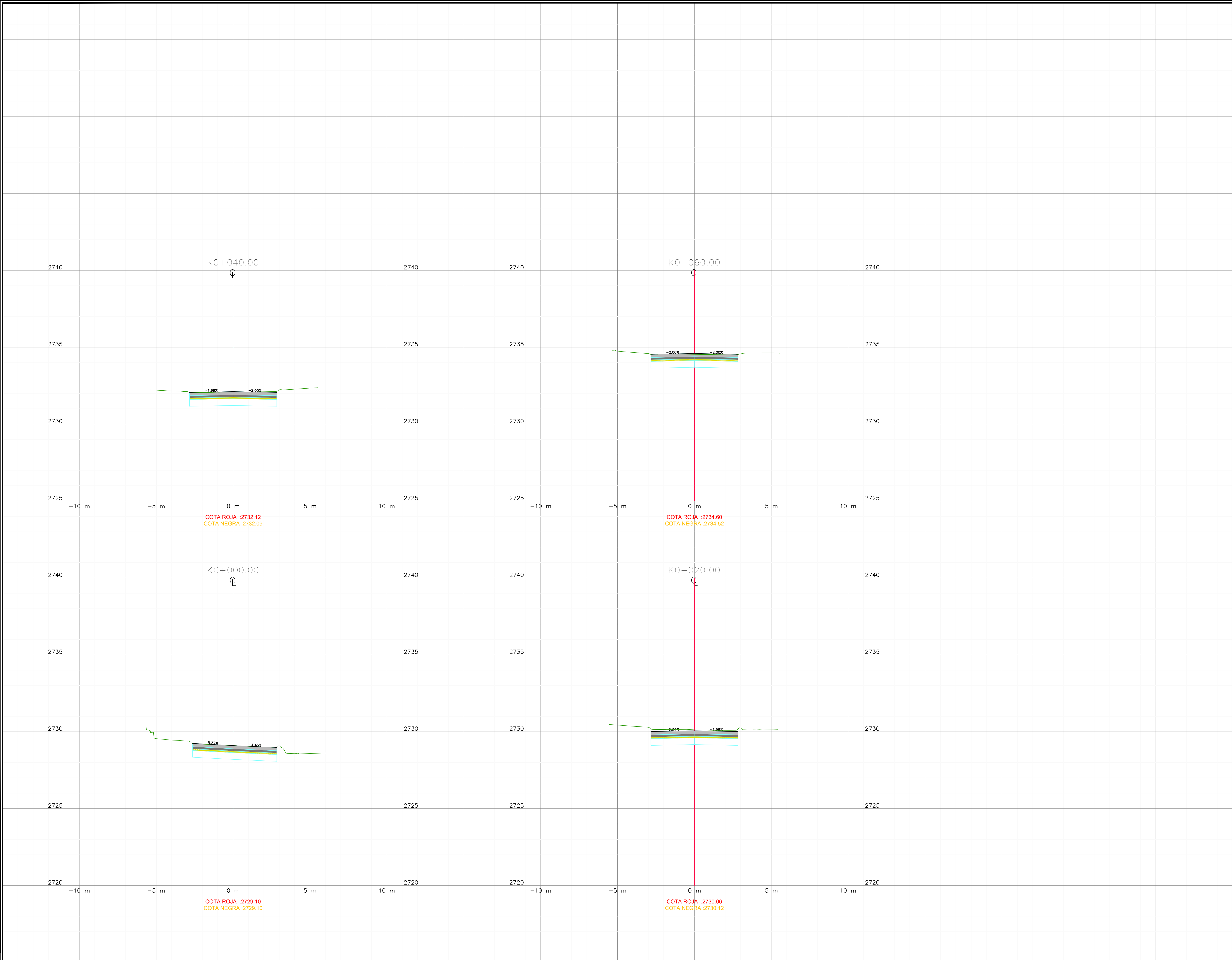




LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

- Borde de calzada Actual
- Fanja circulación peatonal
- Fanja paisajismo y mobiliario
- Sentido de flujo
- Via proyectada
- Muro proyectado

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA

PUNTOS

Referencias

Vegetación

LÍNEAS

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 georeferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTQ**, 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				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTAGENA BOGOTÁ 2011				ALTURA GEOMÉTRICA	ALTURA GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	WGS84	NORTE	E	ELEVACIÓN	ELIPSOIDAL	PRECISIÓN	PRECISIÓN
BOGA	4°38'18.25771"N	74°44'18.8807"W	2629.779	(M)	104896.704	99732.255	2588.558	(M)	N/A	N/A
BOTQ	4°38'18.26072"N	74°44'31.38086"W	2576.232	(M)	104896.702	99622.245	2550.007	(M)	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	(M)	N/A	N/A	N/A	(M)	2575.783	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' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.579 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

DISEÑO

CONSULTOR:

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. HENRY V. CRUZ C.

INTERVENTORIA

Consortio Ardanuy IVICSA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. IVÁN DARIO DUEÑAS B.

SUPERVISOR IDU:

ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	IMPLEMENTACIÓN ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	20/12/2021
II	OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580-722	14/01/2022
III	APROBACIÓN DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580-802	04/02/2022
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

FECHA:

20/12/2021

14/01/2022

04/02/2022

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

LA VICTORIA - CALLE 40 SUR

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:100

REFERENCIA:

BASE-IBU-1630-2020

ARCHIVO CAD:

DVDGCE01

ARCHIVO LAYOUT:

DVDGCE07

FECHA DISEÑO:

ENERO DEL 2022

PLANCHA No.

DVDGCE07

DE

69

CONSECUTIVO:

ENERO DE 2022