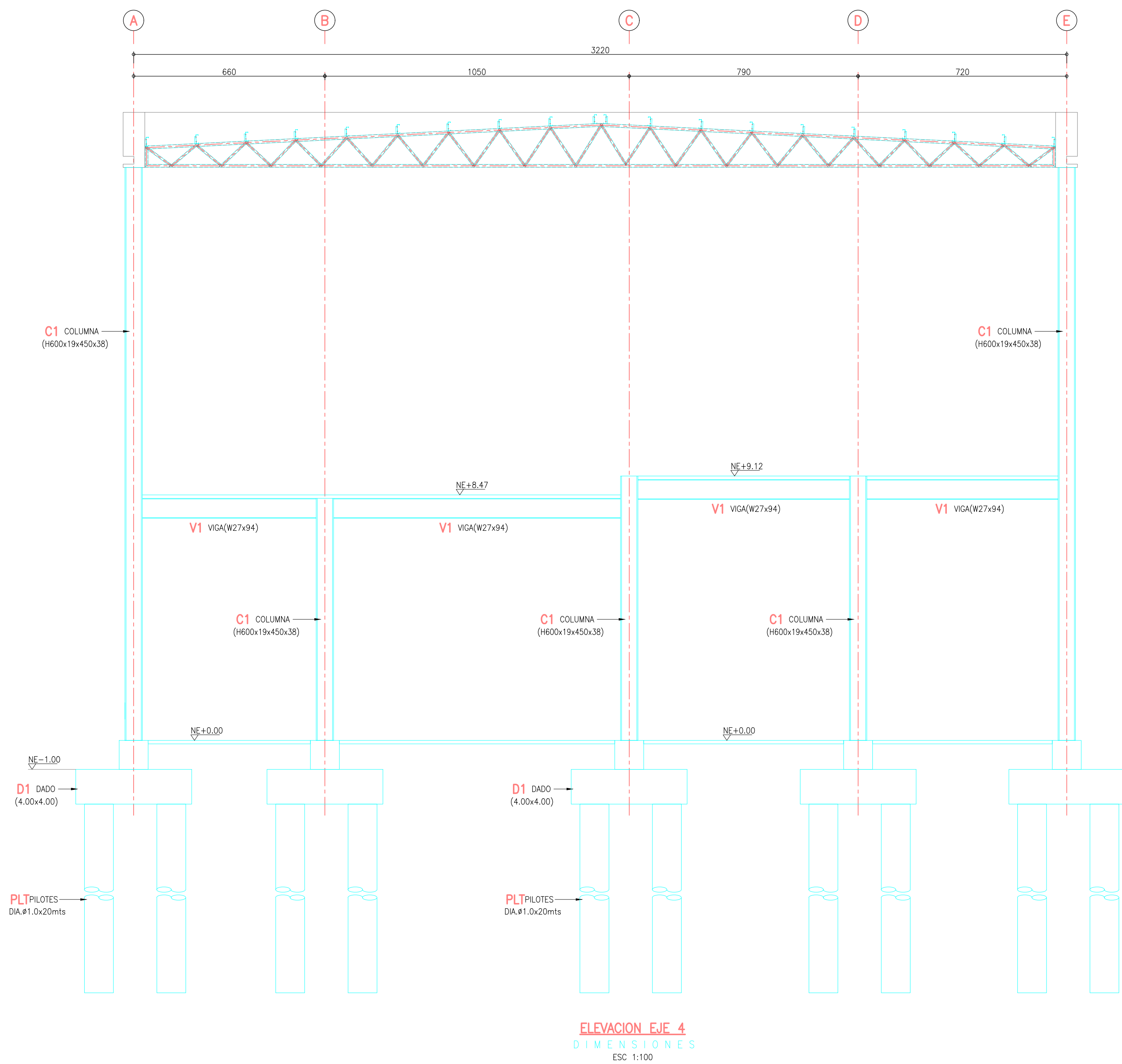
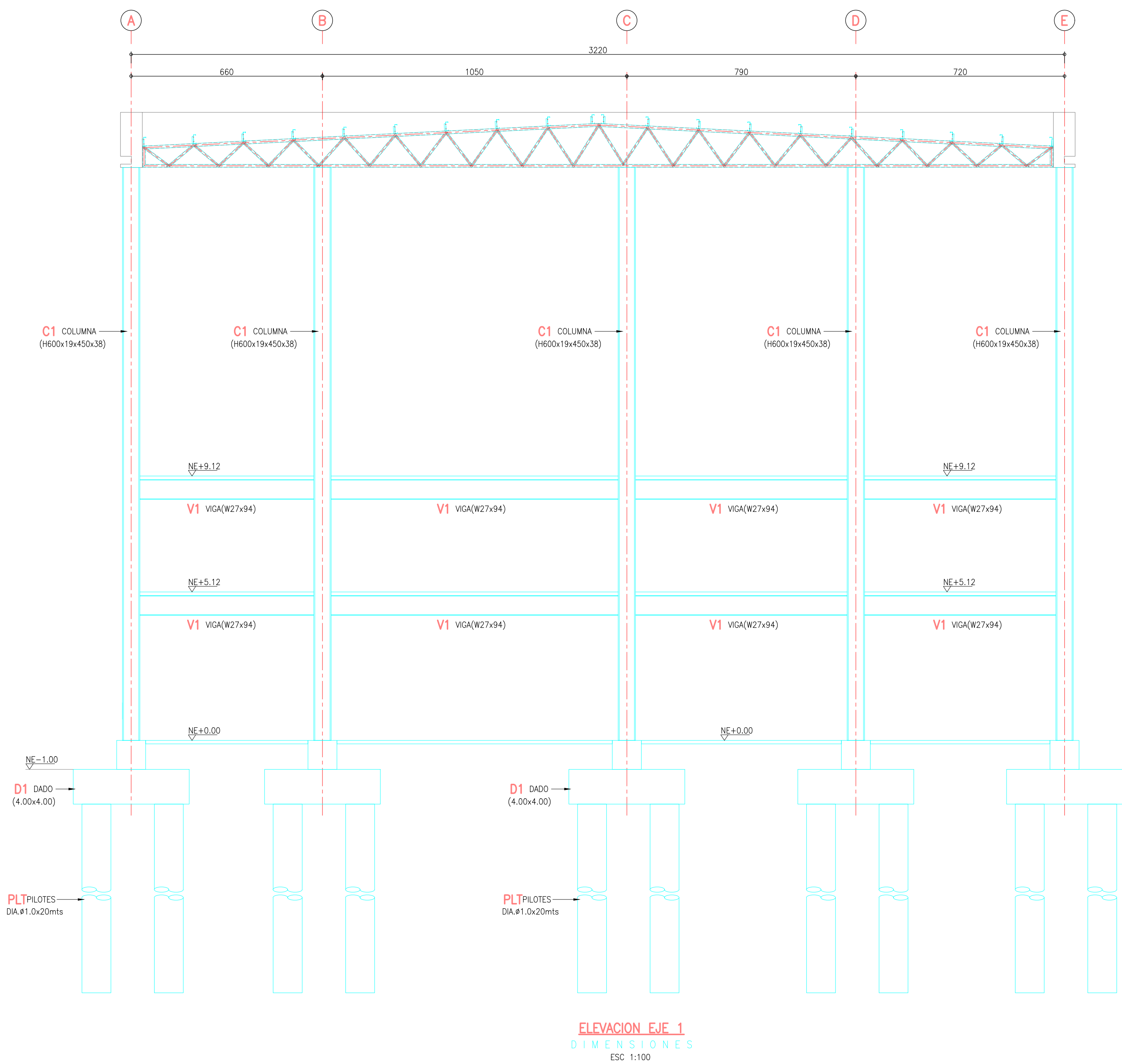




CONVENCIONES:

— BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL

- - - EJE

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTONICOS.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN cm. A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.

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 ajusta por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrar horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, 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 ÉPOCA IGAC			COORDENADAS MAGNA SIRGAS			ALTURA GEOMÉTRICA EGM96088	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE FRECUENCIA
	LATITUD WGS84 φ°mm'aa"	LONGITUD WGS84 λ°mm'aa"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE WGS84 (m)	ESTE WGS84 (m)	ELEVACIÓN ELEVACIÓN (m.a.s.n.)		
BOGA	4°38'19.25271"N	74°42'7.81807"W	2609.779	104696.764	99752.255	2583.558	N/A	
BOTG	4°38'24.26829"N	74°43'1.38280"W	2576.232	104892.742	99622.343	2550.027	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 Elipsoide Proyección Coordenadas Geográficas	MAGNA - SIRGAS GRS80 + WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m 92334.879 m Factor de Escala Plano de Proyección
---	--