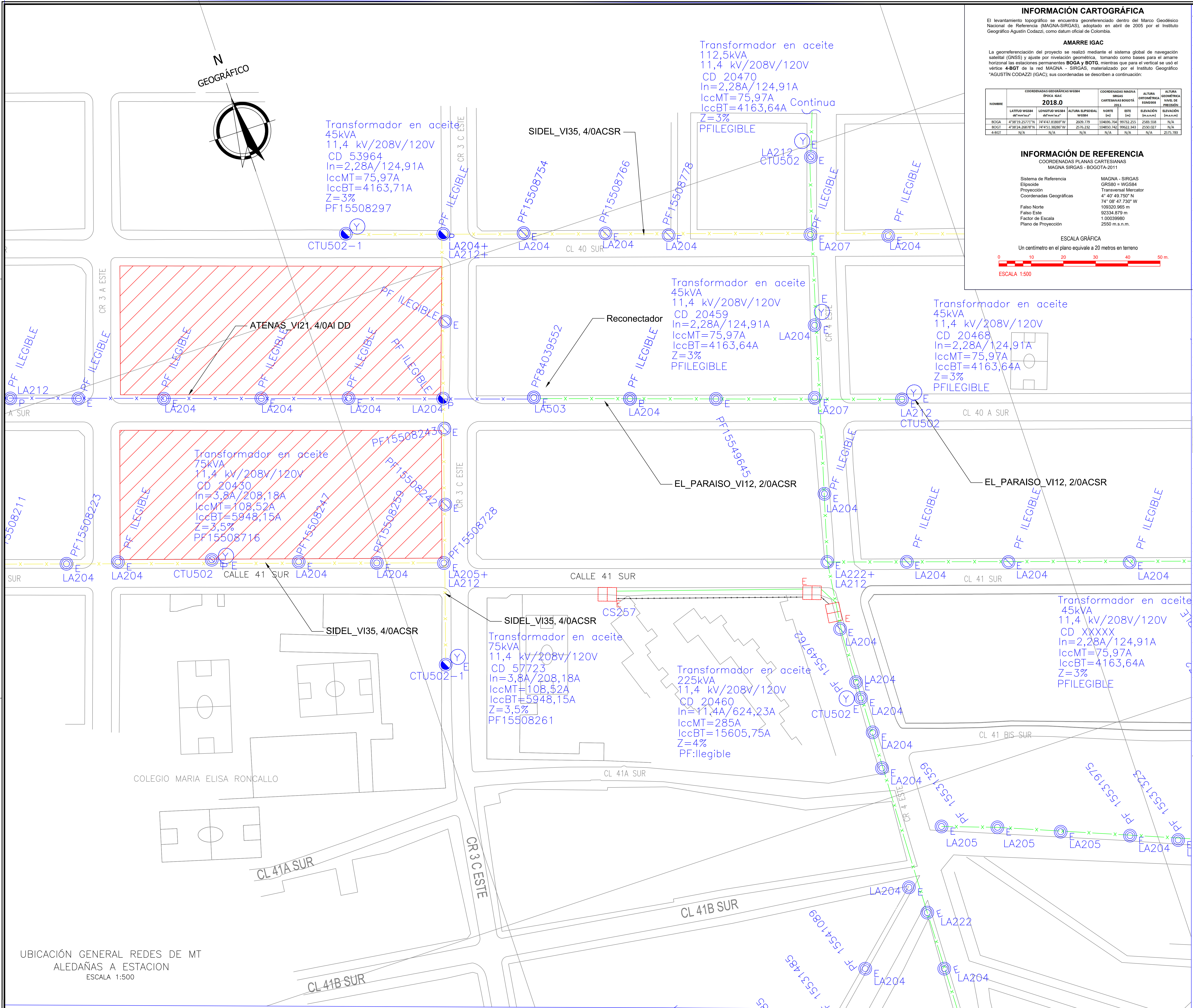




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2006 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 geodésica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **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 CARTESIANA GEOIDICA (m)	ALTURA ORTOMÉTRICA (m.s.n.m.)	ALTURA GEOMÉTRICA (m.s.n.m.)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	LATITUD MAGNA (°N)	LONGITUD MAGNA (°W)			
BOGA	4°38'18.2577"N	74°42'33.000"W	4°38'18.2577"N	74°42'33.000"W	2069.779	10469.704	9972.255
BOTG	4°38'18.2577"N	74°42'33.000"W	4°38'18.2577"N	74°42'33.000"W	2069.779	10469.704	9972.255
4-BST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2075.783

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' 49.750" N
74° 08' 47.750" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039980
Plano de Proyección: 2950 m.s.n.m.

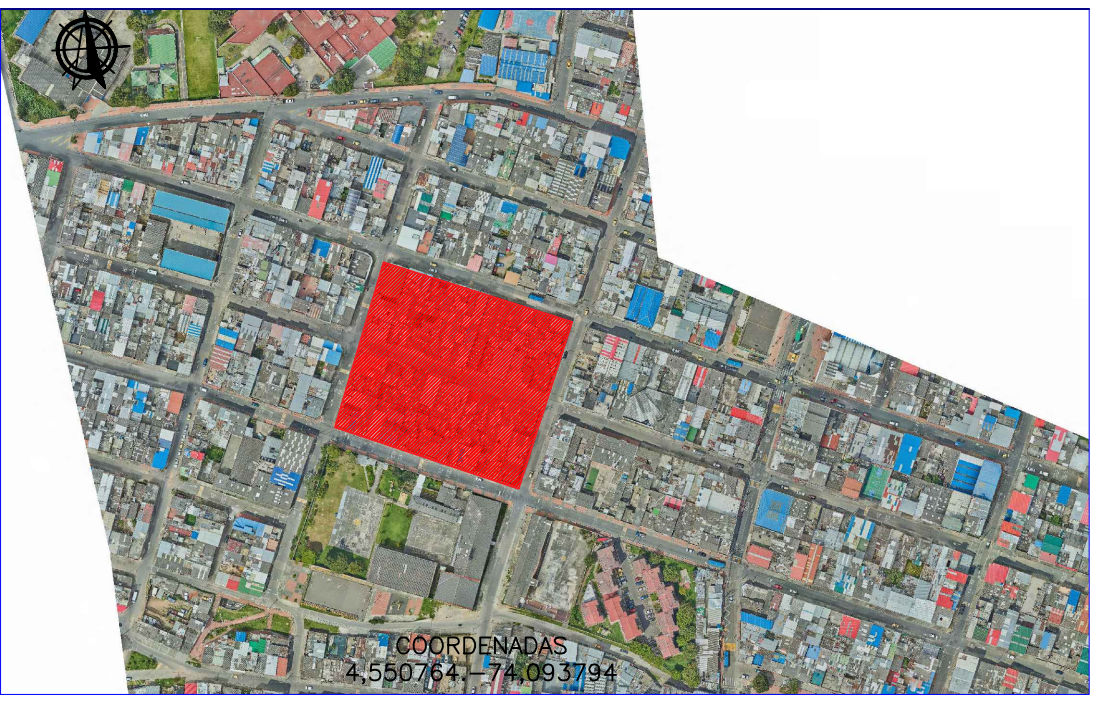
ESCALA GRÁFICA

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. SUBTERRÁNEA	
	RED DE M.T. AEREA (11.4 kV / 13.2 kV)	
	RED DE M.T. SUBTERRÁNEA (11.4 kV / 13.2 kV)	
	RED DE 34.5 kV. AEREA	
	RED DE 34.5 kV. SUBTERRÁNEA	
	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA	
	RED TELEMATICA AEREA	
	RED TELEMATICA SUB	
	RED AT AEREA	
	RED DE TELEFONIA	

SIMBOLOGIA		
E / P	INDICIA CONVENCION PROYECTADA	INDICIA CONVENCION EXISTENTE
	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA	
	CORTACIRCUITO	
	FINAL DE CIRCUITO	
	ACOMETIDAS EN CADA POSTE	
	RETENIDA A TIERRA	
	LINEA A TIERRA	
	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 LINEA 510kg	
	POSTE DE CONCRETO DE 12m. REFORZADO 750 Kg	
	POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg	
	POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg	
	LUMINARIAS	
	LUMINARIA DE SODIO DE 70 W	
	LUMINARIA DE SODIO DE 100 W	
	LUMINARIA DE SODIO DE 150 W	
	LUMINARIA DE SODIO DE 250 W	
	CAJAS DE INSPECCION	
	CAJA DE INSPECCION PARA A.P. Y ACOMETIDAS (CS274)	
	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA B.T. (CS275)	
	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA B.T. M.T. (CS276)	
	CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA B.T. M.T. (CS277)	
	REDES DE DUCTOS	
	2 DUCTOS DE # 3"	
	4 DUCTOS DE # 4"	
	6 DUCTOS DE # 4"	
	SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACION	
	CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE LOCAL	
	CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE SOTANO	
	CENTRO DE TRANSFORMACION CAPSULADA	
	CENTRO DE TRANSFORMACION DE PEDESTAL	
	CENTRO DE TRANSFORMACION SUBTERRANEO (SEMISUMERGIBLES)	
	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	
	CAJA PARA MEDIDORES EXISTENTE	
	ARMARIO DE MEDIDORES CON N° CUENTAS	
	CAJA CON EQUIPO DE MEDIDA EN BT	
	CELDA DE MEDIDA EN MT	
	DIAGRAMAS UNIFILARES	
	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA	
	SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA CON FUSIBLE	
	SECCIONADOR DE MANIOBRAS	
	SECCIONADOR DE TRANSFERENCIA	
	PLANTA DE GENERACION	
	CONMUTADOR AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA DE BT (ENCLAVAMIENTO ELECTROMECANICO)	
	FUSIBLE DE MT (LA PARTE SOMBRREADA INDICA EL LADO DE LA FUENTE)	
	FUSIBLE DE BT	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	



LOCALIZACIÓN:
ESCALA: 1:10000

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



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Calvi Mayor
Superior

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

RESPONSABLE DE REDES SECAS:

ING. IVAN ALEXANDER URIBE
Mat.: RS 205 - 2911

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CND

RESPONSABLE REDES SECAS:

ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA
Mat.: 25205-17214

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTARA

DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I Primera edición	14 abril 2021
II Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 207	11 mayo 2021
III Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 272	10 junio 2021
IV Observaciones Interventoria ISC-CAI-P1580 292	23 junio 2021
V Observaciones Interventoria	20 agosto 2021
VI Observaciones Interventoria	18 octubre 2021
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 CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
INVENTARIO_DE_REDES_DE_M.T. ESTACIÓN_LA VICTORIA_ALTERNATIVA_#1
LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
INDICADA

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA:	PLANCHAS No.
ARCHIVO CAD: FARSRE4 ARCHIVO LAYOUT: FARSRE07	FARSRE07
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO 2022	75
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO 2021	CONSECUTIVO:
	392