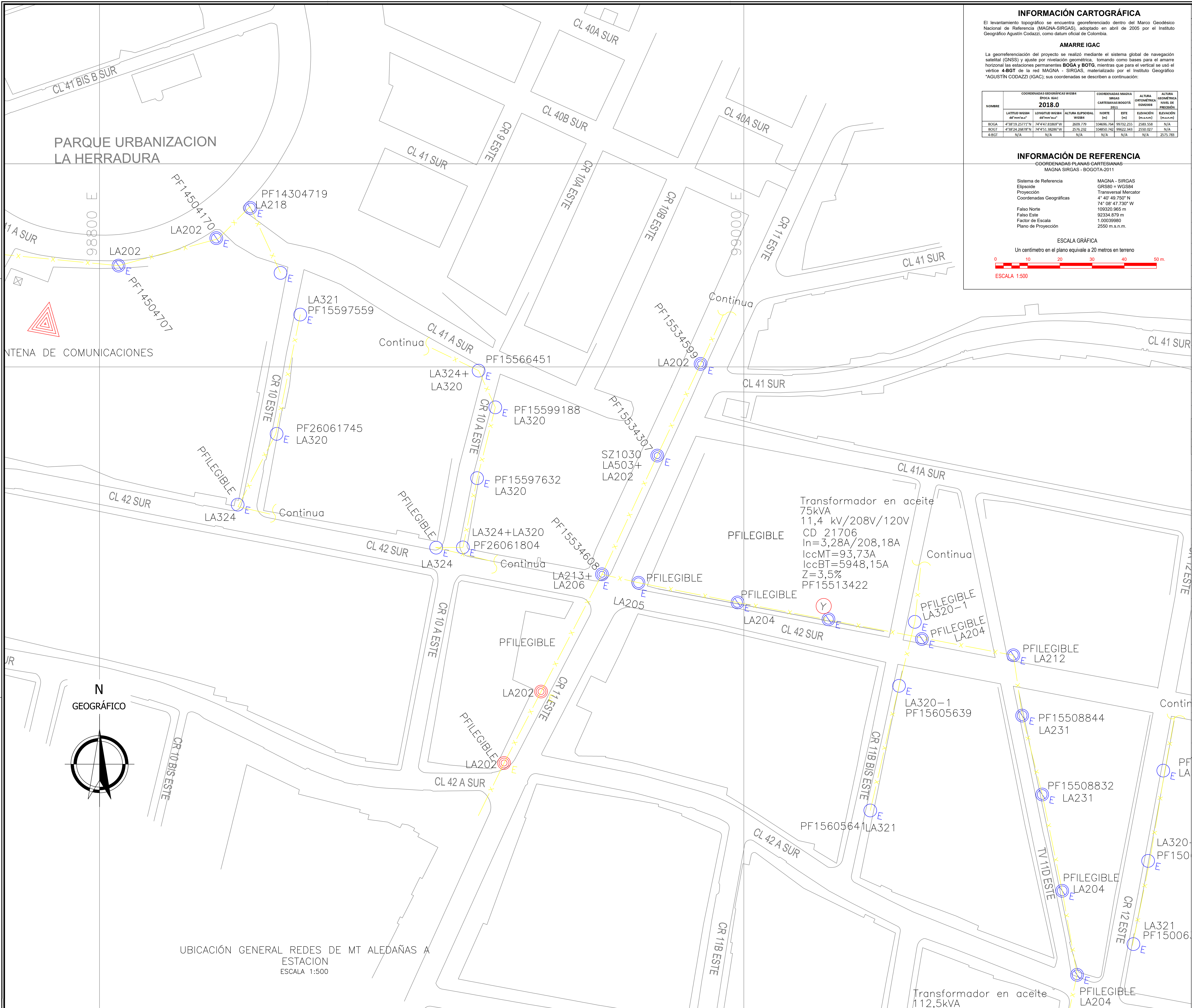




COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COORDENADAS SIRGAS		COORDENADAS CARTAGENA BOGOTÁ		ALTURA GEOMÉTRICA	
EPOCA SIAC		2018.0		2018.0		NIVEL DE PRECISIÓN	
HOMBRE	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)
BOGA	4°38'19.25777"N	74°04'42.83866"W	2620.779	10466.744	19732.235	2583.508	N/A
BOG1	4°38'24.08878"N	74°04'32.92880"W	2576.232	10460.742	19622.343	2520.027	N/A
BOG2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.785

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	
Falso Norte		74° 08' 47.730" W	
Falso Este		109320.965 m	
Factor de Escala		92334.879 m	
Plano de Proyección		1.00039080	
Escala Gráfica		2550 m.s.n.m.	
Un centímetro en el plano equivale a 20 metros en terreno		ESCALA 1:500	

PROYECTADO		REDES		EXISTENTE	
---		RED DE B.T. AEREA		---	
---		RED DE B.T. SUBTERRANEA		---	
XX--XX--XX--		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		---	
TV--INT		RED TELEMATICA AEREA		TV--INT	
TV--INT		RED TELEMATICA SUB		TV--INT	
---		RED AT AEREA		---	
---		RED DE TELEFONIA		---	
SIMBOLOGIA		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSION	
E/P		E/P		RECONECTOR	
E/P		E/P		INTERRUPTOR DE POTENCIA	
E/P		E/P		BANCO DE CONDENSADORES	
E/P		E/P		SECCIONADOR PORTATIL 500 V-160 A 400 A 630 A	
E/P		E/P		CON FUSIBLE NH DE 160A	
E/P		E/P		LINEA A TIERRA	
POSTES		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 10m. TIPO LINEA 510 Kg	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 10m. REFORZADO 750 Kg	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 10m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 12m. TIPO LINEA 510Kg	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 12m. REFORZADO 750 Kg	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.050 Kg	
E/P		E/P		POSTE DE CONCRETO DE 12m. EXTRAREFORZADO 1.350 Kg	
LUMINARIAS		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		LUMINARIA DE SODIO DE 70 W	
E/P		E/P		LUMINARIA DE SODIO DE 100 W	
E/P		E/P		LUMINARIA DE SODIO DE 150 W	
E/P		E/P		LUMINARIA DE SODIO DE 250 W	
E/P		E/P		LUMINARIA DE SODIO DE 400 W	
E/P		E/P		LUMINARIA DE SODIO DE 1000 W	
E/P		E/P		PROYECTOR DE SODIO 400 W	
CAJAS DE INSPECCION		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION PARA A.P. Y ACOMETIDAS (CS274)	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA B.T. (CS275)	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS280)	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION TIPO VEHICULAR (CS281)	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA B.T. M.T. (CS276)	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION METALICA	
E/P		E/P		CAJA DE INSPECCION TRIPLE PARA B.T. M.T. (CS277)	
REDES DE DUCTOS		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		2 DUCTOS DE 3"	
E/P		E/P		4 DUCTOS DE 4"	
E/P		E/P		6 DUCTOS DE 4"	
SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACION		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE LOCAL	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION CONVENCIONAL DE SOTANO	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO EN POSTE	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION CAPSULADA	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO EN POSTE	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION DE PEDESTAL	
E/P		E/P		CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICA PARA AP EN POSTE	
ARMARIOS Y CELDAS DE MEDIDA - TABLEROS DE DISTRIBUCION		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		CAJA PARA MEDIDORES EXISTENTE	
E/P		E/P		ARMARIO DE MEDIDORES CON N° CUENTAS	
E/P		E/P		TABLERO GENERAL	
E/P		E/P		CAJA CON EQUIPO DE MEDIDA EN BT	
E/P		E/P		TABLERO DE DISTRIBUCION DEL USUARIO (TABLERO DE CIRCUITOS)	
E/P		E/P		CELDA DE MEDIDA EN MT	
E/P		E/P		CELDA DE MEDIDA EN MT INTERPERIE	
DIAGRAMAS UNIFILARES		E / P		INDICA CONVENCION PROYECTADA	
E/P		E/P		INDICA CONVENCION EXISTENTE	
E/P		E/P		SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA	
E/P		E/P		SECCIONADOR TRIPOLAR DE OPERACION BAJO CARGA CON FUSIBLE	
E/P		E/P		DPS DESCARGADORES DE SOBRETENSION (PARARRAYOS)	
E/P		E/P		SECCIONADOR DE MANIOBRAS	
E/P		E/P		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION O POTENCIA	
E/P		E/P		SECCIONADOR DE TRANSFERENCIA	
E/P		E/P		MEDIDOR DE ENERGIA (kWh)	
E/P		E/P		PLANTA DE GENERACION	
E/P		E/P		MEDIDOR DE ENERGIA REACTIVA (kVarh)	
E/P		E/P		CONMUTADOR AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA DE BT (ENCLAVAMIENTO ELECTROMECANICO)	
E/P		E/P		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE UN NUCLEO: PRIMARIO Y SECUNDARIO	
E/P		E/P		FUSIBLE DE MT (LA PARTE SOMBREADA INDICA EL LADO DE LA FUENTE)	
E/P		E/P		TRANSFORMADOR DE TENSION	
E/P		E/P		FUSIBLE DE BT	
E/P		E/P		BARRAJE PREFORMADO DE B.T. DE (6 u 0) SALIDAS	
E/P		E/P		INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
E/P		E/P		INTERRUPTOR AUTOMATICO EN AIRE BT	



 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSULTOR:  CONSORCIO CS Caly Mayor Consultores S.A.S. Supering CONTRATO N° 1630 de 2020	DIRECTOR DE PROYECTO: ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ MdL: 01183-024 RESPONSABLE DE REDES SECAS: ING. IVAN ALEXANDER URIBE MdL: RS 295 - 2911 CONTRATO N° 1673 de 2020	INTERVENTORIA  Ardanuy  IVICSA INGENIEROS CONSULTORES CONTRATO N° 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ MdL:25202-129453-END RESPONSABLE REDES SECAS: ING. JOSÉ NORBERTO VELANDIA MdL: 25205-17214	SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCISTRO 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: INTERSECCION_4B_5B_6B CARREAS_1A-1BIS_CON_CALLE_36F_SUR-36H_SUR CALLE_41_SUR_CON_CRAS_8-10_EST CALLE_10A_Y_CALLES_41A_SUR_42_SUR LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL. ESCALA: INDICADA	REFERENCIA: BASE-CD-1630-2020 ARCHIVO CAD: FARSRE33 ARCHIVO LAYOUT: FARSRE73 FECHA TERMINACION OBRA: ENERO 2022 FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO 2021	PLANCHA No. FARSRE73 DE 75 CONSECUTIVO: 458
---	--	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---