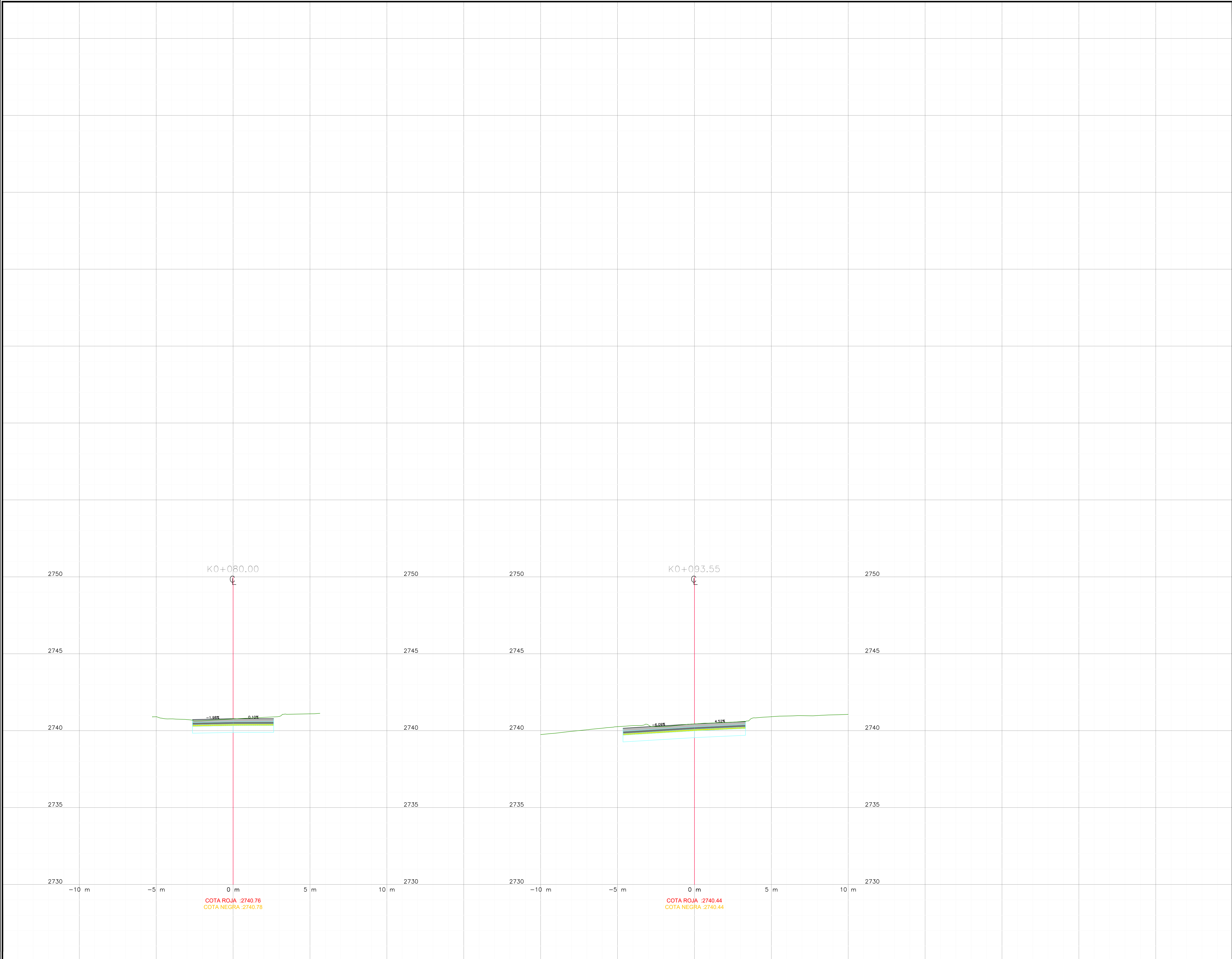




LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

- Borde de calzada Actual
- 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 TENSION, TORRE DE COMUNICACION

Moviliario Urbano: CANCHA, CERCADO

Referencias: CANTON

Vegetación: ARBOL

LÍNEAS

Cerramientos: FARMACIO

Hidrología: BORDE CANAL

Vías: CALZADA DE, APARTE DE CALZADA, DEMARCACION DE CALZADA, DEMARCACION DE VIALIDAD, DEMARCACION DE CALZADA

Curvas de Nivel: PRIMARIA, SECUNDARIA

Servicios: RED ALTA TENSION

Varitas: LIMITE PROYECTO

SUPERFICIES

CALZADA DE, CONTRACCION, CEMENTO DE AGUA, ESTACION, FARMACIO CANAL, FARMACIO CANAL, FARMACIO, FARMACIO, FARMACIO DE AGUA, FARMACIO DE AGUA, FARMACIO DE AGUA, FARMACIO DE AGUA

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 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 **BOTO**, 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 CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA GEOMÉTRICA (M)	ALTURA GEOMÉTRICA (M)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (M)	WGS84	NORTE (M)	ESTE (M)	ELEVACIÓN (M)	ELEVACIÓN (M)	PRECISIÓN	PRECISIÓN
BOGA	4°38'18.25771"N	74°4'41.81807"W	2629.779	(40496,704, 99732,255)	2568.558	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
BOTO	4°38'18.26012"N	74°4'41.81806"W	2576.232	(40496,704, 99632,245)	2550.007	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	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' 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



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONSORCIO CS
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mód: 25202-129453-010

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO:

ING. HENRY V. CRUZ C
25335-343422-CND

INTERVENTORIA

Consortio Ardanuy IVICSA



IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO IDU 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mód: 25202-129453-010

RESPONSABLE DISEÑO GEOMÉTRICO

ING. IVÁN DARIO DUEÑAS B
25202-268758-CND

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 - CARRERA 3C ESTE

LOCALIDAD:

SAN CRISTÓBAL

ESCALA:

1:100

REFERENCIAL:

BASE-BO-1630-2020

ARCHIVO CAD: DVDGCE01
ARCHIVO LAYOUT: DVDGCE14

FECHA DISEÑO: ENERO DEL 2022

FECHA ELABORACION PLANO: ENERO DE 2022

PLANCHAS No.

DVDGCE14
DE
69

CONSECUTIVO: