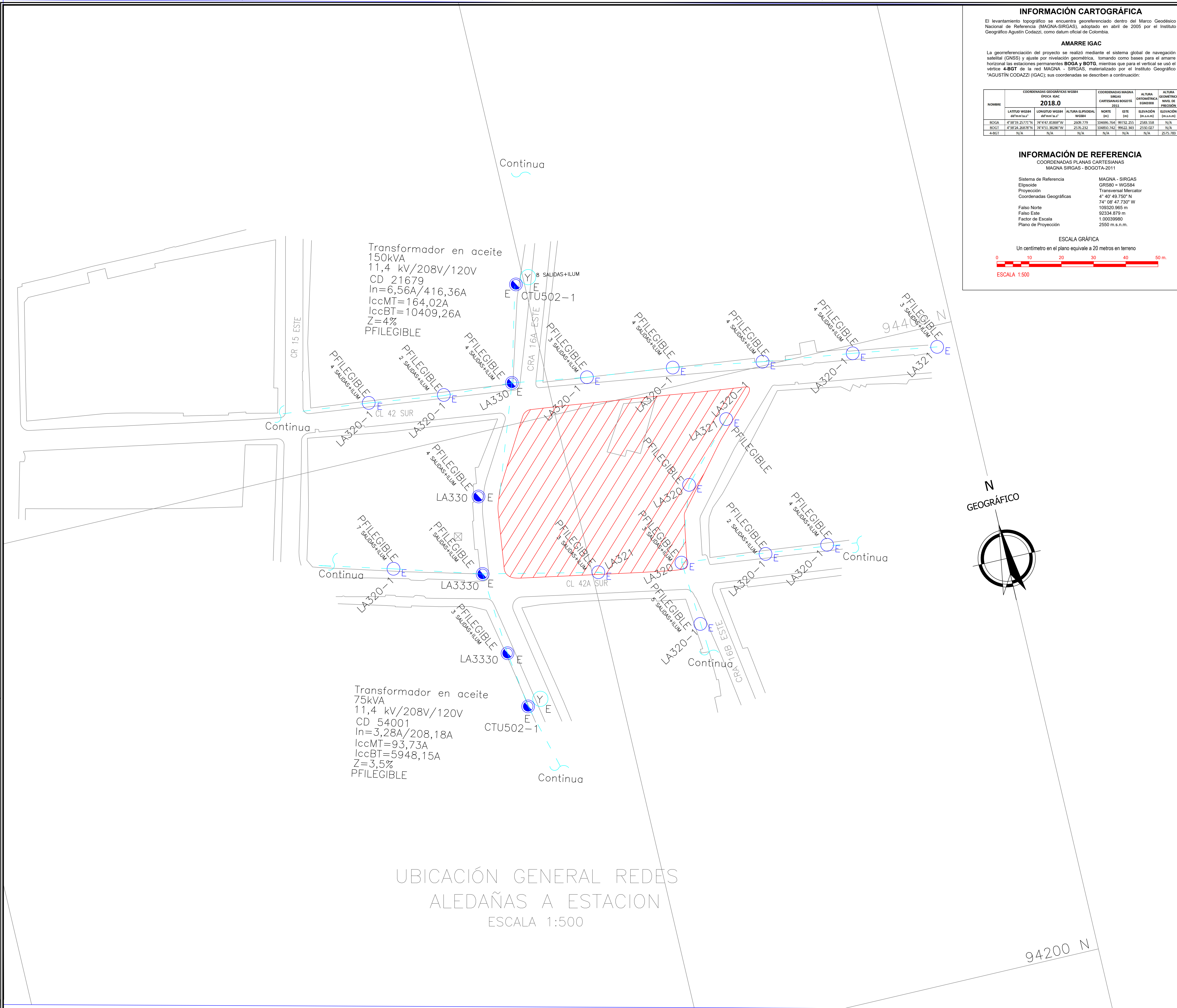




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, 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			COORDENADAS MAGNA - SIRGAS			ALTURA	
	LATITUD (WGS84)	LONGITUD (WGS84)	ALTURA (ELIPSOIDE) WGS84	NORTE (SIRGAS)	ESTE (SIRGAS)	ELIPSOIDE (SIRGAS)	GEOMÉTRICA (M.N.S.N.)	
BOGA	4°38'19.217171"N	74°44'18.8889"W	2509.779	53489.764	99732.205	2545.568	N/A	
BOTO	4°38'24.366757"N	74°43'18.8889"W	2515.242	53489.740	99632.383	2550.007	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 - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GRS80 + WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 4° 40' 48.7507" N
74° 08' 47.7307" 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 10 20 30 40 50 m.

ESCALA 1:500

CONVENCIONES

PROYECTADO	REDES	EXISTENTE
	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 TELEMATICA AEREA	
	RED TELEMATICA SUB	
	RED AT AEREA	
	RED DE TELEFONIA	

SIMBOLOGIA

	E / P	INDICA CONVENCION PROYECTADA INDICA CONVENCION EXISTENTE
		DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSION
		RECONECTOR
		INTERRUPTOR DE POTENCIA
		BANCO DE CONDENSADORES
		SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 500 V-160 A 400 A O 630 A CON FUSIBLE NH DE 1 A

POSTES

LUMINARIAS

CAJAS DE INSPECCION

REDES DE DUCTOS

<td></td>	
<td></td>	
<td></td>	

SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACION

ARMARIOS Y CELDAS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCION

DIAGRAMAS UNIFILARES

NOTAS GENERALES

LOCALIZACIÓN:
ESCALA: 1:5000

FACTIBILIDAD													
 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.		
	 CONSORCIO CS Cali Mayor Superior	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	 	OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CND	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTARO	I Primera edición II Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 207 III Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 272 IV Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 282 V Observaciones Interventoria VI Observaciones Interventoria VII VIII	14 abril 2021 11 mayo 2021 10 junio 2021 23 junio 2021 20 agosto 2021 18 octubre 2021	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."	INVENTARIO_DE_REDES_DE_B.T. ESTACIÓN_ALTAMIRA_PROPUUESTA_#1 MORALBA	BASE-04-1630-2020 ARCHIVO CAD: FARSRE14 ARCHIVO LAYOUT: FARSRE31 FECHA TERMINACION OBRA: ENERO 2022	FARSRE31 DE 75	
	CONTRATO N° 1630 de 2020	RESPONSABLE DE REDES SECAS:	ING. IVÁN ALEXANDER URIBE Mat.: RS 205 - 2911	CONTRATO N° 1673 de 2020	ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA Mat.: 25205-17214	DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS				LOCALIDAD: SAN CRISTOBÁL,	ESCALA: INDICADA	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO 2021	CONSECUTIVO: 416