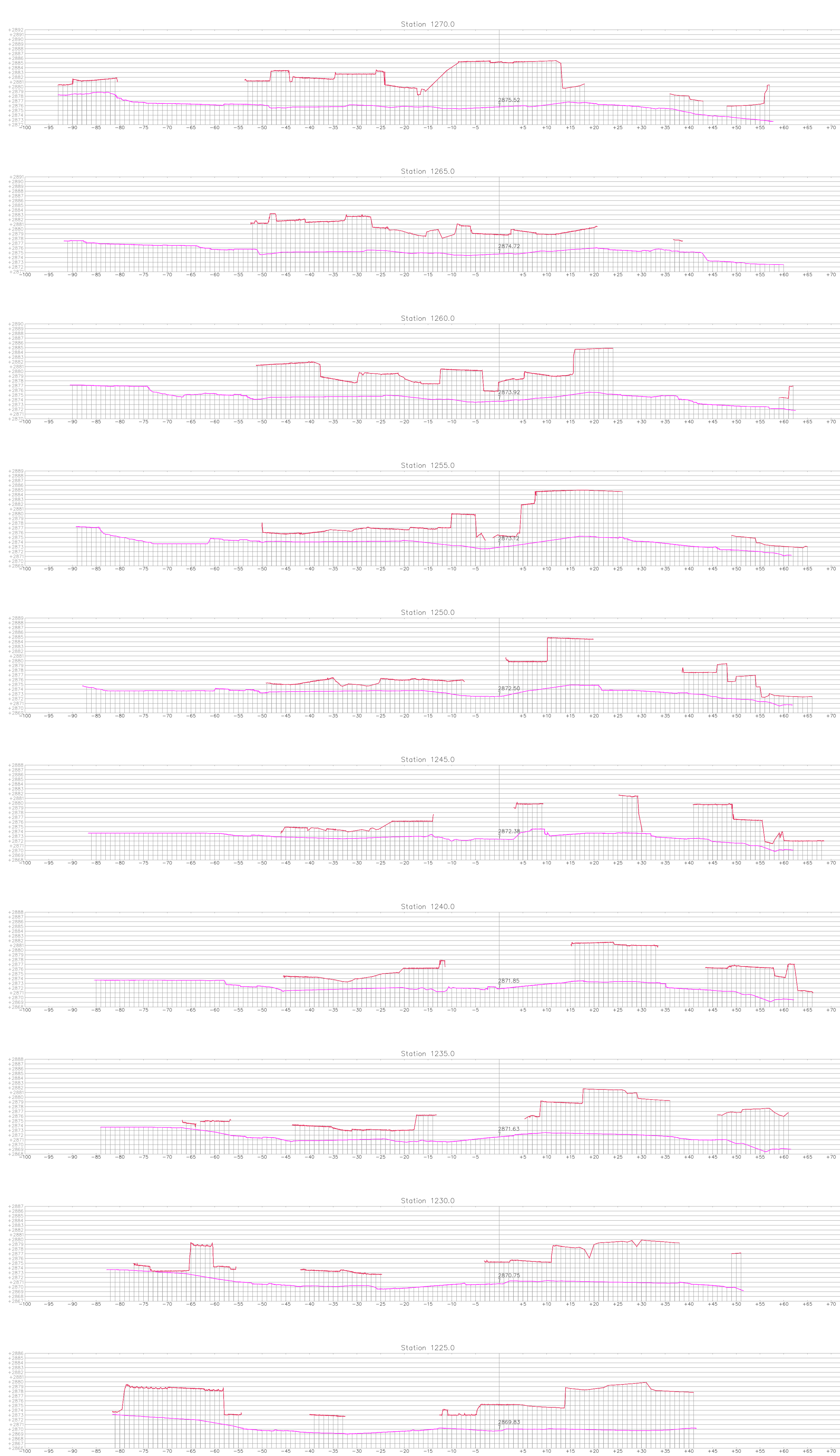
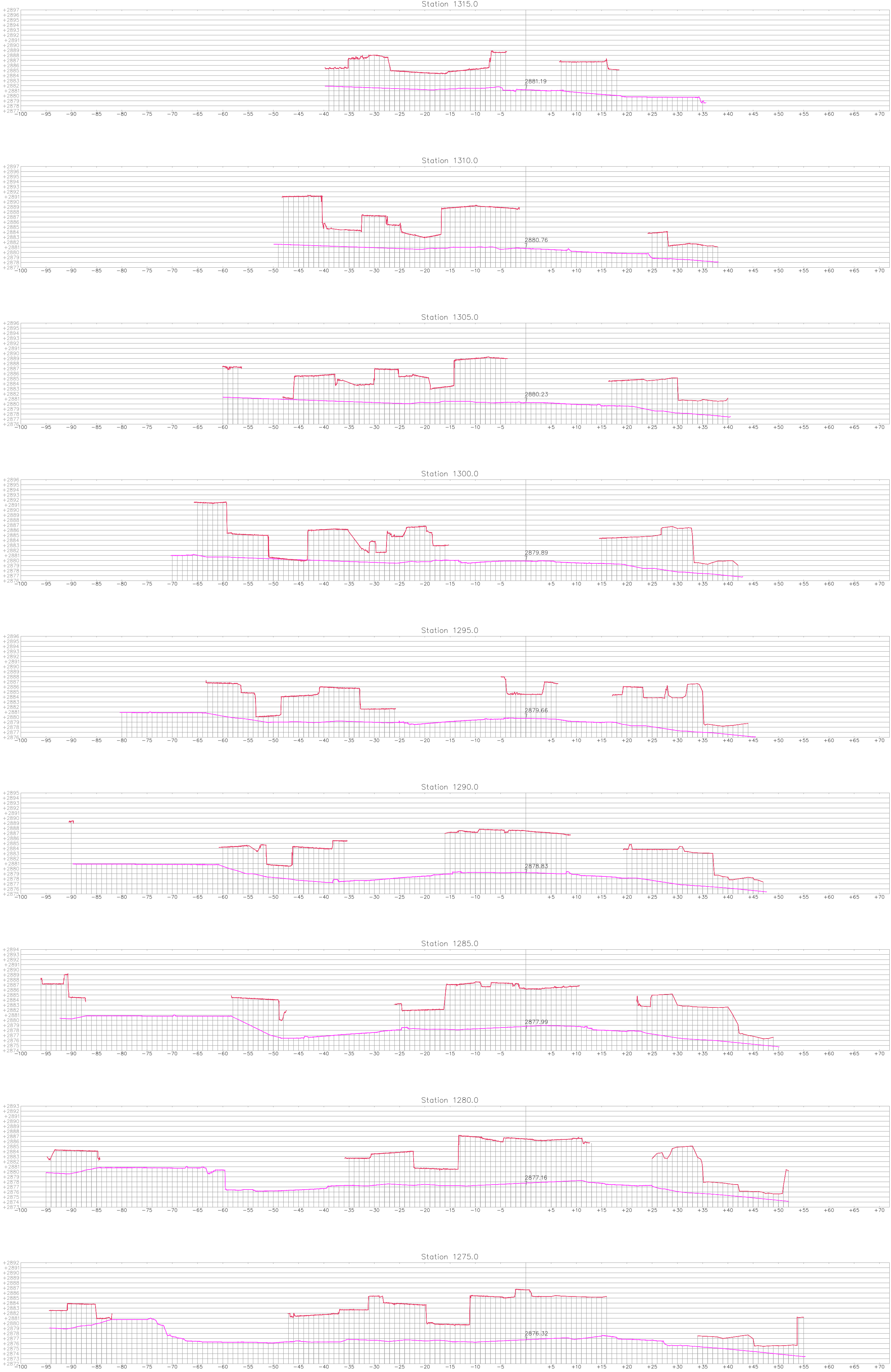
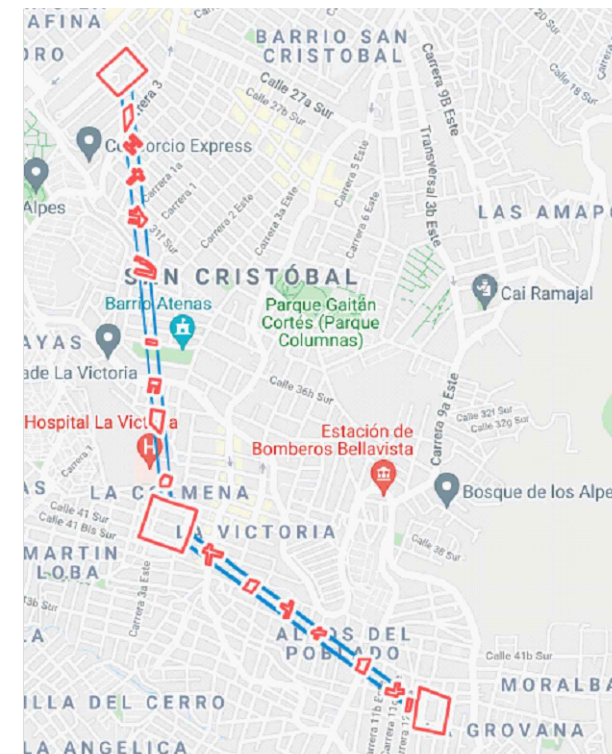




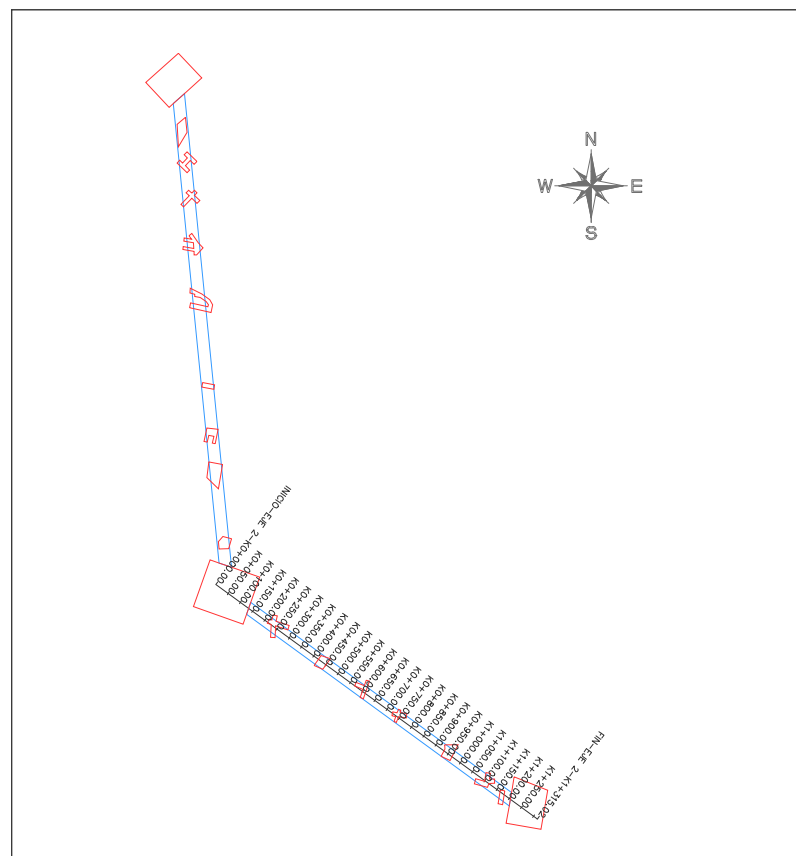
EJE 2 - SECCIONES TRANSVERSALES
K1+225.00 - K1+315.00



LOCALIZACIÓN GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

TERRENO (blue line) DEVIACIÓN (red line)

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 georreferenciación 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 BOYO, 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 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA ORTOMÉTRICA EN M.S.N.M.	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRESIÓN
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'12.252717N	74°07'10.8807W	2660.779	10656.764	99732.251	2663.158		
BOYO	4°38'24.368771N	74°07'31.3028W	2576.232	108150.742	99622.343	2580.027		
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783	N/A

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' 47.700" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00030980
Plano de Proyección: 2550 m.s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 5 metros en terreno



ESCALA 1:500

DISEÑO

REFERENCIA: S05-89-100-002 ARCHIVO CAD: DIETST ARCHIVO LAYOUT: DIETST19 FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO 2022	PLANCHA No. DIETST 19 DE 19 CONSECUTIVO:
---	---



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Mot.: 25335-343422-CND

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.: 25202-129453-CND
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO
Mot.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. Emisión original	septiembre 01 de 2021
II. Atención observaciones Interventoría	septiembre 05 de 2021
III. Atención a observaciones IDU memorando 20212251714401	noviembre 12 de 2021
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:
septiembre 01 de 2021
septiembre 05 de 2021
noviembre 12 de 2021

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 TOPOGRÁFICO (SECCIONES TRANSVERSALES)
ESTUDIOS Y DISEÑOS
EJE 2_ K1+225.00 - K1+315.00

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:500

FECHA ELABORACIÓN PLANO:
AGOSTO DE 2021