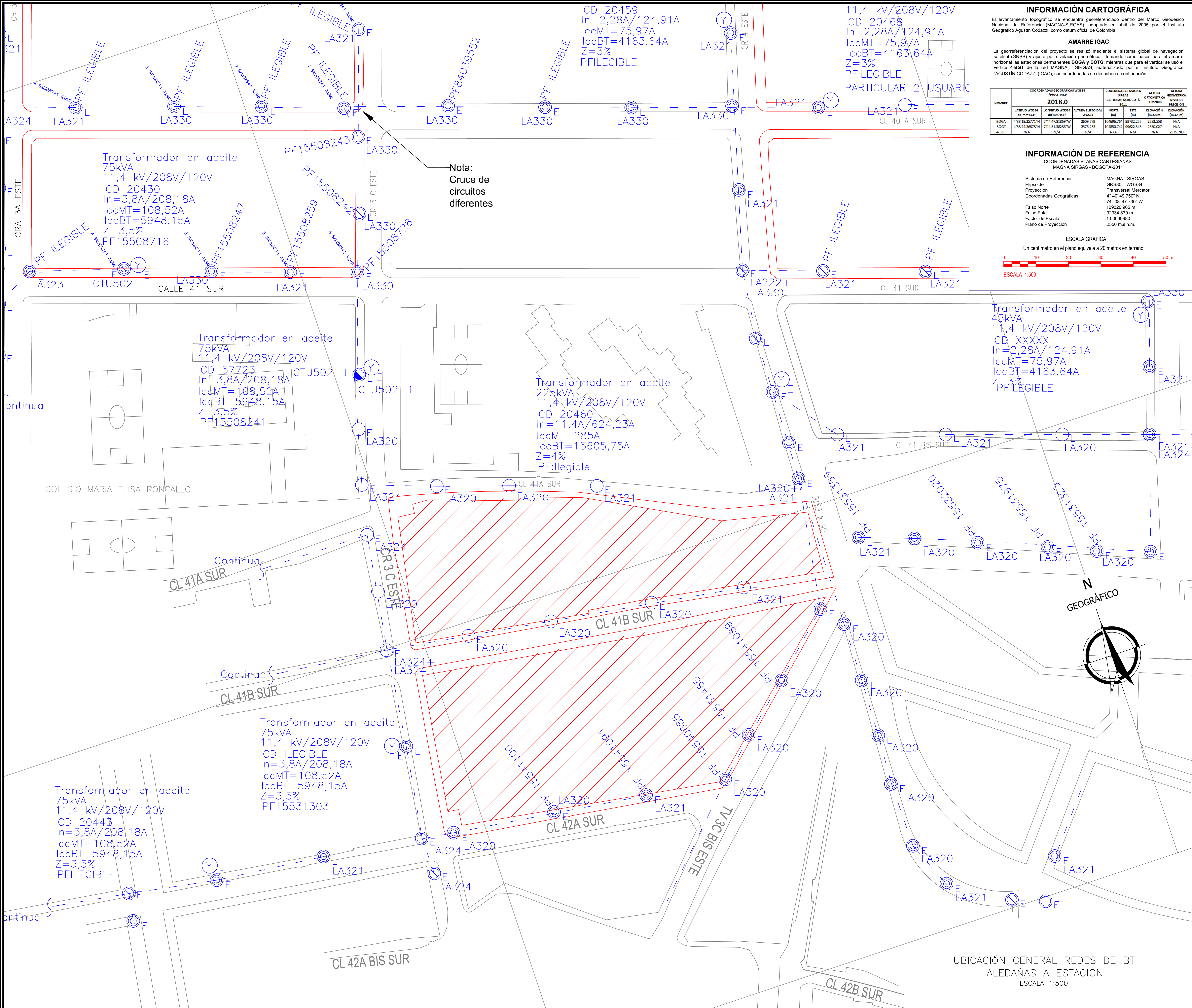




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 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 SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ	ALTURA ORTOMÉTRICA EN M.S.N.M.	ALTURA GEOMÉTRICA EN M.S.N.M.
BOGOTÁ	4°37'14.2571"N 76°44'1.8388"W	2639.778 104966.742 99732.255	2365.508	N/A
BOTG	4°38'14.2687"N 76°43'1.8088"W	2579.532 104950.742 99622.343	2350.027	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	2375.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: Elipsoidal
Proyección: Coordenadas Geográficas
Falso Norte: Falso Este
Factor de Escala: 1.00039880
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.

MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 48.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.865 m
92334.879 m
1.00039880
2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno

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 SUBTERRANEA	
	RED AT AEREA	
	RED DE TELEFONIA	

SIMBOLOGIA	E / P	INDICA CONVENCION PROYECTADA	INDICA CONVENCION EXISTENTE
	E/P	DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSION	
	E/P	RECONECTOR	
	E/P	INTERRUPTOR DE POTENCIA	
	E/P	BANCO DE CONDENSADORES	
	E/P	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 500 V-160 A 400 A 6 630 A CON FUSIBLE NH DE _A	
	E/P		

POSTES		
	E	POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO LINEA 750 Kg
	E	POSTE DE CONCRETO DE 14m. REFORZADO 1.050 Kg
	E	POSTE DE CONCRETO DE 14m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg
	E	POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO RECTO PARA AP
	E	POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP
	E	POSTE DE CONCRETO DE 14m. TIPO RECTO PARA AP
	E	

LUMINARIAS		
	E/P	LUMINARIA DE SODIO DE 400 W
	E/P	LUMINARIA DE SODIO DE 1000 W
	E/P	PROTECTOR DE SODIO 400 W
	E/P	

CAJAS DE INSPECCION		
	E/P	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS280)
	E/P	CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS281)
	E/P	CAJA DE INSPECCION METALICA
	E/P	

REDES DE DUCTOS		

SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACION		
	E/P	CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO (SENSUMERGIBLES)
	E/P	CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO EN POSTE
	E/P	CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO EN POSTE
	E/P	CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICA PARA AP EN POSTE

ARMARIOS Y CELDAS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCION		
		TABLERO GENERAL
		TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO (TABLERO DE CIRCUITOS)
		CELDA DE MEDIDA EN MT INTERPERIE

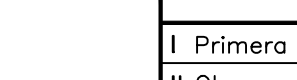
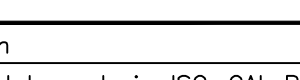
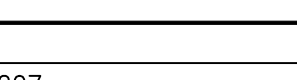
DIAGRAMAS UNIFILARES		
		DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS)
		TERRA
		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION O POTENCIA
		MEDIDOR DE ENERGIA (kWh)
		MEDIDOR DE ENERGIA REACTIVA (kVarh)
		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE UN NUCLEO: PRIMARIO Y SECUNDARIO
		TRANSFORMADOR DE TENSION
		BARRAJE PREFORMADO DE B.T. DE (6 u 0) SAIDAS
		INTERRUPTOR AUTOMATICO EN AIRE BT

NOTAS GENERALES

COORDENADAS: 4°38'14.2687"N 76°43'1.8088"W

LOCALIZACIÓN:

ESCALA: 1:10000

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.  CONSULTOR: CONTRATO N° 1630 de 2020  DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mol.: 01193-0224  RESPONSABLE DE REDES SECAS: ING. IVÁN ALEXANDER URIBE Mol.: RS 205 – 2911  INTERVENTORIA CONTRATO N° 1673 de 2020  DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mol.: 25202-129453-CND  RESPONSABLE REDES SECAS: ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA Mol.: 25205-17214  SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO  DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS MODIFICACIONES 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_B.T. ESTACIÓN LA VICTORIA_PROPUUESTA_#3 LOCALIDAD: SAN CRISTOBÁL, ESCALA: INDICADA FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO 2021 REFERENCIA: BASE-001-1630-2020 ARCHIVO CAD: FARSRE11 ARCHIVO LAYOUT: FARSRE24 FECHA TERMINACION OBRA: ENERO 2022 PLANCHAS No. FARSRE24 DE 75 CONSECUTIVO: 409												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--