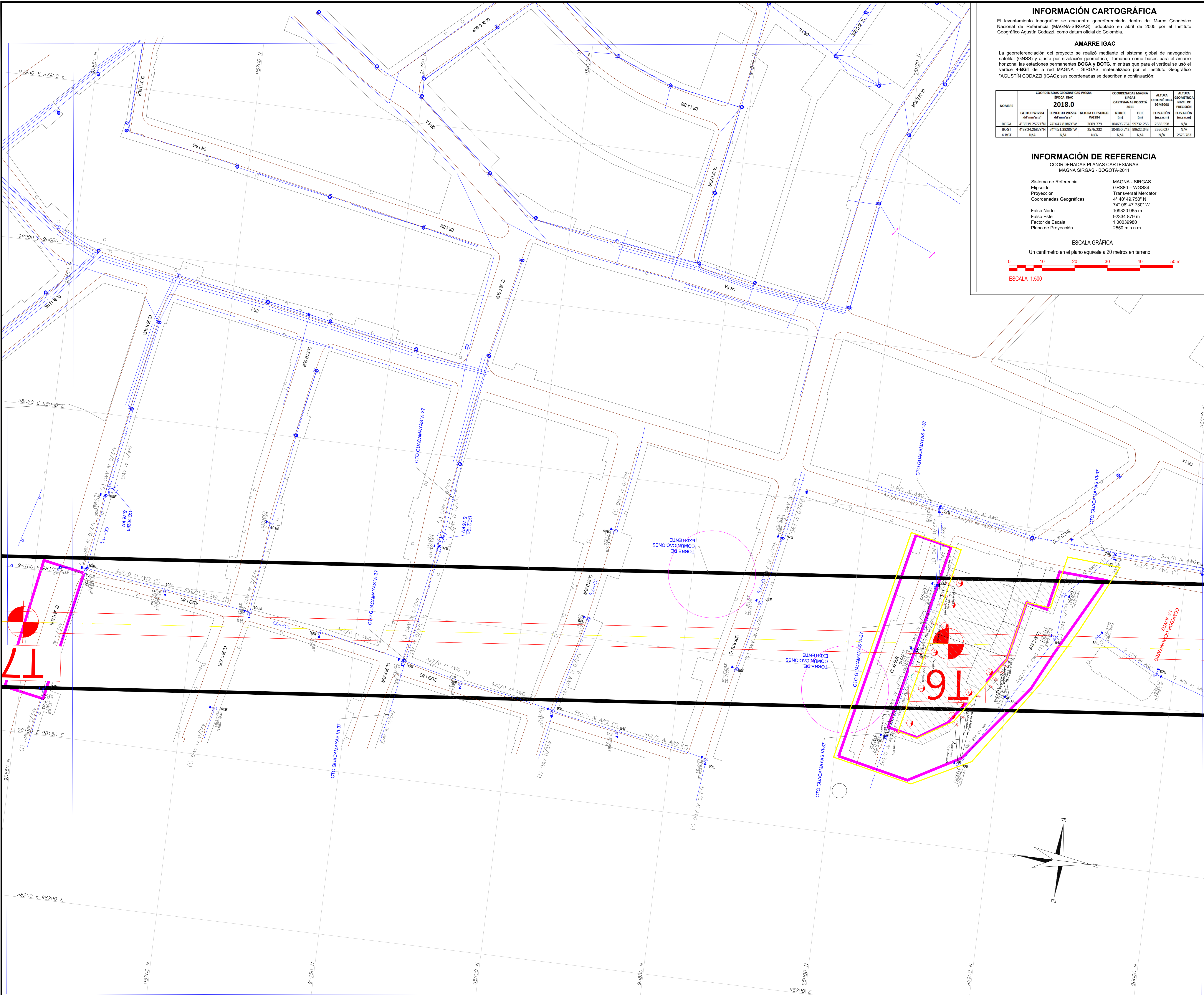




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 amarre 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 *AGUSTIN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 PROY. UTM			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA ORTOMÉTRICA COTADA		ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN	
	LATITUD WGS84 [°mm'aa"u"]	LONGITUD WGS84 [°mm'aa"u"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.a.s.n.]	ORTOMÉTRICA [m.a.s.n.]	GEOMÉTRICA [m.a.s.n.]		
BOGA	4°38'19.25217"N	76°41'43.8800"W	2609.779	104096.765	99720.253	2383.358	N/A	N/A		
BOTO	4°38'24.8400"N	76°41'3.8800"W	2626.342	104092.762	99652.341	2300.057	N/A	N/A		
4-BOT	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
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas

Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.985 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA
Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

0 10 20 30 40 50 m
ESCALA 1:500

CONVENCIONES			
REDES		EXISTENTE	
PROYECTADO			
	RED DE B.T. AEREA		RED DE B.T. SUBTERRANEA
	RED DE M.T. AEREA (11.4 kV / 13.2 kV)		RED DE M.T. SUBTERRANEA (11.4 kV / 13.2 kV)
	RED DE 34.5 kV. AEREA		RED DE 34.5 kV. SUBTERRANEA
	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA		RED TELEMÁTICA AEREA
	RED TELEMÁTICA SUB		RED AT AEREA
	RED DE TELEFONÍA		TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT
			TV=INT

NOTAS GENERALES

LOCALIZACIÓN:
ESCALA: 1:10000

DISEÑO

REFERENCIA: 1995-01-150-200	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: DIRSRE01	DIRSRE08
ARCHIVO LAYOUT: DIRSRE08	DE
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO 2022	26
FECHA ELABORACIÓN PLANO: OCTUBRE 2021	CONSECUTIVO:

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Calvi Mayor Ingenieros S.A.S.

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mof.: 01153-12224

RESPONSABLE DE REDES SECAS:

ING. DIEGO FERNANDO DEVIA N.
Mof.: CL 205 - 51181

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mof.: 25202-129453-ENO

RESPONSABLE REDES SECAS:

ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA
Mof.: 25203-17214

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I. Primera edición
II
IV
V
VI
VII
VIII

FECHA:

29 octubre 2021

PROYECTO:

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

INVENTARIO_REDES_MT_BT_AP
TRAMO_I
TORRES_6_7

LOCALIDAD:

SAN CRISTOBÁL

ESCALA:

INDICADA