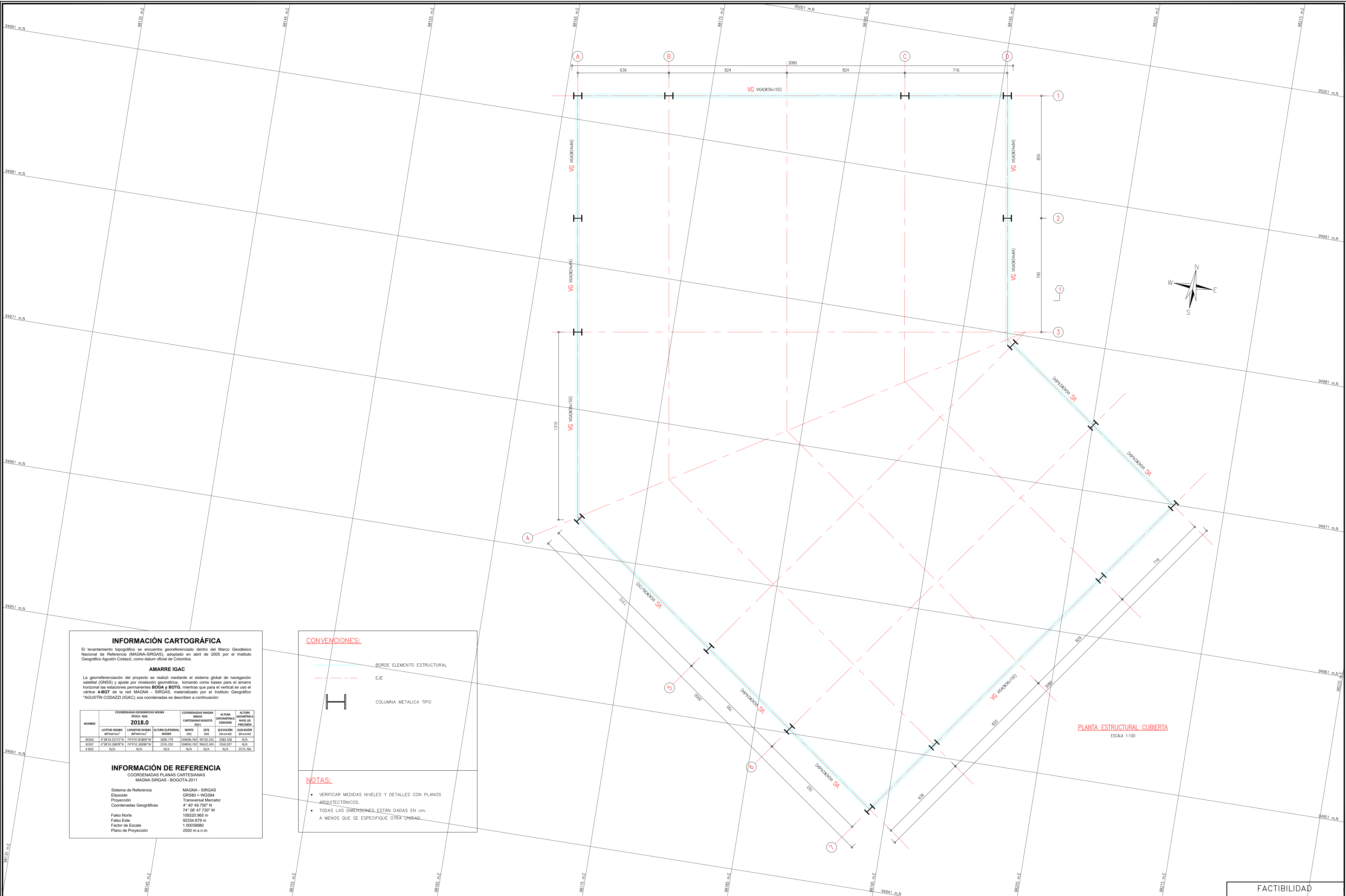




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOG**, 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 ÉPOCA 1984		COORDENADAS MAGNA CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA IGN/IGAC	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 66°mm'ull"	LONGITUD WGS84 66°mm'ull"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'13.25717"N	74°42'1.88071"W	2628.778	54836.761	99132.255	2683.558
BOG	4°38'24.26878"N	74°42'1.88286"W	2576.332	54850.742	99623.343	2590.027
4-BOT	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	92334.879 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2500 m s.n.m.

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- COLUMNA METÁLICA TIPO

NOTAS:

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

PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA
ESCALA 1:100