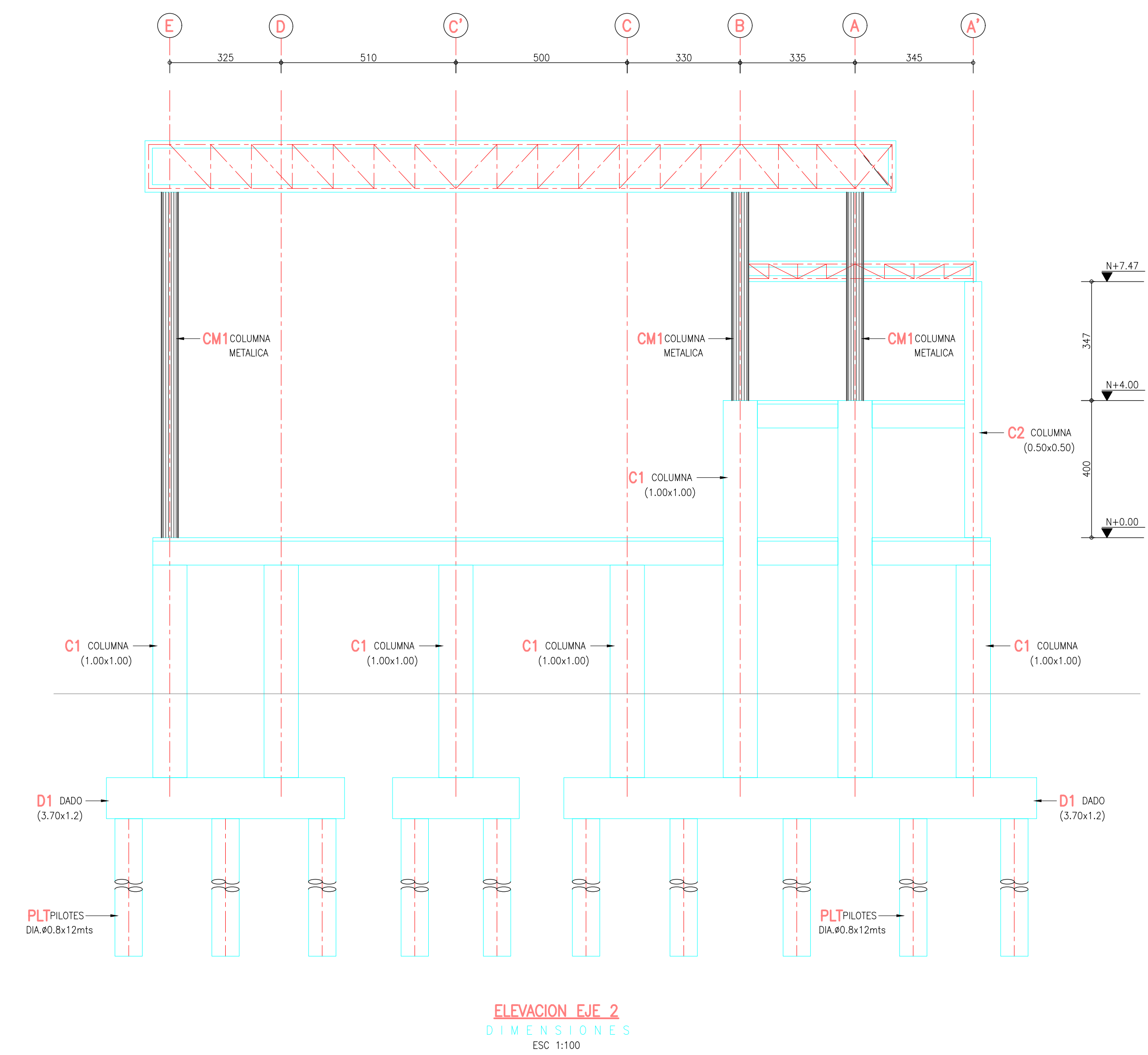
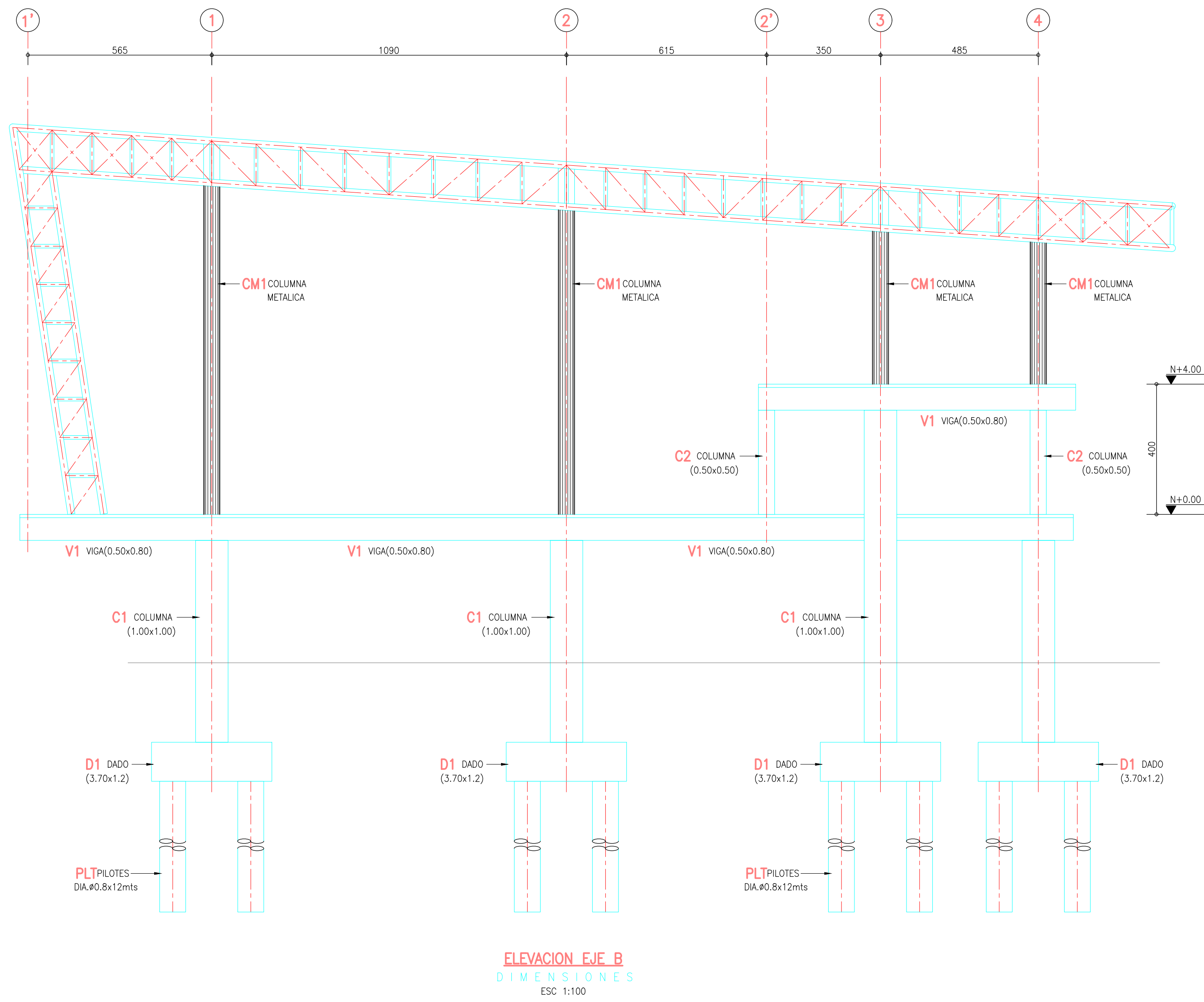




CONVENCIONES:

— BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL

- - - EJE

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- 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 ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTA**, 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 GEOGRÁFICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA-SIRGAS			ALTURA GEOMÉTRICA		ALTURA GEOMÉTRICA	
	ÉPOCA IGAC 2018.0			MAGNA-SIRGAS BOGOTÁ 2011			Elevación IGN 2008		Nivel de Precisión	
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	NORTE (m)	EJE (m)	ELEVACIÓN (m)	ELEVACIÓN (m)			
BOGA	4°38'19.35271"N	74°42'41.8807"W	2629.779	104609.764	99732.251	2583.558	N/A			
BOTA	4°38'24.36628"N	74°42'51.36086"W	2516.732	104656.762	99822.343	2550.007	N/A			
4-BOT	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	108320.965 m
Falso Este	92354.979 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.