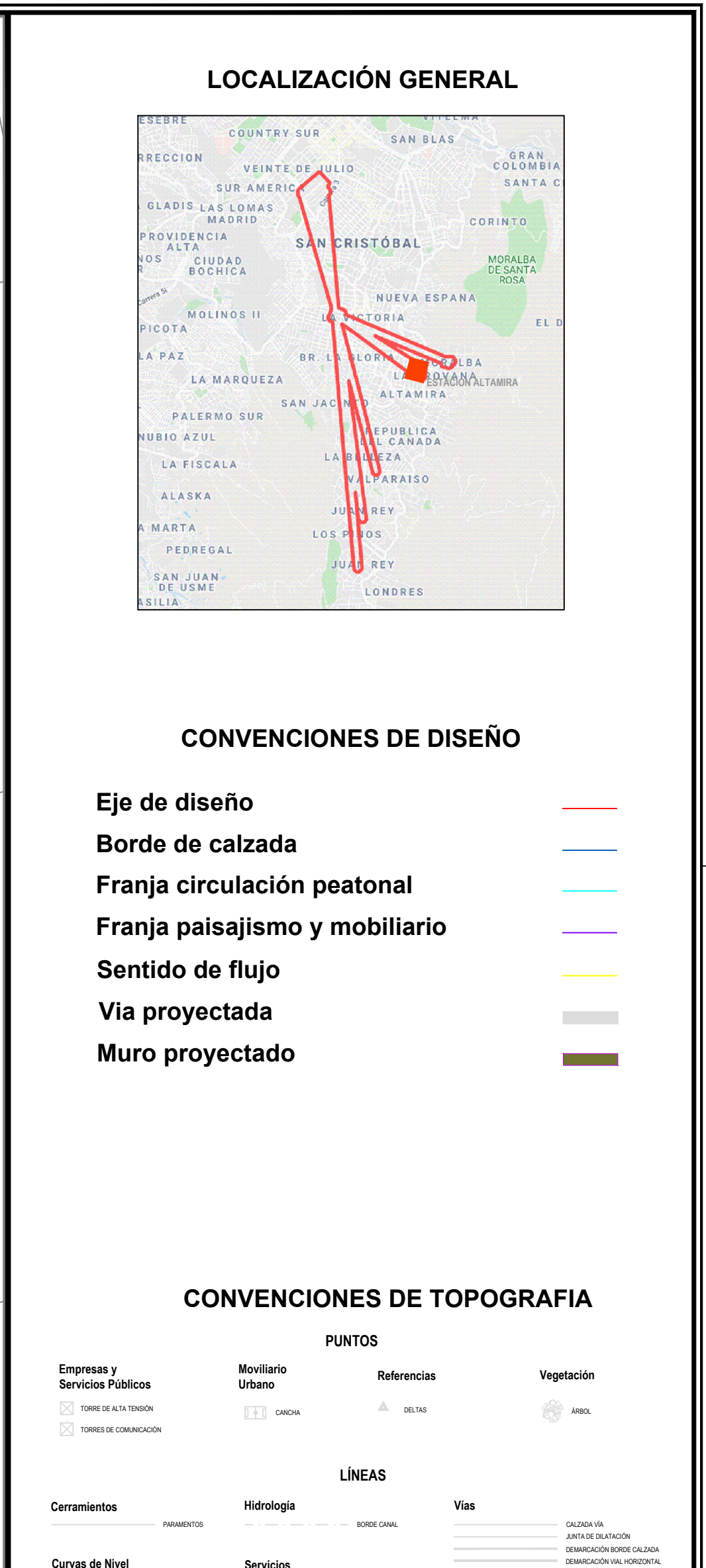




CARRERA 12B ESTE				
NUMERO	NORTE	ESTE	COTA (m.s.n.m.)	DESCRIPCION
153	94240.96	99193.90	2879.71	B/VIA
154	94250.80	99195.73	2878.93	B/VIA
155	94260.63	99197.55	2878.12	B/VIA
156	94270.46	99199.38	2877.30	B/VIA
157	94280.29	99201.20	2876.55	B/VIA
158	94290.12	99203.03	2876.19	B/VIA
159	94300.30	99203.29	2876.21	B/VIA
160	94309.73	99206.84	2876.45	B/VIA
161	94319.58	99208.57	2876.74	B/VIA
162	94324.97	99209.52	2876.90	B/VIA

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geocénico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 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 geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOIT**, mientras que para el vertical se usó el vector **486T** de la red **MAGNA - SIRGAS**, materializado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), sus coordenadas se detallaron a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 EPICA BNC			COORDENADAS MAGNA SIRGAS		ACTIVA GEOGRÁFICA WGS84
	LONGITUD EASTING			COORDENADA PROYECTA 2011		
	LATITUD WGS84 NORTHING	LONGITUD EASTING	ALTIMETRIA ELEVATION	NORTE EASTING	ALTIMETRIA ELEVATION	
BOGA	4°18' 51.2571" N	74°14' 47.8889" W	2079.72	10406.764	9992.250	2068.58
BOIT	4°38' 28.849" N	74°15' 36.986" W	2206.32	10416.764	9972.250	2200.07

INFORMACION DE REFERENCIA	
COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTA-2011	
Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 05' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.878 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 presentaran 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 presentados en el informe de tránsito para el año 20.

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.
---	---

CONSULTOR:



CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING.MARIO ERNESTO VASCA GAMEZ
MOL-0118-D-0224

RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO:

ING. HENRY V CRUZ C
2933-33462-CND

INTERVENTORIA
Consorcia Ardanuy IVICSA




CONTRATO IDU 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Moli-22502-12845-CND

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO

ING. IVAN "DARIQ DUENAS B"
BUEMONTES CONSORCIA

SUPERVISOR IDU:

ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO

SUBDIRECCION TECNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S

Nº	MODIFICACION	FECHA:
I	IMPLEMENTACIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	25/12/2021
II	OBSERVACIONES DE INTERVENIENTORA – ISC-CAL-P1580 T22	14/01/2022
III	APROBACION DE INTERVENIENTORA – ISC-CAL-P1580 R02	04/02/2022
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

PROYECTO:

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

CONTIENE:

PLANO DISERO GEOMETRICO
COTAS DE PAVIMETO ESTACION ALTAMIRA
CARRERA 12B ESTE

REFERENCIA:

BASE-IDU=1630-2020

ARCHIVO CAD:
DVDCGP02
DVDCGP04

FECHA DISEÑO:
ENERO DEL 2022

CONSECUTIVO:

PLANCHA No.

DVDGCP04
DE
69

LOCALIDAD: SAN CRISTOBAL **ESCALA:** 1:250

FECHA ELABORACION PLANO:
ENERO DE 2022