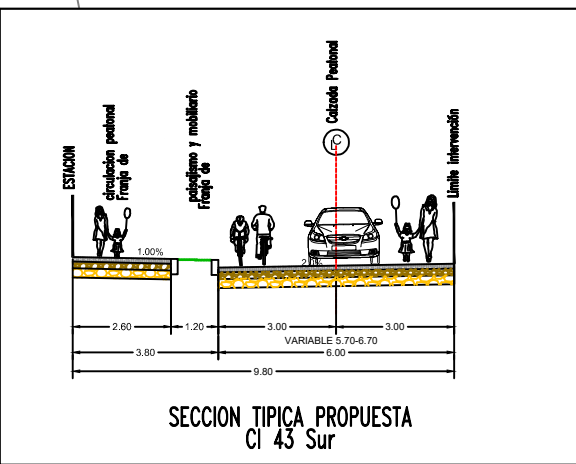


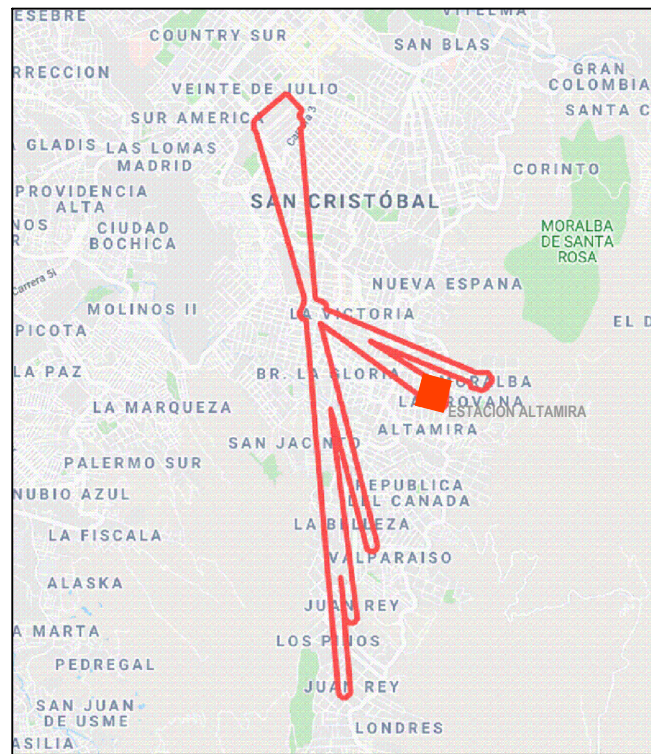
ESPECIFICACIONES DE LA VIA

VELOCIDAD DE DISEÑO CALZADA VEHICULAR: 30 km/h
VELOCIDAD DE DISEÑO CALZADA PEATONAL: 10 km/h
ANCHO DE CALZADA VEHICULAR: 5.0 m
ANCHO DE CALZADA PEATONAL: Votante
RADIO MÍNIMO: 22.00 m
PENDIENTE LONGITUDINAL MÁXIMA: 0.3%
PENDIENTE LONGITUDINAL MÍNIMA: 12.0%



CONVENCIONES EN PLANTA			
DISEÑO GEOMÉTRICO		URBANISMO	
	TALUD DE CORTE		ANDÉN PROYECTADO
	EJE DE DISEÑO		ESTRUCTURAS
	TALUD DE RELLENO		PUENTE VEHICULAR
	BORDE DE VÍA		PUENTE PEATONAL
	PI		MURO PROYECTADO
RED POLIGONALES		CARTOGRAFÍA	
	DELTA O REFERENCIAS		CURVAS DE NIVEL
	BMS RED SECUNDARIA		
	GPS RED PRIMARIA		

LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

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

CONVENCIONES DE TOPOGRAFÍA

PUNTOS			
Empresas y Servicios Públicos	Moviliario Urbano	Referencias	Vegetación
LÍNEAS			
Cerramientos	Hidrología	Vías	
SUPERFICIES			

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 georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el aplane horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, 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 GEODÉSICAS WGS84		COORDENADAS MAGNA-SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEODÉSICA 2011	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ELEVACIÓN
BOGA	4°38'18.25771" N	74°41'43.807" W	2629.779	104006.704	99732.255	2548.558
BOTG	4°38'18.26972" N	74°41'38.866" W	2576.232	104006.702	99622.243	2550.027
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

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' 48.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

NOTAS:

- El diseño de andenes y sus franjas de circulación se presentarán en el diseño urbanístico del proyecto. Para todos los efectos de cotas de andenes y soluciones de accesos a predios ver planos urbanísticos.
- El diseño geométrico presentado tiene en cuenta todas las consideraciones y recomendaciones presentadas en el informe de tránsito para el año 20.

DISEÑO

PLANOCHA No.

DVDGCP06
DE
69

CONSECUTIVO:

REFERENCIA:

BAS-BOJ-1630-2020

ARCHIVO CAD:

DVDGCP02

ARCHIVO LAYOUT:

DVDGCP06

FECHA DISEÑO:

ENERO DEL 2022

FECHA ELABORACION PLANO:

ENERO DE 2022

CONTIENE:

PLANO DISEÑO GEOMÉTRICO
COTAS DE PAVIMENTO ESTACIÓN ALTAMIRA
CALLE 43 SUR

LOCALIDAD:

SAN CRISTOBAL

ESCALA:

1:250

CALLE 43 SUR

NUMERO	NORTE	ESTE	COTA (m.s.n.n)	DESCRIPCION
1	94334.38	99131.33	2865.47	EJE
2	94330.31	99140.47	2866.68	EJE
3	94326.26	99149.58	2868.39	EJE
4	94322.62	99157.74	2868.42	EJE
5	94322.18	99158.74	2868.64	EJE
6	94318.11	99167.87	2870.62	EJE
7	94314.04	99177.01	2872.40	EJE
8	94309.97	99186.14	2873.77	EJE
9	94305.90	99195.28	2874.96	EJE
10	94302.00	99204.04	2876.10	EJE
11	94332.19	99130.36	2865.42	B/VIA
12	94328.11	99139.49	2866.63	B/VIA
13	94324.04	99148.59	2868.34	B/VIA
14	94317.80	99155.59	2868.31	B/VIA
15	94318.11	99156.93	2868.55	B/VIA
16	94314.37	99166.21	2870.54	B/VIA
17	94310.56	99175.46	2872.32	B/VIA
18	94306.75	99184.71	2873.70	B/VIA
19	94302.94	99193.96	2874.89	B/VIA
20	94299.29	99202.84	2876.04	B/VIA
21	94336.26	99132.17	2865.43	B/VIA
22	94332.20	99141.31	2866.63	B/VIA
23	94329.49	99151.02	2868.32	B/VIA
24	94324.85	99158.73	2868.37	B/VIA
25	94324.41	99159.73	2868.59	B/VIA
26	94320.37	99168.88	2870.57	B/VIA
27	94316.34	99178.03	2872.35	B/VIA
28	94312.30	99187.18	2873.72	B/VIA
29	94308.27	99196.33	2874.91	B/VIA
30	94305.34	99205.53	2876.03	B/VIA



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ

Mot.: 01183-1224

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. HENRY V. CRUZ C

25335-343422-CND

INTERVENTORIA

Consortio Ardanuy IVICSA

Ardanuy

IVICSA

INVENTORIA CONEJOS

CONTRATO IDU 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

Mot.: 25202-129453-CND

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO

ING. IVAN DARIO DUEÑAS B

25202-268758-CND

SUPERVISOR IDU:

ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

SUBDIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

FECHA:

20/12/2021

14/01/2022

04/02/2022

IV

VI

VII

VIII

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
COTAS DE PAVIMENTO ESTACIÓN ALTAMIRA
CALLE 43 SUR

LOCALIDAD:

SAN CRISTOBAL

ESCALA:

1:250