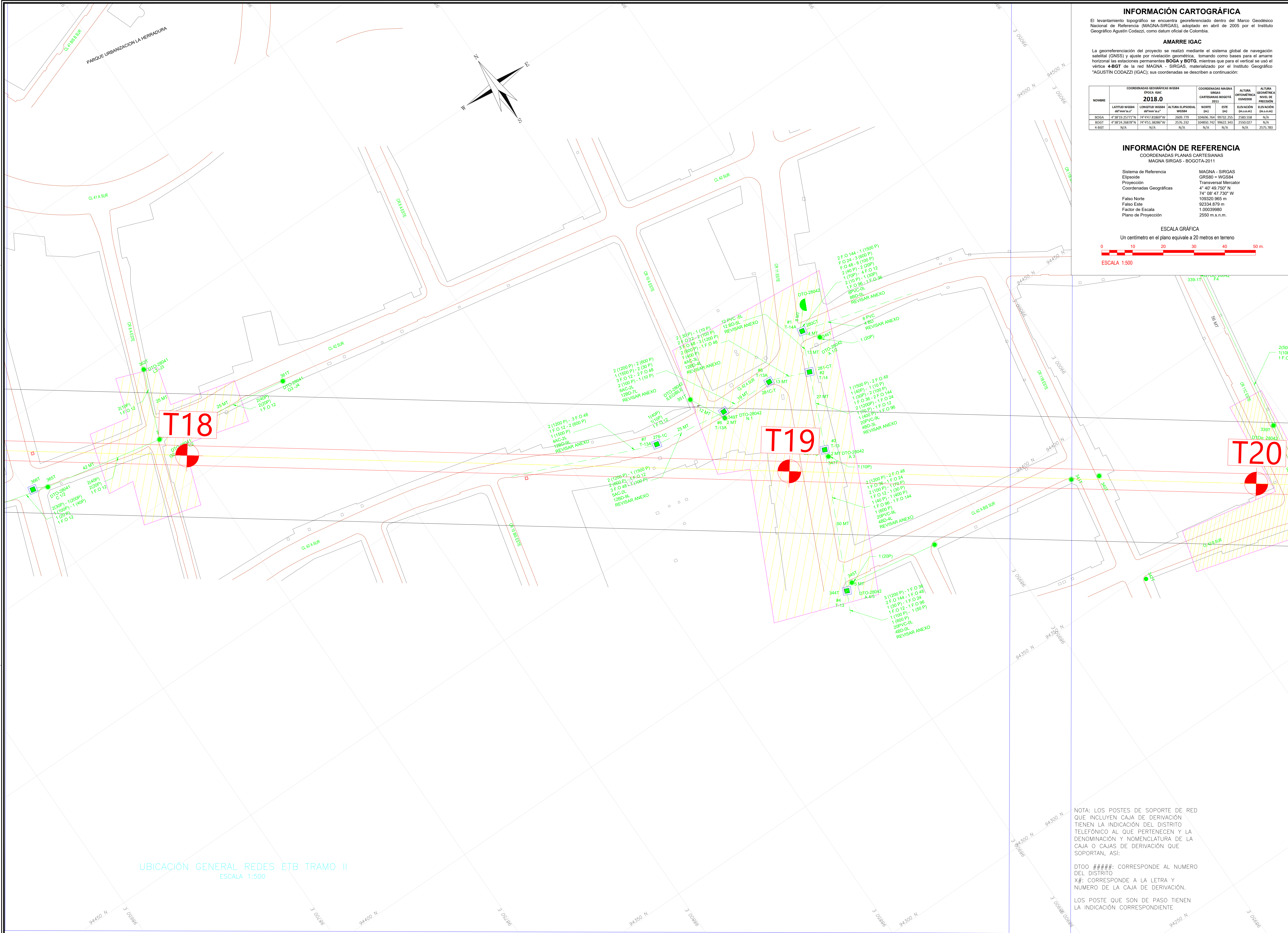




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adaptado 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 vertice **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		COORDENADAS MAGNA		ALTURA ORIGNOMÉTRICA (m.s.n.m.)	ALTURA ORIGNOMÉTRICA (m.s.n.m.)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	LATITUD MAGNA (°N)	LONGITUD MAGNA (°W)		
BOGA	4°38'13.277(7)N	74°04'18.181(7)W	4°38'13.277(7)N	74°04'18.181(7)W	2583.508	N/A
BOTG	4°38'14.368(7)N	74°04'18.181(7)W	4°38'14.368(7)N	74°04'18.181(7)W	2583.507	N/A
4-BOT	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

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2590 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

CONVENCIONES PLANO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

RED EXISTENTE	RED PROYECTADA
CAMARA EXISTENTE	CAMARA PROYECTADA
T-13 - T13A	T-13 - T13A
T-14 - T14A	T-14 - T14A
T-15 - T15A	T-15 - T15A
T-16 - T16A	T-16 - T16A
T-17 - T17A	T-17 - T17A
T-18 - T18A	T-18 - T18A
CAJA DE PASO EXISTENTE	CAJA DE PASO PROYECTADA
CPS	CPS
CPS	CPS
CANALIZACION EXISTENTE	CANALIZACION PROYECTADA
CNO	CNO
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
TRASLADAR Y/O DEMOLER	TRASLADAR Y/O DEMOLER
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
RECONSTRUCCION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB	RECONSTRUCCION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB
RENOVACION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB	RENOVACION CAMARA A CARGO IDU Y/O ETB

ABREVIATURAS

IDU : OBRA CONSTRUIDA A CARGO IDU	PVC : DUCTO EN PVC (Ø4" Ø37.82" Ø1")
ETB : OBRA CONSTRUIDA A CARGO ETB	AC : DUCTO ASBESTO CEMENTO
BO : CABLE COBRE EXISTENTE	BO : BANCO DUCTO EXISTENTE
FO : FIBRA OPTICA EXISTENTE	L : DUCTO LIBRE
PT : POSTE TRASLADADO	PS : PASA SORDA
OTODISTRITO	DBS : DUCTO DESTRUIDO

NOTA : TODAS LAS CAMARAS Y CAJAS DEBEN IR NUMERADAS

CONVENCIONES DISEÑO GEOMÉTRICO

BORSE VIA ACTUAL	PARAMENTO
SARDINEL ACTUAL	NUEVO GEOMÉTRICO (Pase)
EJE VIA	PROYECTADO
ÁREA DE INTERVENCIÓN	ÁREA DE INTERVENCIÓN

PROYECTISTA
ETB No. :
FECHA :

ING. DELEGADO ETB
ETB No. :
FECHA :

NOTAS GENERALES

NOTA: LOS POSTES DE SOPORTE DE RED QUE INCLUYEN CAJA DE DERIVACIÓN TIENEN LA INDICACIÓN DEL DISTRITO TELEFÓNICO AL QUE PERTENECEN Y LA DENOMINACIÓN Y NOMENCLATURA DE LA CAJA O CAJAS DE DERIVACIÓN QUE SOPORTAN, ASÍ:

DT00 #####: CORRESPONDE AL NUMERO DEL DISTRITO

X#: CORRESPONDE A LA LETRA Y NUMERO DE LA CAJA DE DERIVACIÓN.

LOS POSTE QUE SON DE PASO TIENEN LA INDICACIÓN CORRESPONDIENTE

LOCALIZACIÓN:

ESCALA: 1:10000

DISEÑO

REFERENCIA: MAG-100-100-200	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: DIRSRE02 ARCHIVO LAYOUT: DIRSRE13	DE
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO 2022	26
FECHA ELABORACION PLANO: OCTUBRE 2021	CONSECUTIVO:

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Calvi Mayor
Bogotá D.C.

CONTRATO N° 1630 de 2020

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
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

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

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	
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 CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

INVENTARIO_REDES_ETB
TRAMO_II
TORRES_18_19

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

INDICADA

REFERENCIA:

MAG-100-100-200

ARCHIVO CAD:

DIRSRE02

ARCHIVO LAYOUT:

DIRSRE13

FECHA TERMINACIÓN OBRA:

ENERO 2022

FECHA ELABORACION PLANO:

OCTUBRE 2021

PLANCHA No.

DIRSRE13

DE

26

CONSECUTIVO: