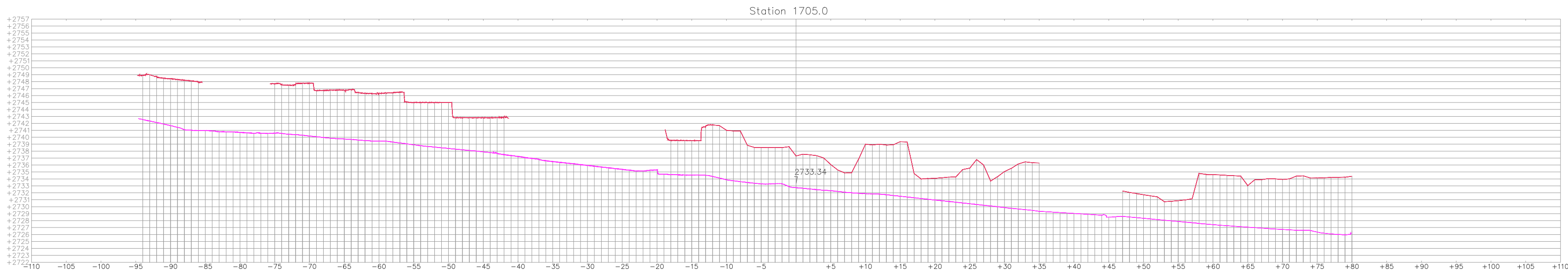
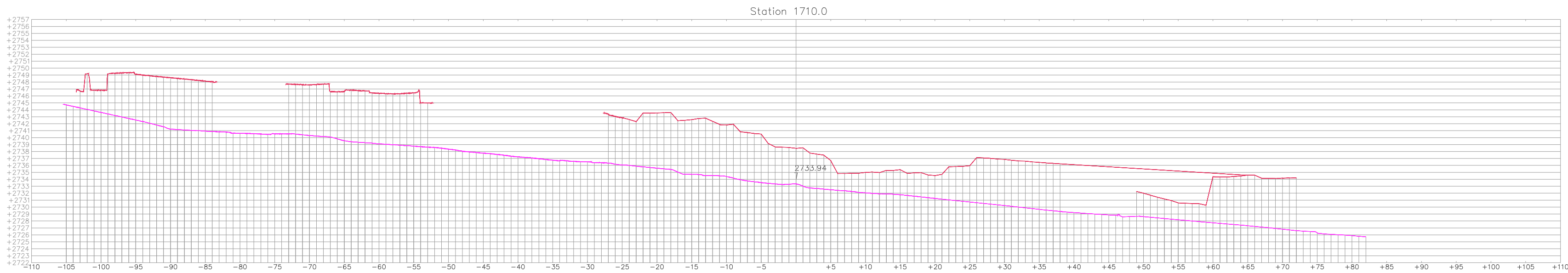
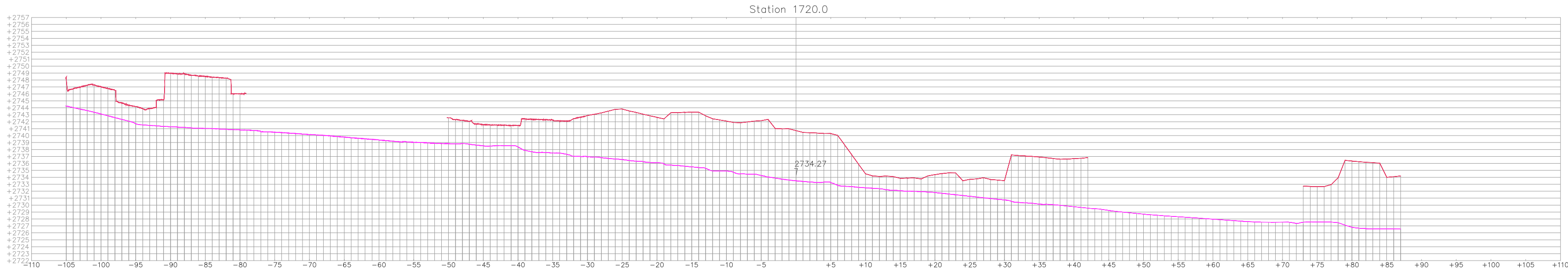
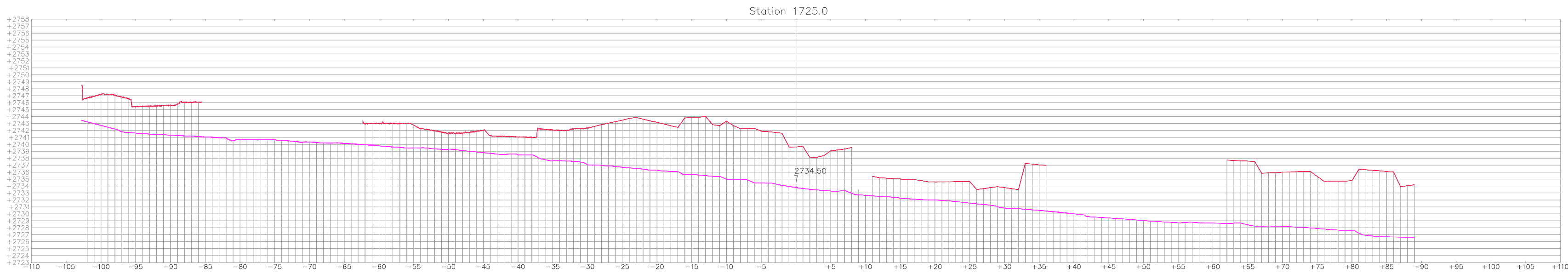
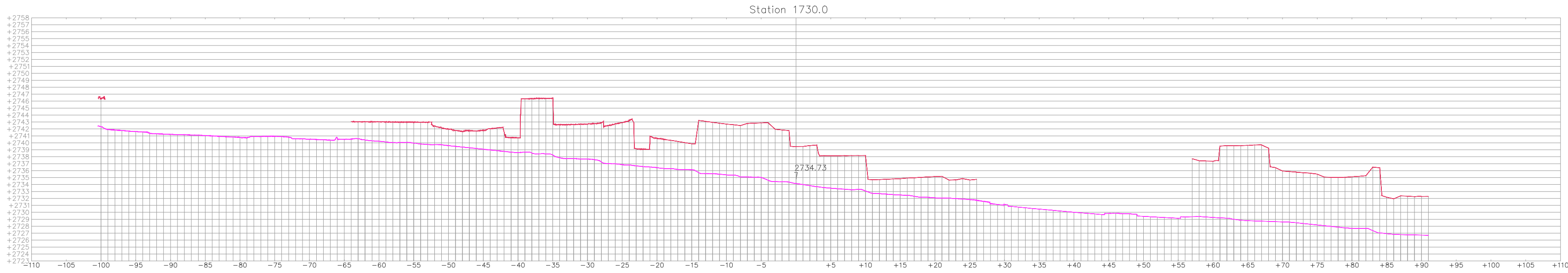
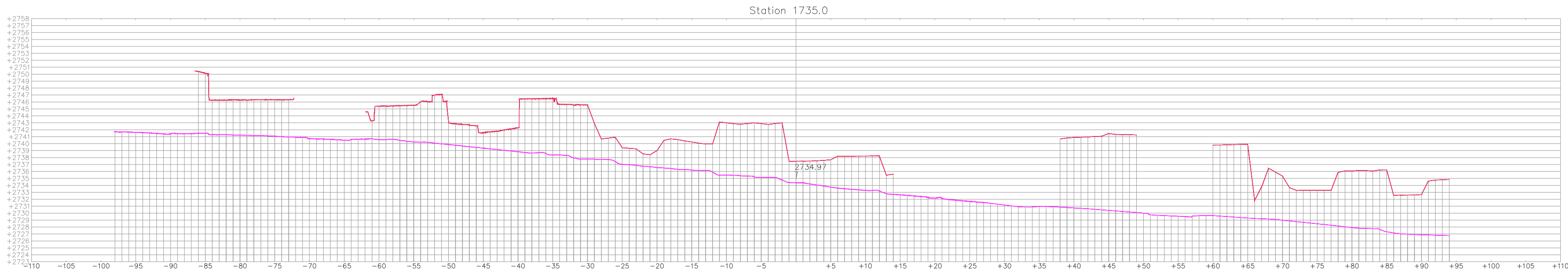
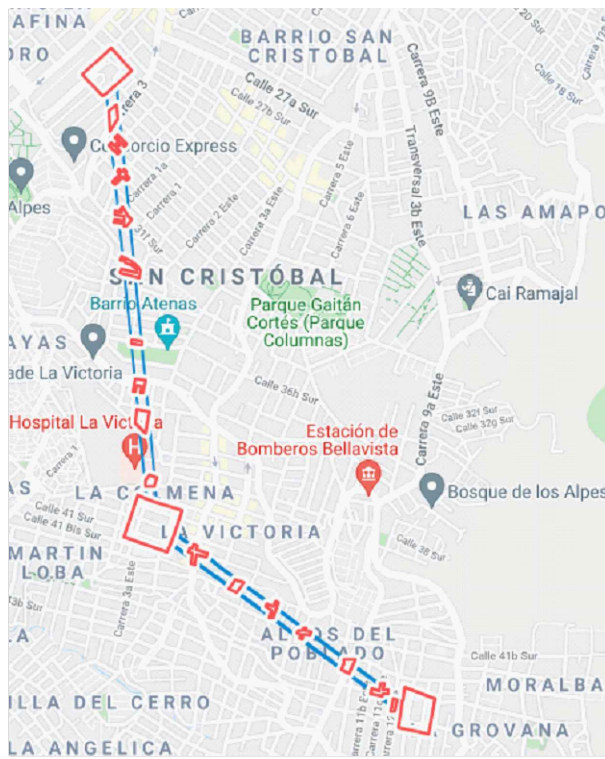


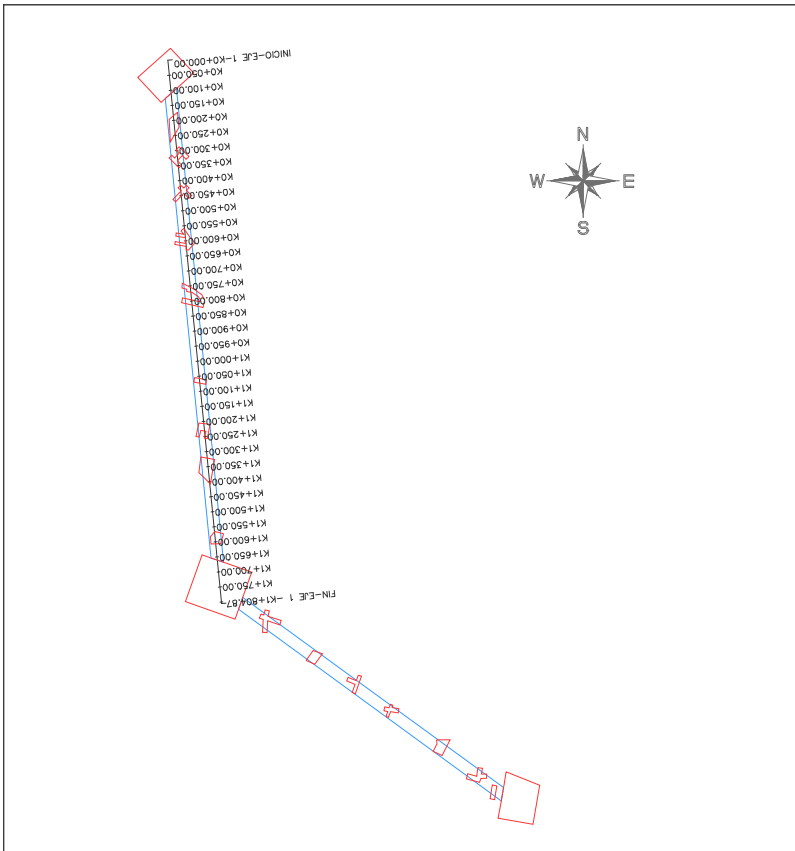
EJE 1 – SECCIONES TRANSVERSALES  
K1+705.00 – K 1+735.00



## LOCALIZACIÓN GENERAL



## ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



## CONVENCIONES

TERRENO EXISTENTE

## 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 relaciones permanentes BOGA y BOTO, 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			COORDENADAS MAGNA		ALTURA	ALTURA
	PODA IGAC	SIRGAS	CARTESIANAS BOGOTÁ 2011	CARTESIANAS BOGOTÁ 2011	ELIPSOIDAL	OTOMÉTRICA	GEOMÉTRICA
2018.0							
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ELEVACIÓN
	49° 10' 14.47"	74° 47' 18.807"W	2576.222	104656.764	99732.255	2583.158	N/A
BOGA	4° 38' 12.2527"N	74° 47' 18.807"W	2576.222	104656.764	99732.255	2583.158	N/A
4-BGT	4° 38' 24.3687"N	74° 47' 30.268"W	2576.232	104656.742	99622.343	2580.027	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: 92334.879 m  
Factor de Escala: 1.00039980  
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: 848-89-109-002	PLANCHA No. DIETST 10 DE 19
ARCHIVO CAD: DIETST	CONSECUTIVO:
ARCHIVO LAYOUT: DIETST10	
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: AGOSTO DE 2021	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO  
Alcaldía Mayor  
Bogotá D.C.

CONSULTOR:  
CONSORCIO CS

  
CONSORCIO CS  
Calidad Superior

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

  
ARDANUY

  
IVICSA  
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:  
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ  
Mot.: 25202-129455-CND

RESPONSABLE TOPOGRAFIA:  
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO  
Mot.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:  
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

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

"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 1: K1+705.00 – K1+735.00

LOCALIDAD:  
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:  
1:500