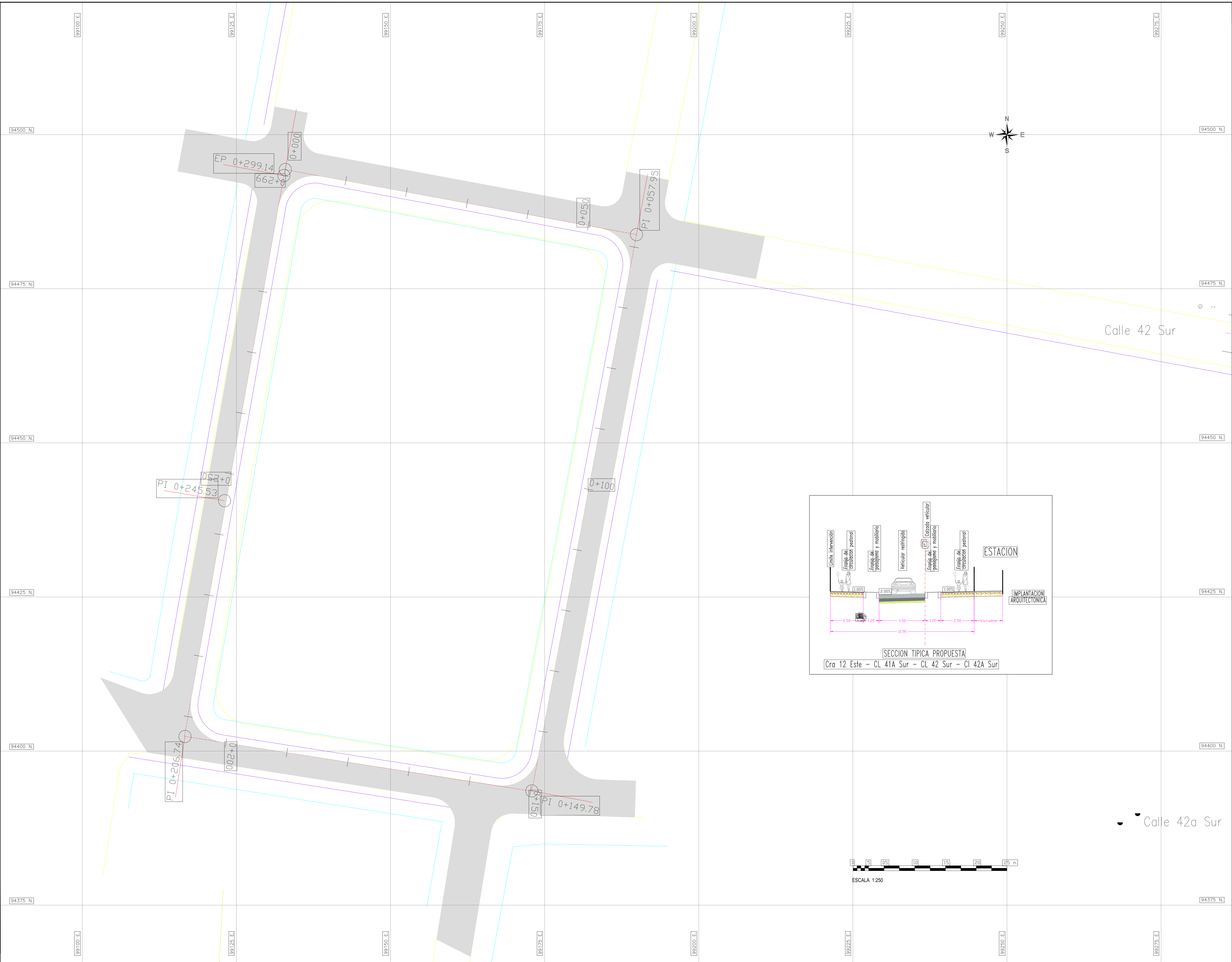
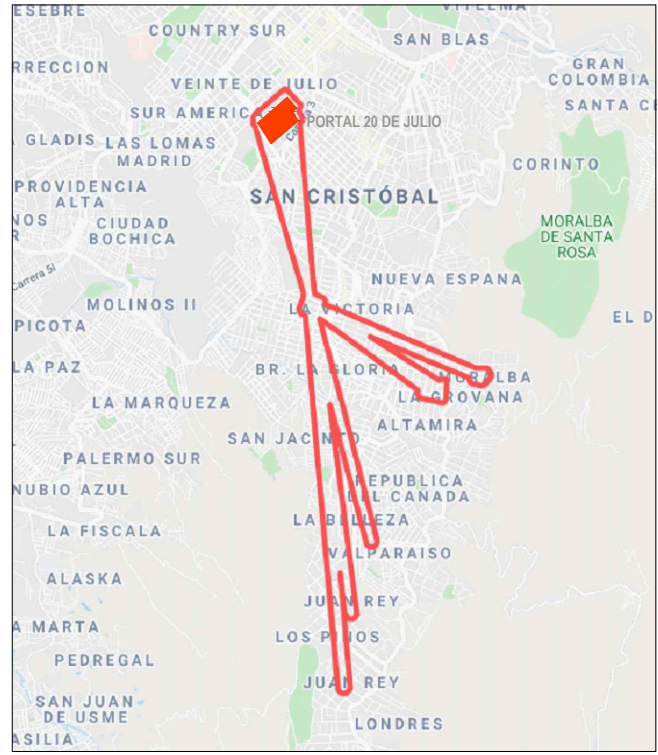




LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

- Eje de diseño
- Borde de calzada
- Franja circulación peatonal
- Franja paisajismo y mobiliario
- Sentido de flujo
- Via proyectada
- Muro proyectado

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA

PUNTOS

- Empresas y Servicios Públicos
- Monitoreo Urbano
- Referencias
- Vegetación

LÍNEAS

- Cerramientos
- Hidrología
- Vías
- Curvas de Nivel
- Servicios
- Varías

SUPERFICIES

- Calzada
- Carretera
- Cubierta de agua
- Estación
- Vereda
- Pavimento
- Pavimento
- Pavimento
- Pavimento

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 amarre horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOYO, mientras que para el vertical se usó el vértice 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 EPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS EPOCA 2011			ALTURA GEOMÉTRICA (M)	ALTURA GEOMÉTRICA (M)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	NIVEL DE PRECISIÓN	ELEVACIÓN (m)
BOGA	4°38'10.25217"N	74°4'51.81807"W	2692.779	10656.764	99732.255	2383.508	N/A	N/A
BOYO	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2576.712	106850.742	99622.343	2550.027	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783	N/A

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: 100320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039880
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.

FACTIBILIDAD

REFERENCIA:	PLANCHAS No.:
[BASE-IGAC-1630-2020]	[FADGPL11]
ARCHIVO CAD:	[DE]
[FADGPL03]	[18]
ARCHIVO LAYOUT:	[CONSECUTIVO]
[FADGPL11]	[134]
FECHA TERMINACIÓN OBRA:	
[ENERO DE 2022]	
FECHA ELABORACIÓN PLANO:	
[MAYO DE 2021]	

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Alcaldía Mayor

Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS

CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. HENRY V. CRUZ C.

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA

CONTRATO IDU 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. IVAN DARIO DUENAS B

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

II Observación Interventoria (SC-CA-P1580-212)

III Observación Interventoria (SC-CA-P1580-263)

IV Observaciones IDU (SC-CA-P1580-394)

V Observaciones Interventoria (SC-CA-P1580-434)

FECHA:

17 de Mayo de 2021

11 de Junio de 2021

21 de Sep de 2021

18 de octubre de 2020

PROYECTO:

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:

PLANO DISEÑO GEOMÉTRICO

FACTIBILIDAD ESTACION ALTAMIRA

PROPUESTA 5

LOCALIDAD:

[SAN CRISTOBAL]

ESCALA:

[1:250]

FECHA ELABORACIÓN PLANO:

[MAYO DE 2021]