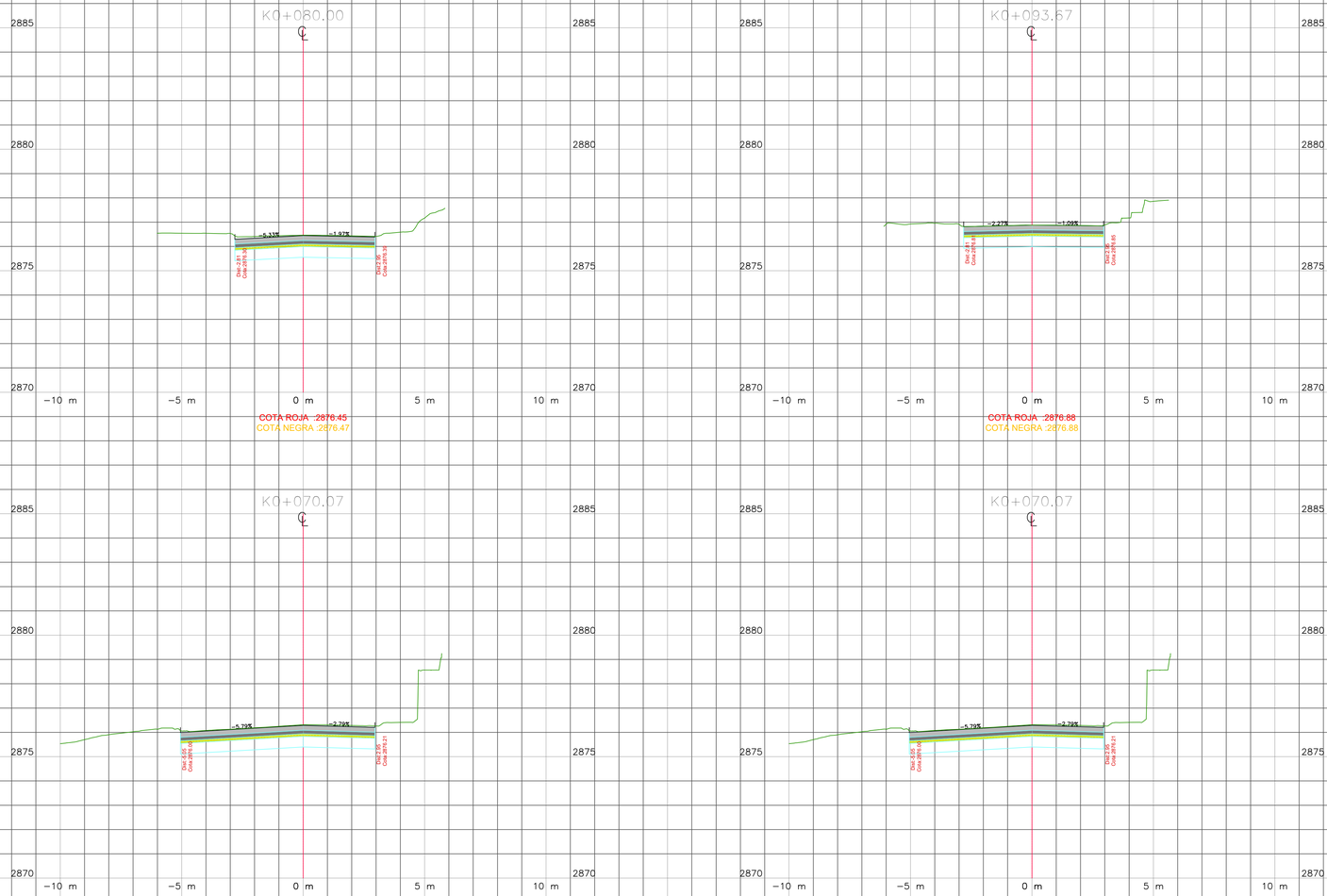
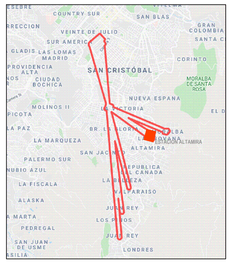


LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

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

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA

PUNTOS

Empresas y Servicios Públicos
- TORRE DE ALTA TENSIÓN
- TORRES DE COMUNICACIÓN

Mobiliario Urbano
- CANCHA

Referencias
- CIO,TAG

Vegetación
- ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos
- PARAMENTOS

Curvas de Nivel
- INDICE
- SECUNDARIA

Hidrologia
- BORDE CANAL

Servicios
- RED ALTA TENSIÓN

Varias
- LIMITE PROYECTO

Vias
- CALZADA VIA
- JUNTA DE DILATACIÓN
- DEMARCACIÓN BORDE CALZADA
- DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL
- DEMARCACIÓN DE CALZADA

SUPERFICIES

- CALZADA VIA
- CONSTRUCCIÓN
- CUERPO DE AGUA
- ESTIMACIÓN
- FONDO CANAL
- PATIO GABALE
- PORTAL
- PUENTE
- TANQUE DE AGUA
- ZONA VERDE

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 georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizonal las estaciones permanentes **BOGA y BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	LONGITUD WGS84 dd°mm'ss.s"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m)
BOGA	4°38'29.25771"N	74°4'47.81889"W	2629.779	104696.764	99732.255	2549.558	N/A
BOGT	4°38'24.26878"N	74°4'51.38286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN 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° 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.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CalyMayor Colombia S.A.S. — Supering Colombia S.A.S.
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
Mario Ernesto Vacca Gamez — Firmado digitalmente por Mario Ernesto Vacca Gamez Fecha: 2022.04.14 19:53:48 -05'00'
ING.MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO:
HENRY VLADIMIR CRUZ CRUZ — Firmado digitalmente por HENRY VLADIMIR CRUZ CRUZ Fecha: 2022.04.14 15:29:31 -05'00'
ING. HENRY V CRUZ C
25335-343422-CND

INTERVENTORIA
Consorcio Ardanuy IVICSA
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS, CONSULTORES
CONTRATO IDU 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ — Firmado digitalmente por OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Fecha: 2022.04.14 15:29:31 -05'00'
"OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453-CND

RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO
DUEÑAS BOHORQUEZ IVAN DARIO — Firmado digitalmente por IVAN DARIO DUEÑAS BOHORQUEZ Fecha: 2022.04.14 15:29:31 -05'00'
ING. IVAN DARIO DUEÑAS B
25202-268756 CND

SUPERVISOR IDU:
ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALICASTRO
DIRECCIÓN TECNICA DE PROYECTOS

M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:
I IMPLEMENTACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO.	20/12/2021
II OBSERVACIONES DE INTERVENTORÍA – ISC-CAI-P1580 722	14/01/2022
III APROBACION DE INTERVENTORÍA – ISC-CAI-P1580 802	04/02/2022
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

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

CONTIENE:
PLANO CONDICION ACTUAL
SECCIONES TRANSVERSALES – ALTAMIRA
CARRERA 12B ESTE

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:100

REFERENCIA: BASE-IDU-1630-2020
ARCHIVO CAD: DVDGCE02
ARCHIVO LAYOUT: DVDGCE26
FECHA DISEÑO: ENERO DEL 2022
FECHA ELABORACION PLANO: ENERO DE 2022

DISEÑO

PLANCHA No. DVDGCE26 DE 69

CONSECUTIVO: