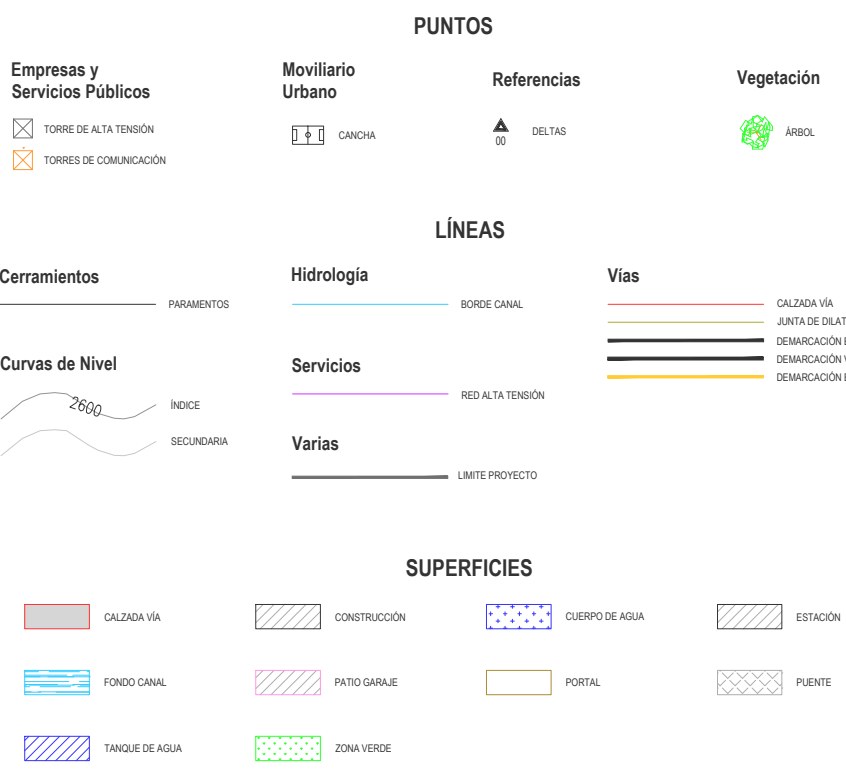


TABLA DE CONVENCIONES RESPUESTA SISMICA			
	DEPOSITO LADERA	ACELERACIÓN HORIZONTAL	AC_475-10.20
	CERROS A	ACELERACIÓN HORIZONTAL	AC_475-10.18
	PIEDEMONTE	ACELERACIÓN HORIZONTAL	AC_475-10.12

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

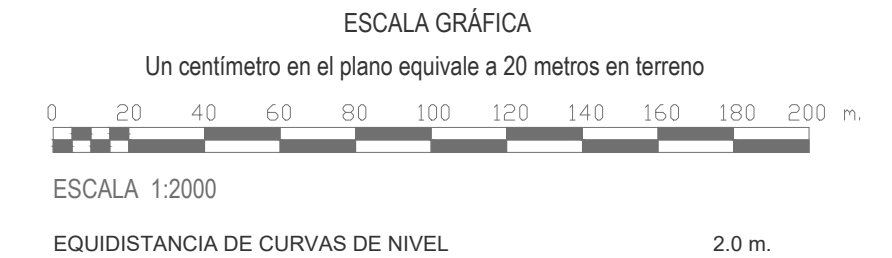
La georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTO, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BST de la red MAGNA - SIRGAS,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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84				COORDENADAS MAGNA				ALTURA ORTOMÉTRICA (m.s.n.m.)	ALTURA GEOMÉTRICA (m.s.n.m.)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	PROYECCIÓN	LATITUD MAGNA (°N)	LONGITUD MAGNA (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL MAGNA (m)	PROYECCIÓN		
BOGA	4°38'19.25721"N	74°04'41.81867"W	2609.779	WGS84	4°38'19.25721"N	74°04'41.81867"W	2609.779	WGS84	2609.779	N/A
BOTO	4°38'24.18671"N	74°05'1.80876"W	2576.732	WGS84	4°38'24.18671"N	74°05'1.80876"W	2576.732	WGS84	2576.732	N/A
4-BST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GR80 = WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 4° 40' 48.730" N
74° 08' 47.730" W
Falso Norte: 100020.965 m
Falso Este: 92334.979 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.



FACTIBILIDAD

REFERENCIAL: BASE-IGU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. FAGTGP16
ARCHIVO CAD: FAGTGP13	DE 67
ARCHIVO LAYOUT: FAGTGP16	CONSECUTIVO: 157
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mot.: 01153-10224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:

ING. MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ SALINAS
Mot.: 15202088348BYO

INTERVENTORIA

Ardanuy

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 GARCÍA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	Emisión Original	29/04/2021
II	Observaciones Interventoria	02/06/2021
III	Observaciones ISC-CAI-P1580-434 Respuesta 3 productos factibilidad Ajustados - Observaciones IDU	18/10/2021
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

FECHA:

29/04/2021

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 DE RESPUESTA SISMICA

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:2000

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

29/04/2021