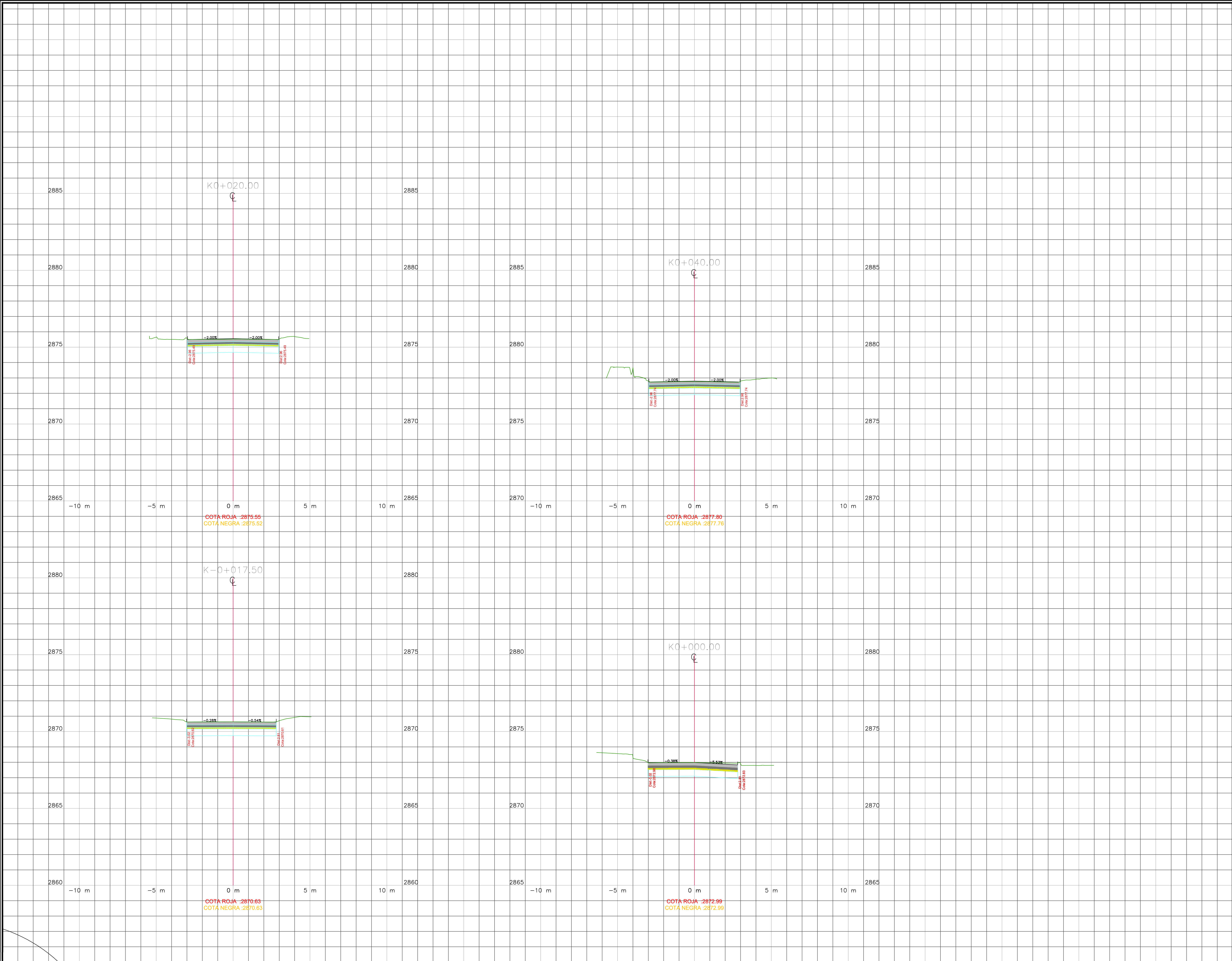
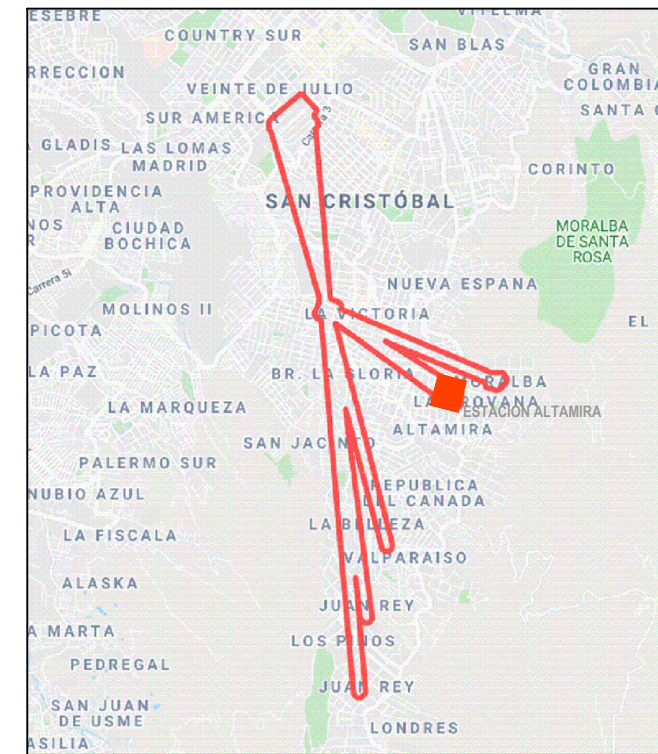




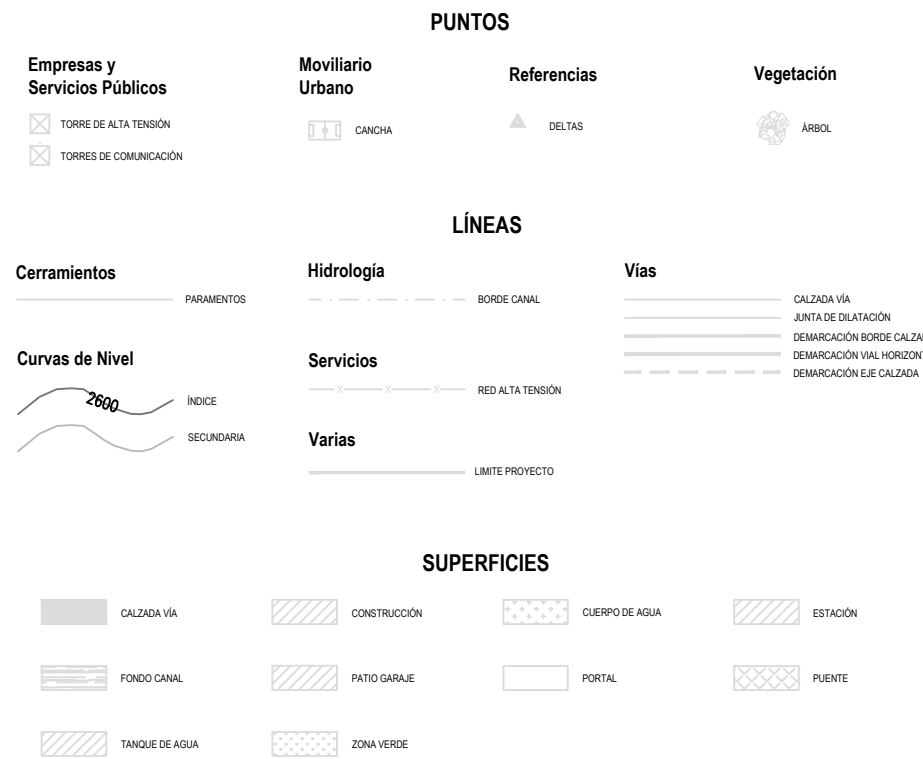
LOCALIZACIÓN GENERAL



CONVENCIONES DE DISEÑO

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

CONVENCIONES DE TOPOGRAFIA



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 GEODÉSICAS WGS84		COORDENADAS MAGNA-SIRGAS CARTESIANO BOGOTÁ 2011		ALTURA GEODÉSICA (MMSL)	ALTURA GEOMÉTRICA (MMSL)
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)
BOGA	4°38'18.25771"N	74°4'41.81807"W	2629.779	104066.764	99732.255	2548.558
BOTQ	4°38'18.26828"N	74°4'51.36286"W	2576.232	104066.762	99822.245	2550.007
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' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.679 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

DISEÑO

REFERENCIA:	BASE-DU-1630-2020
ARCHIVO CAD:	DVDGCE27
ARCHIVO LAYOUT:	DVDGCE27
FECHA DISEÑO:	ENERO DEL 2022
FECHA ELABORACION PLANO:	ENERO DE 2022

PLANCHA No.	DVDGCE27
DE	69
CONSECUTIVO:	

		CONSULTOR: 	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mol: 01183-1224 RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO: ING. HENRY V. CRUZ C 25335-343422-CND	INTERVENTORIA Consorcio Ardanuy IVICSA 	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mol: 25202-129453-CND RESPONSABLE DISEÑO GEOMETRICO: ING. IVAN DARIO DUEÑAS B 25202-268758-CND	SUPERVISOR IDU: ING. MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO	MODIFICACIONES I. IMPLEMENTACION ESTRUCTURA DE PAVIMENTO II. OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580 722 III. APROBACION DE INTERVENTORIA - ISC-CAI-P1580 802 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 - ALTAMIRA CALLE 43A SUR	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: 1:100
--	--	----------------	--	---	--	---	---	--	--	--	--	-----------------------------	------------------