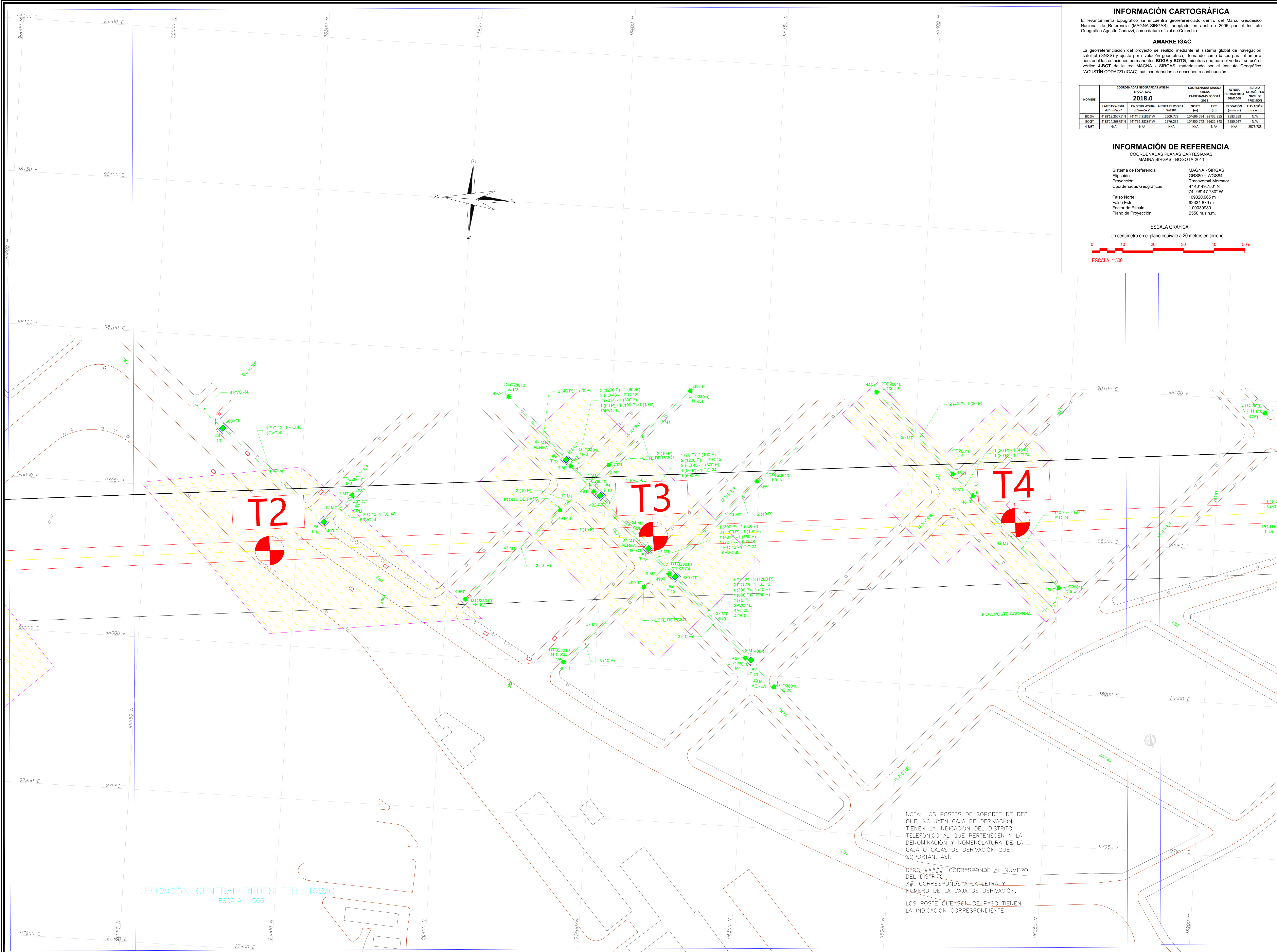




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BOT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 PROY. 1984			COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ 2011			ALTURA GEOMÉTRICA EXISTENTE (m.s.n.m.)	ALTURA GEOMÉTRICA PROYECTADA (m.s.n.m.)
	LATITUD WGS84 (°N/m.s.n.)	LONGITUD WGS84 (°W/m.s.n.)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)		
BOGA	4°48'13.2577"N	76°45'13.8167"W	2625.775	10456.764	99732.235	2583.538	N/A	N/A
BOTG	4°48'24.5067"N	76°45'13.8067"W	2525.732	10456.762	99620.343	2503.937	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2525.783	N/A	2525.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.965 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

VICEPRESIDENCIA DE INFRAESTRUCTURA

GERENCIA RED DE DISTRIBUCIÓN
EQUIPO CONSTRUCCIÓN DE RED Y GESTIÓN CONVENIOS
EQUIPO DE DISEÑO

CONVENIONES PLANO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

RED EXISTENTE	RED PROYECTADA
CAMARA EXISTENTE	CAMARA PROYECTADA
CAJA DE PASO EXISTENTE	CAJA DE PASO PROYECTADA
CANALIZACION EXISTENTE	CANALIZACION PROYECTADA
RED AEREA EXISTENTE	RED AEREA PROYECTADA
RED MURAL EXISTENTE	RED MURAL PROYECTADA
CAJA MURAL EXISTENTE	CAJA MURAL PROYECTADA
CAJA Y POSTE EXISTENTE	CAJA Y POSTE PROYECTADA
POSTE EXISTENTE	POSTE PROYECTADO
ARMARIO EXISTENTE	ARMARIO PROYECTADO
TELEFONO PUBLICO EXISTENTE	TELEFONO PUBLICO PROYECTADO
CARCAMO	CARCAMO PROYECTADO
TRASLADAR Y/O DEMOLER	TRASLADAR Y/O DEMOLER
RETROR RED AEREA (Multipar y/o nespre)	RETROR RED AEREA (Multipar y/o nespre)
REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO IDU	REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO IDU
REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO DE ETB	REPOSICION Y/O RENOVACION DE INFRAESTRUCTURA A CARGO DE ETB
IC: RECONSTRUCCION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB	IC: RECONSTRUCCION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB
RN: RENOVACION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB	RN: RENOVACION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB

ABREVIATURAS

IDU : OBRA CONSTRUIDA A CARGO IDU
ETB : OBRA CONSTRUIDA A CARGO ETB
C : CABLE CORRIE EXISTENTE
FO : FIBRA OPTICA EXISTENTE
PS : POSTE TRASLADADO
OBS : DUCTO DESTRUIDO

NOTA : TODAS LAS CAMARAS Y CAJAS DEBEN IR NUMERADAS

CONVENIONES DISEÑO GEOMÉTRICO

BORSE VIA ACTUAL	PARAMENTO	RETROR
SARDEL ACTUAL	RETROR	RETROR
EJE VIA	RETROR	RETROR
LMITE INTERVENCIÓN	RETROR	RETROR
ESPACIO PUBLICO	RETROR	RETROR

PROYECTISTA
ETB No.:
FECHA:

ING. DELEGADO ETB
ETB No.:
FECHA:

NOTAS GENERALES

2702 STORE
Entrega a domicilio

ArTeSam

Venta de Zapatos
Zapateria

Serviropind

Calle 311 Sur

Carretera 1 Este

Hospital la victoria

LOCALIZACIÓN:
ESCALA: 1:10000

DISEÑO

REFERENCIA:
ARCHIVO CAD:
ARCHIVO LAYOUT:
FECHA TERMINACIÓN OBRA:
ENERO 2022

PLANCHA No.
DIRSRE19
DE
26
CONSECUTIVO:

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-12224

RESPONSABLE DE REDES SECAS:

ING. DIEGO FERNANDO DEVIA N.
Mot.: CL 205 - 58181

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
NUEVOS CONDUCTORES

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CON

RESPONSABLE REDES SECAS:

ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA
Mot.: 25203-17214

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I. Primera edición
II
III
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 CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

INVENTARIO_REDES_ETB
TRAMO_I
TORRES_3_4_5

LOCALIDAD:

SAN CRISTOBAL

ESCALA:

INDICADA

REFERENCIA:

9805-051-1520-2020

ARCHIVO CAD:

DIRSRE02

ARCHIVO LAYOUT:

DIRSRE19

FECHA TERMINACIÓN OBRA:

ENERO 2022

FECHA ELABORACION PLANO:

OCTUBRE 2021

PLANCHA No.

DIRSRE19

DE

26

CONSECUTIVO: