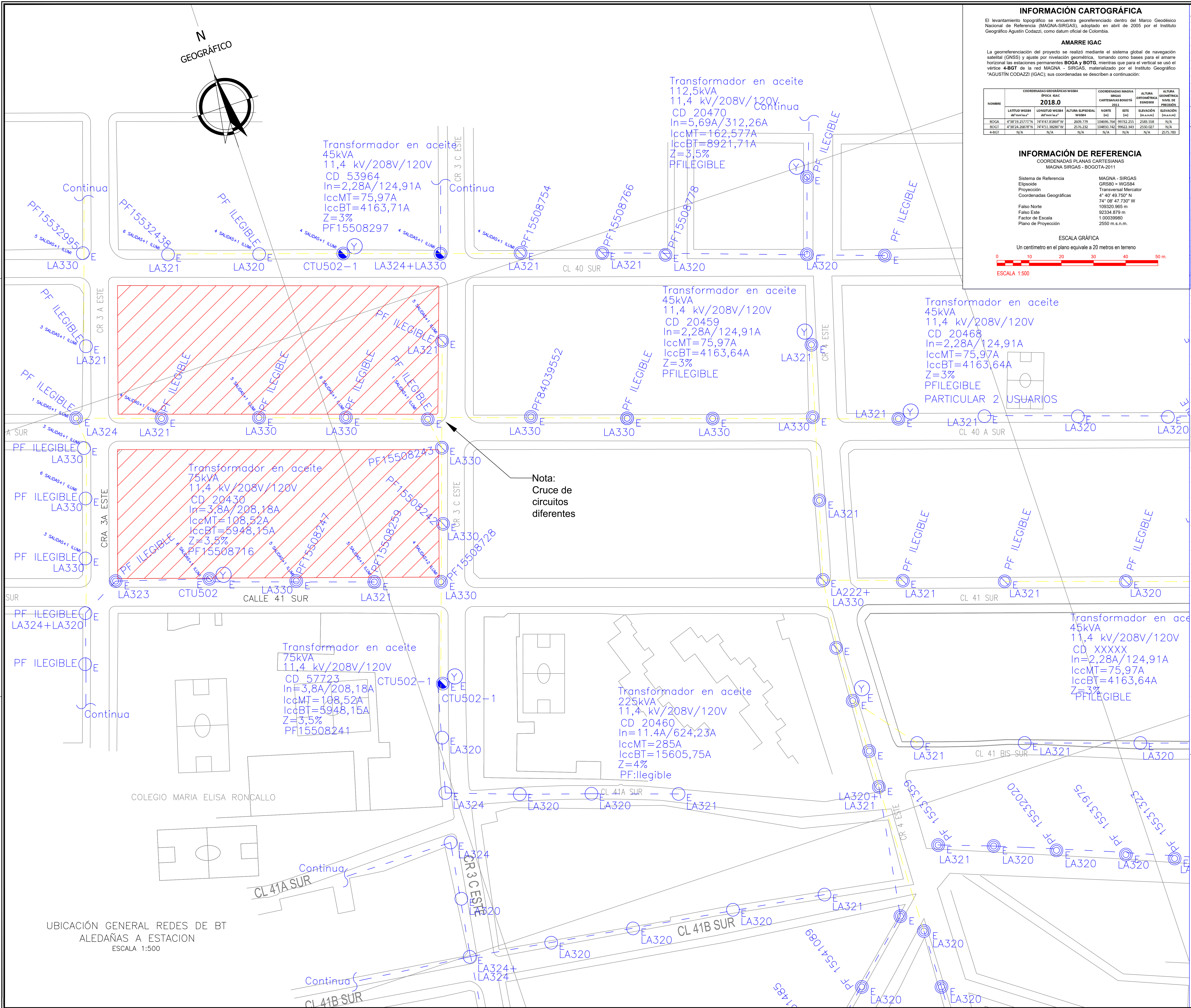




INFORMACIÓN CARTOGRAFICA

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 georreferenciación 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 **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vertice **4-BST** 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		
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA SUPLENIDOR WGS84 (m)	NORTE MAGNA (m)	ESTE MAGNA (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ORTOMETRICA (m.s.n.m.)	GEOMETRICA (m.s.n.m.)	
BOGA	4°38'13.2171"N	74°42'33.0000"W	2569.779	104860.704	99732.205	2388.508	N/A	N/A	
BOTG	4°38'13.2171"N	74°42'33.0000"W	2569.779	104860.704	99732.205	2388.508	N/A	N/A	
4-BST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2375.783	N/A	

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: Elipsoide
Proyección: Proyección Geográfica
Falso Norte: Falso Este
Factor de Escala: Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 - WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
100020.965 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.

ESCALA GRAFICA
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 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 0 630 A CON FUSIBLE NH DE 160A

POSTES		
		POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO LINEA 510 Kg
		POSTE DE CONCRETO DE 10m. REFORZADO 750 Kg
		POSTE DE CONCRETO DE 10m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg
		POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP
		POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP
		POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP
		POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO RECTO PARA AP

LUMINARIAS		
		LUMINARIA DE SODIO DE 400 W
		LUMINARIA DE SODIO DE 1000 W
		PROYECTOR DE SODIO 400 W

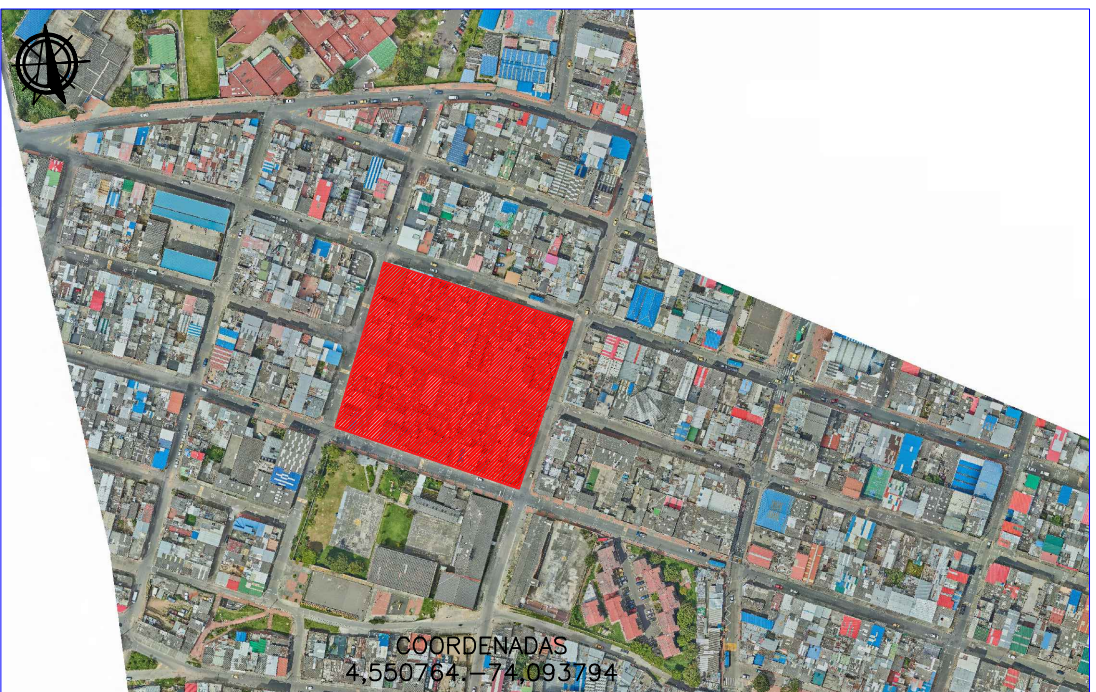
CAJAS DE INSPECCION		
		CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS280)
		CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS281)
		CAJA DE INSPECCION METALICA

REDES DE DUCTOS		
		2 DUCTOS DE 4 3"
		4 DUCTOS DE 4 4"
		6 DUCTOS DE 4 4"

SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACION		
		CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO (SEMSUBMERGIBLES)
		CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO EN POSTE
		CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO EN POSTE
		CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICA PARA AP EN POSTE

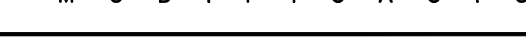
ARMARIOS Y CELDAS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCION		
		TABLERO GENERAL
		TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO (TABLERO DE CIRCUITOS)
		CELDA DE MEDIDA EN MT INTERPERIE

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) SALIDAS
		INTERRUPTOR AUTOMATICO EN AIRE BT



LOCALIZACIÓN:
ESCALA: 1:10000

UBICACIÓN GENERAL REDES DE BT
ALEDAÑAS A ESTACION
ESCALA 1:500

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSULTOR:	DIRECTOR DE PROYECTO:	INTERVENTORIA:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES		FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE: INVENTARIO_DE_REDES_DE_B.T. ESTACION_LA VICTORIA_ALTERNATIVA_#1	REFERENCIA: BAGC-REU-1935-2020	PLANCHA No.
				ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mat.: 01193-0224		OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453-CDN	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO		I. Primera edición 14. abril 2021				FARSRE08	
			RESPONSABLE DE REDES SECAS:			RESPONSABLE REDES SECAS:		II Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 207 11 mayo 2021		"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBÁL, EN BOGOTÁ D.C."			DE	
								III Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 272 10 junio 2021					75	
								IV Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 292 23 junio 2021 V Observaciones Interventoria 20 agosto 2021 VI Observaciones Interventoria 18 octubre 2021					CONSECUTIVO:	
CONTRATO N° 1630 de 2020	ING. IVÁN ALEXANDER URIBE Mat.: RS 205 – 2911	CONTRATO N° 1673 de 2020	ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA Mat.: 25205-17214	DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS		VII VIII					LOCALIDAD: SAN CRISTOBÁL	ESCALA: INDICADA	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO 2021	393