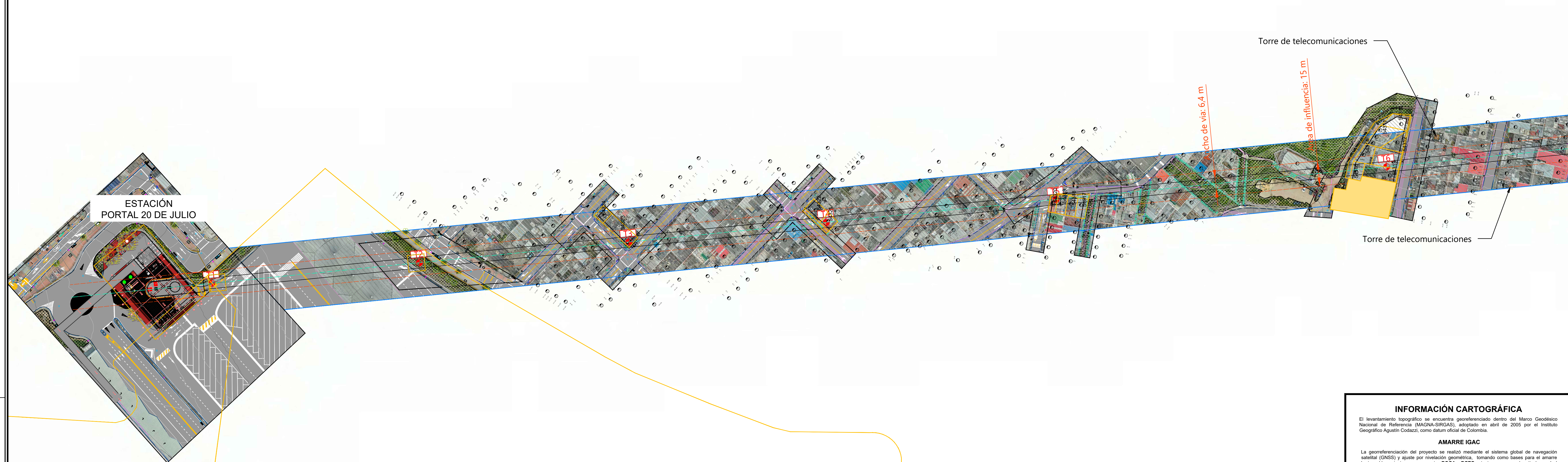
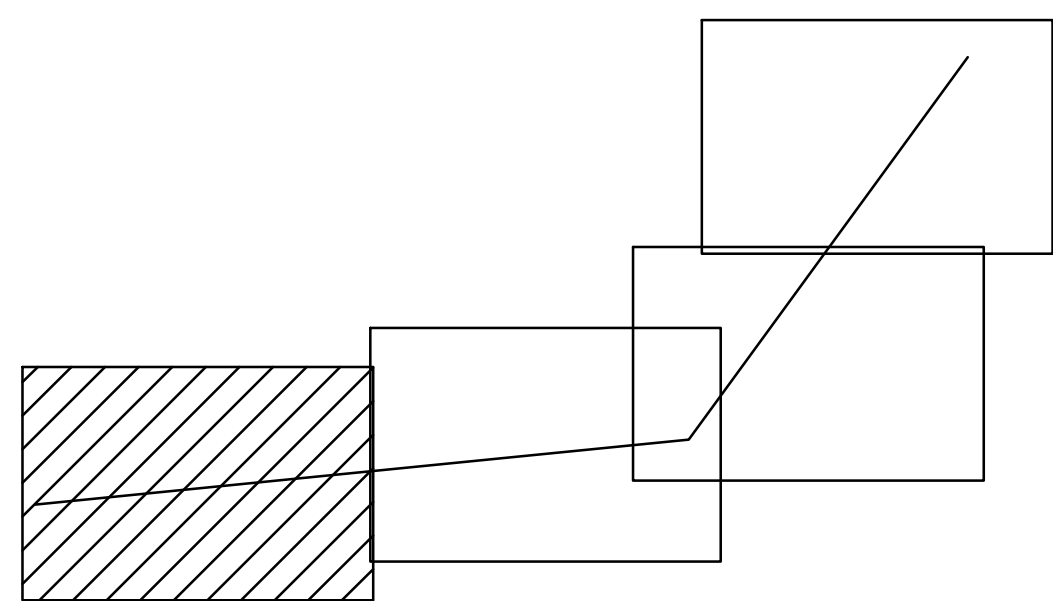




El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

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 KAG				COORDENADAS MAGNA SICALS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA ORTOMETRICA	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	2018.0							
	LATITUD WGS84 48°mm.s	LONGITUD WGS84 74°mm.s	WGS84 WGS84	NORTE m	ESTE m	ELEVACIÓN m	ELEVACIÓN m	
BOGA	47.3813.35771"N	74.0474.81890"W	2609.720	150466.764	99732.235	2833.558	N/A	
BGET	47.3824.26678"N	74.0451.38286"W	2578.232	150480.740	99623.343	2750.027	N/A	
4-GBT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783	

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	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

Un centímetro en el plano equivale a 10 metros en terreno

PLANCHA No.

REFERENCIA:	PLANCHA No.
-------------	-------------

BASE-IDU-1630-2020.dwg	DIEMPLE
ARCHIVO CAD: DIEMPLE01	DE
ARCHIVO LAYOUT: DIEMPLE01	18

FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
--------------------------------	--------------

FECHA ELABORACION PLANO:	OCTUBRE 2021
--------------------------	--------------



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:


CONSORCIO CS
Caly Mayor  Supering 
Colombiana S.A.S. Asociación Promotora de Capital

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA:

ING. MARC PASTOR VILANOVA
Mat.: 15-7862-4-2021

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ÓSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

LUIS ÁNGEL LOZANO BORDIE

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA CARCÍA ALICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S	
I	EMISION ORIGINAL
II	ATENCION OBSERVACIONES INTERVENIDORA
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

	FECHA:
	08-SEP-21
	23-SEP-21

PROYECTO:	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTE Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."
-----------	--

CONTIENE:	
PLANTA GENERAL	
LOCALIDAD:	ESCALA:
SAN CRISTÓBAL	1/1.000

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020.dwg	PLANCHA No. DIEMPL01 DE 18
ARCHIVO CAD: DIEMPL01 ARCHIVO LAYOUT: DIEMPL01	
FECHA DISEÑO: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACION PLANO: OCTUBRE 2021	CONSECUTIVO: