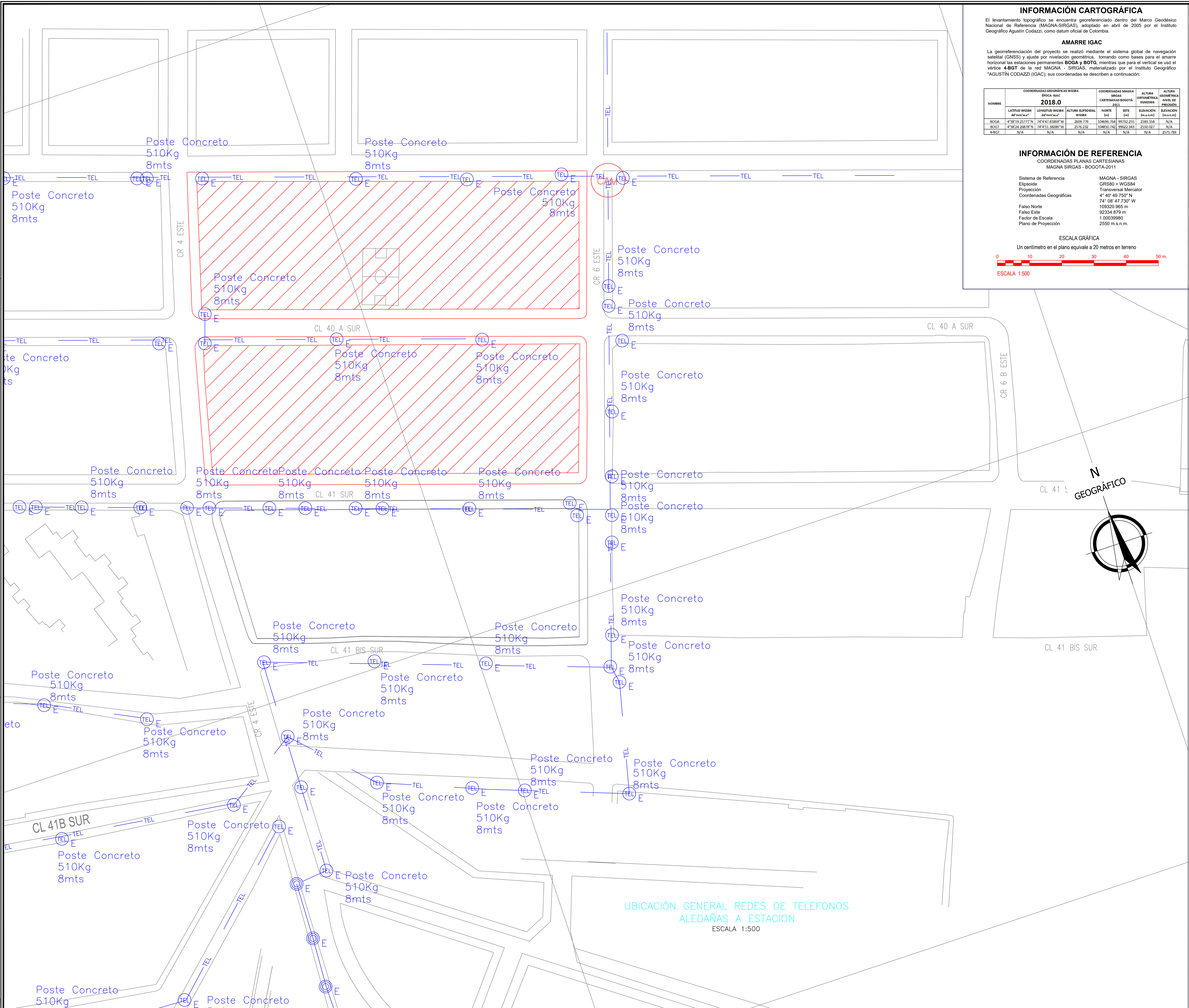




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA SIRGAS			ALTURA GEOMÉTRICA	
ÉPOCA IGAC			BRIGAS CARTESIANAS BOGOTÁ			NIVEL DE PRECISIÓN	
NOMBRE	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m s.n.m.)	ELEVACIÓN (m s.n.m.)
BOGA	4°38'19.257777"N	74°44'43.808889"W	2609.779	104096.704	99742.255	2383.588	N/A
BOTG	4°38'24.288222"N	74°45'1.902222"W	2576.232	104050.742	99622.343	2350.087	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2375.781

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: Elipsoide
Proyección: Coordenadas Geográficas
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Marcador
4° 40' 40.750" 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

ESCALA 1:500

CONVENCIONES		
REDES		
PROYECTADO	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 160A

POSTES	

LUMINARIAS	

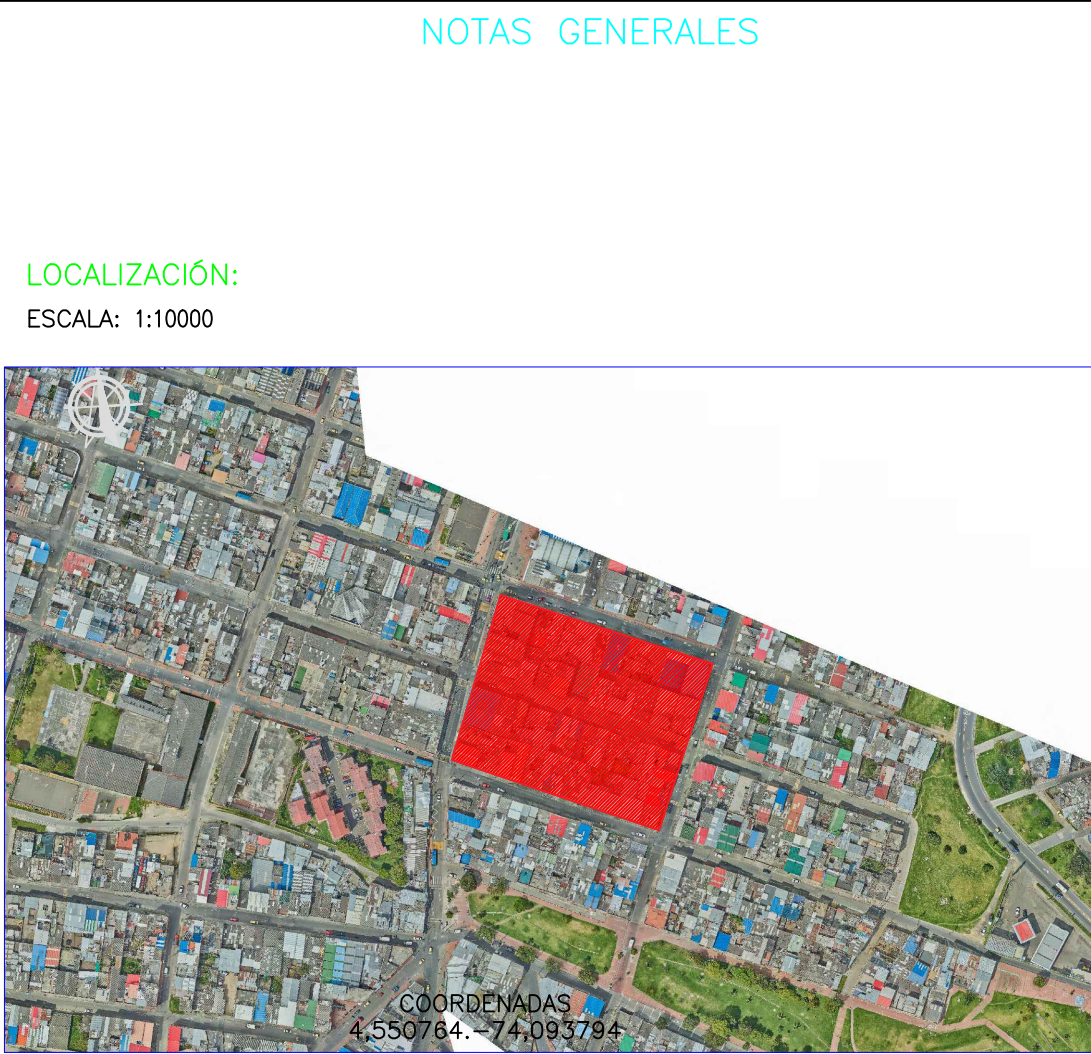
CAJAS DE INSPECCION	

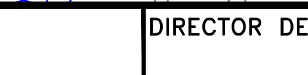
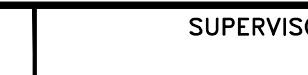
REDES DE DUCTOS	

SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACION	

ARMARIOS Y CELDAS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCION	

DIAGRAMAS UNIFILARES	



 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	 CONSORCIO CS Calix Mayor Ingeniería S.A.S. CONTRATO N° 1630 de 2020	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VASCA GÁMEZ Mat.: 01153-2224 RESPONSABLE DE REDES SECAS: ING. IVÁN ALEXANDER URIBE Mat.: RS 205 - 2911	 ARDANUY INGENIEROS CONTRATO N° 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-OND RESPONSABLE REDES SECAS: ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA Mat.: 25205-17214	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCISTRO DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS	M O D I F I C A C I O N E S I. Primera edición II. Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 207 III. Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 272 IV. Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 292 V. Observaciones Interventoria VI. Observaciones Interventoria VII. VIII.	FECHA: 14 abril 2021 11 mayo 2021 10 junio 2021 23 junio 2021 20 agosto 2021 18 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_DE_REDES_DE_TELEFONICAS ESTACIÓN_LA VICTORIA_PROPUUESTA_#2	REFERENCIA: BASE-04-1630-2020 ARCHIVO CAD: FARSRE7 ARCHIVO LAYOUT: FARSRE15 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO 2022	PLANCHA No. FARSRE15 DE 75 CONSECUTIVO: 400		
										LOCALIDAD: SAN CRISTOBÁL	ESCALA: INDICADA	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO 2021	