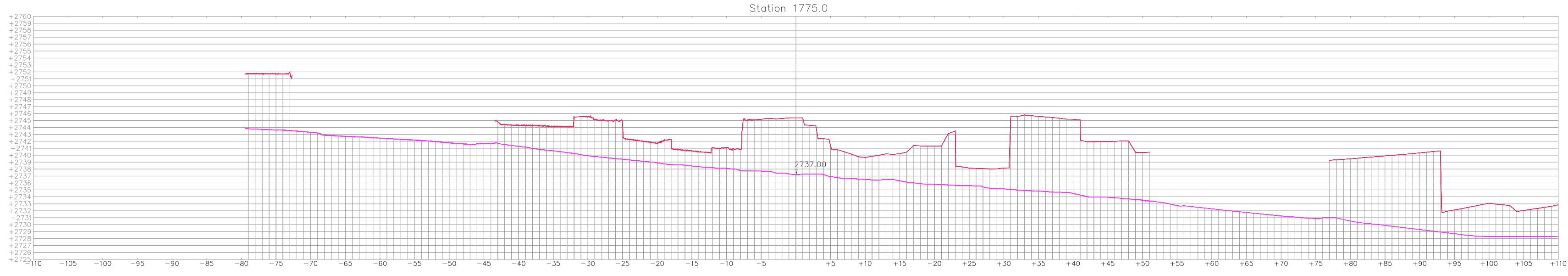
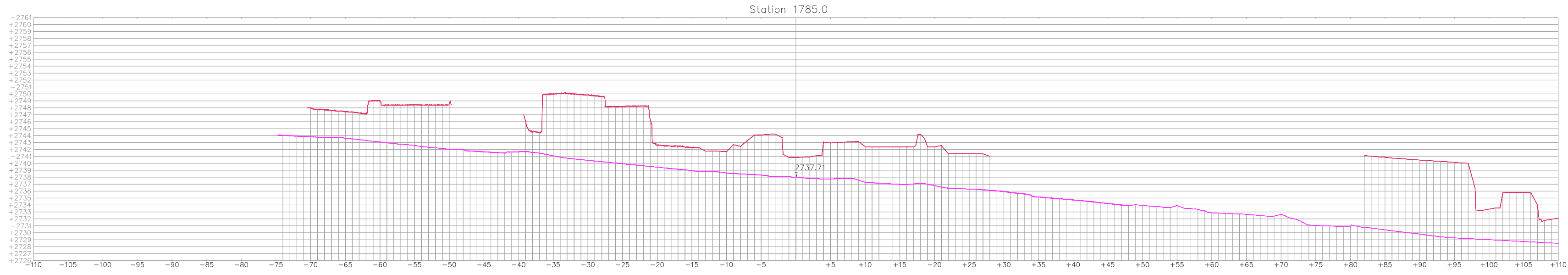
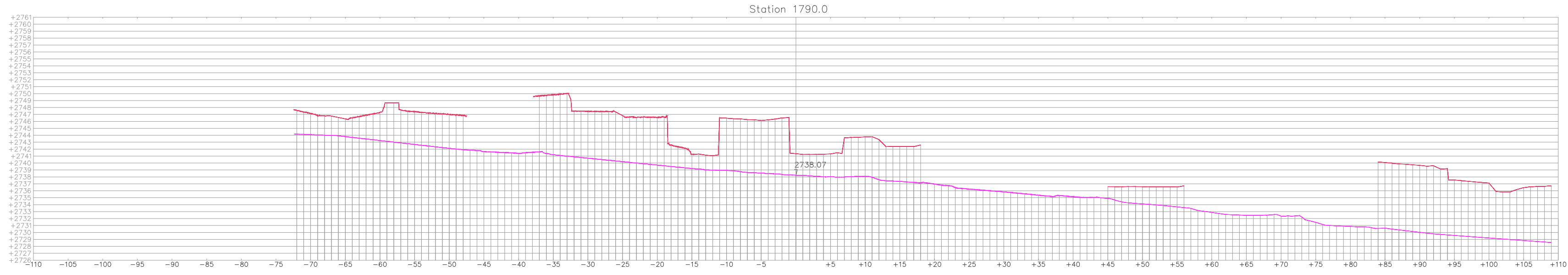
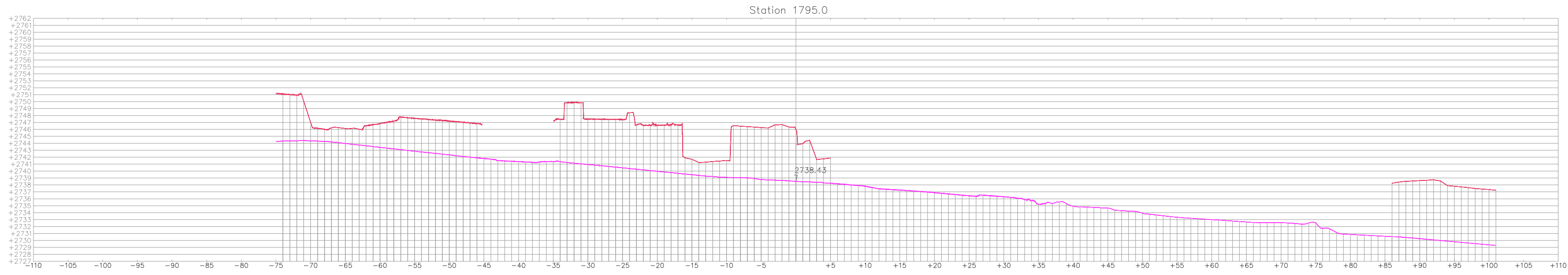
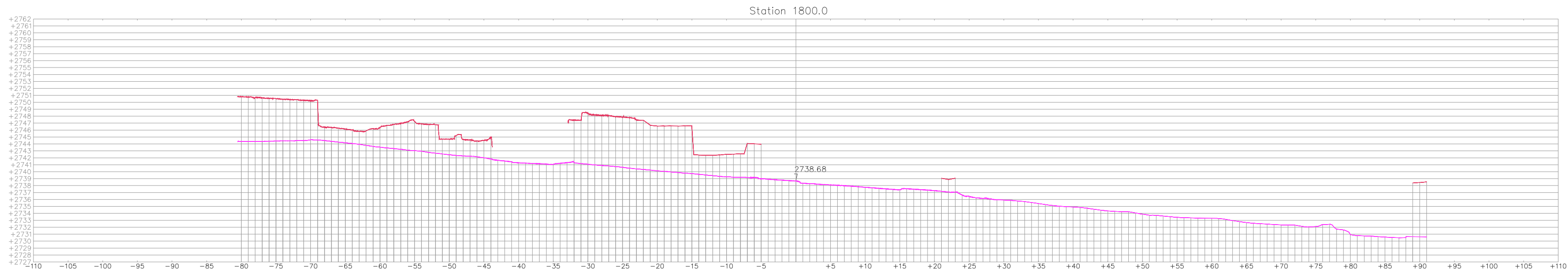
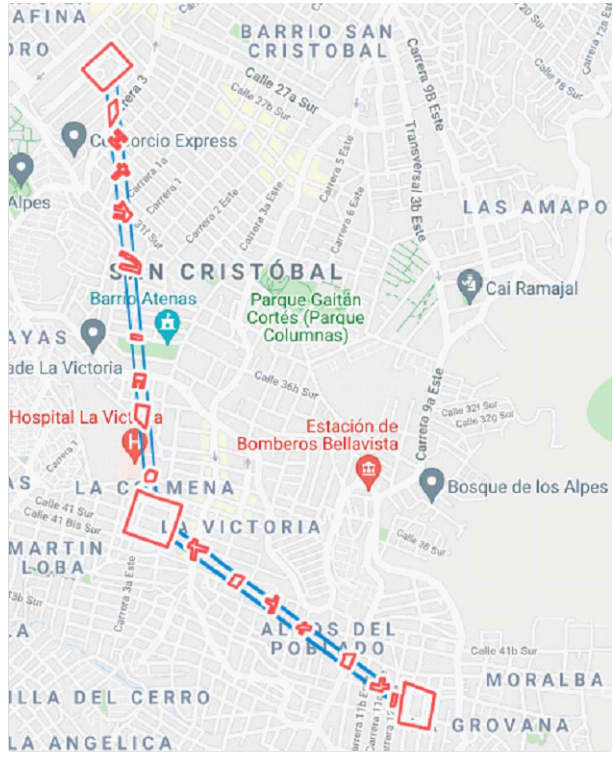


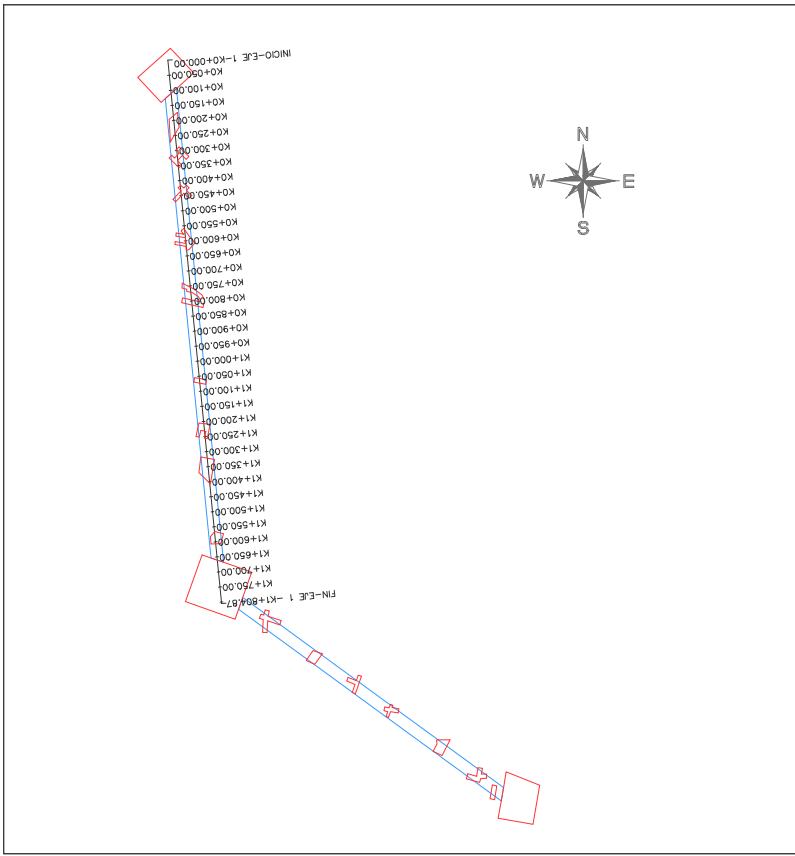
EJE 1 - SECCIONES TRANSVERSALES
K1+775.00 - K1+800.00



LOCALIZACIÓN GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

TERRENO (purple line) OBRERA (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				COORDENADAS MAGNA		ALTURA	ALTURA
	2018.0				SIRGAS		OTOMÉTRICA	GEOMÉTRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84		NORTE	ESTE	ELEVACIÓN	ELEVACIÓN
BOGA	4°38'12.25717"N	74°4'17.81807"W	2669.779	10656.764	99732.255	2683.158	N/A	
BOYO	4°38'24.36877"N	74°4'31.38286"W	2576.232	108158.742	99622.343	2558.027	N/A	
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

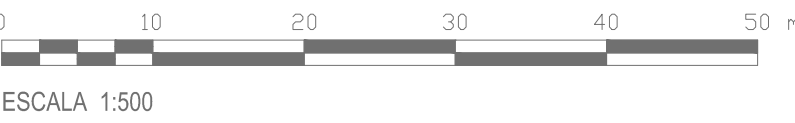
INFORMACIÓN DE REFERENCIA

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: 88-89-109-202	PLANCHA No. DIETST 12 DE 19
ARCHIVO CAD: DIETST	CONSECUTIVO:
ARCHIVO LAYOUT: DIETST12	
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	
FECHA ELABORACIÓN PLANO: AGOSTO DE 2021	



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
Mat.: 25222-129433-CND
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Mat.: 25335-343422-CND

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA


CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ÓSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129433-CND
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO
Mat.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	Emisión original	septiembre 01-2021
II	Atención a observaciones interventoría	octubre 05-2021
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+775.00 - K1+800.00
LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: 1:500