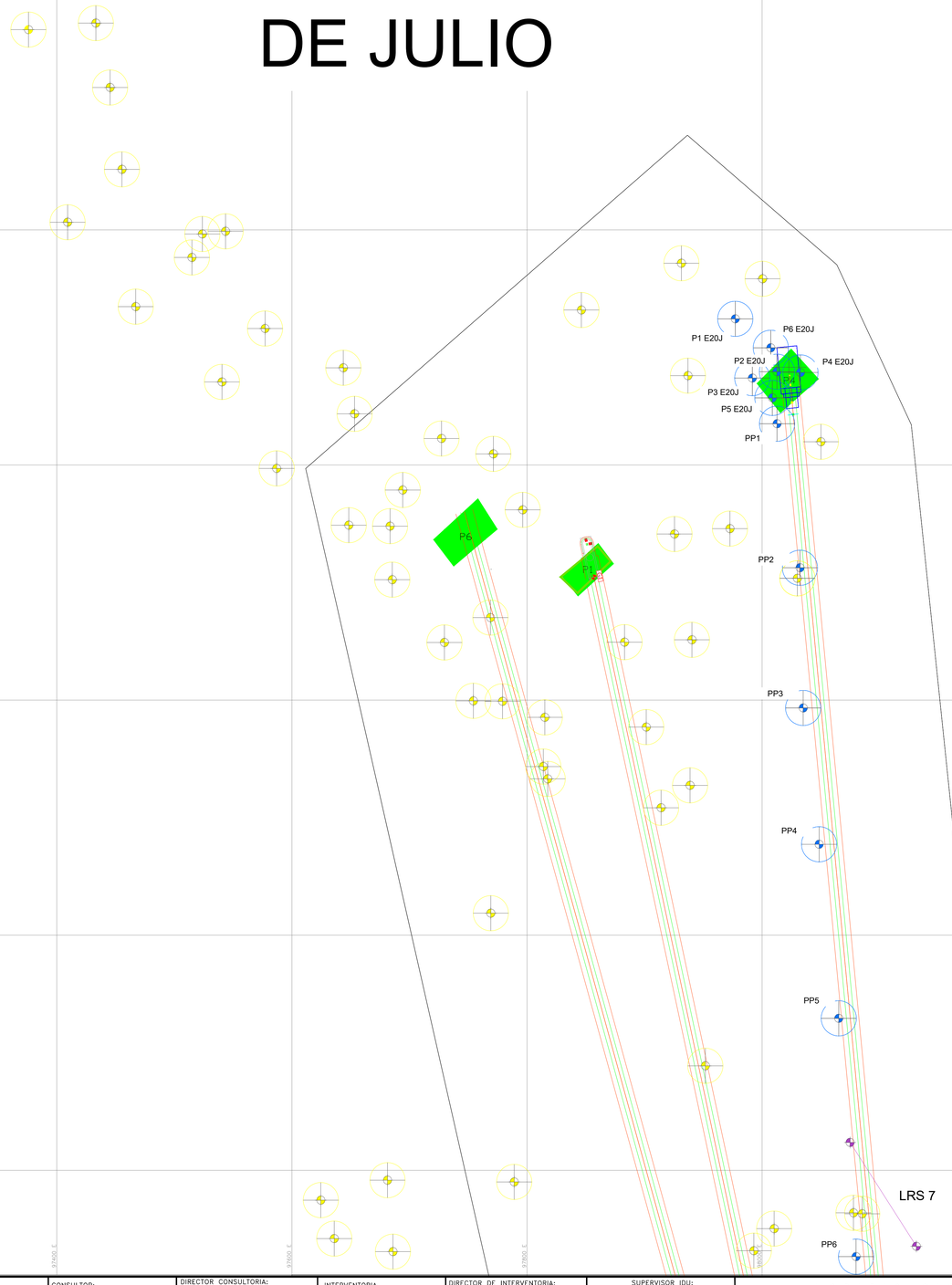
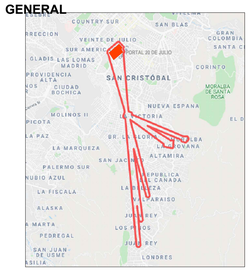
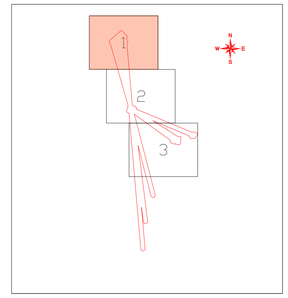
PORTAL 20 DE JULIO



GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos: TORRE DE ALTA TENSIÓN; TORRES DE COMUNICACIÓN
Moviliario Urbano: CAMCHA
Referencias: DEL TAO
Vegetación: ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos: PARAMENTOS
Hidrologia: BORDE CANAL
Vias: CALZADA VÍA; JUNTA DE DILATACIÓN; DEMARCACIÓN BORDE CALZADA; DEMARCACIÓN VIAL PEATONAL; 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

EXPLORACIONES

EXPLORACIONES EJECUTADAS; EXPLORACIONES PROYECTADAS; INFORMACIÓN DISPONIBLE; LÍNEAS DE REFRACCIÓN SÍSMICA EJECUTADAS; LÍNEAS DE REFRACCIÓN SÍSMICA PROYECTADAS

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 Agustin 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 horizontal 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°38'19.25771"N	74°4'47.81869"W	2609.779	106696.764	99732.255	2583.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.34286"W	2576.232	104850.742	99623.343	2550.037	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.

ESTUDIOS Y DISEÑOS

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

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

DIRECTOR CONSULTORIA:
Mario Ernesto Vacca Gamez
Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez
Fecha: 2021.09.10 22:32:05 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA GEOTECNIA:
MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Fecha: 2021.09.10 07:56:52 -05'00'
ING.MIGUEL ANGEL SANCHEZ SALINAS
Mat.:15202088348YO

INTERVENTORIA
Ardanuy
INGENIERÍA CONSULTORES
IVICSA
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Fecha: 2021.09.20 13:22:28 -05'00'
OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
RAMIREZ PARRA OSCAR
Firmado digitalmente por RAMIREZ PARRA OSCAR
Fecha: 2021.09.20 13:22:28 -05'00'
OSCAR RAMIREZ PARRA
Mat.:25202-75147-CND

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

	FECHA:
I	
II	
III	
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:
UBICACIÓN DE SONDEOS DISPONIBLES Y PROPUESTOS PARA ETAPA DE DISEÑOS DEFINITIVOS

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ D.C.
ESCALA: 1:2000

REFERENCIA: Cartografia-3D-FAC-V2.dwg Ortofoto1m Factibilidad 15cm.ecw
ARCHIVO CAD: FAGTPG38
ARCHIVO LAYOUT: FAGTPG68
FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: 24/04/2021

PLANCHA No. FAGTPG68 DE 70
CONSECUTIVO: 209