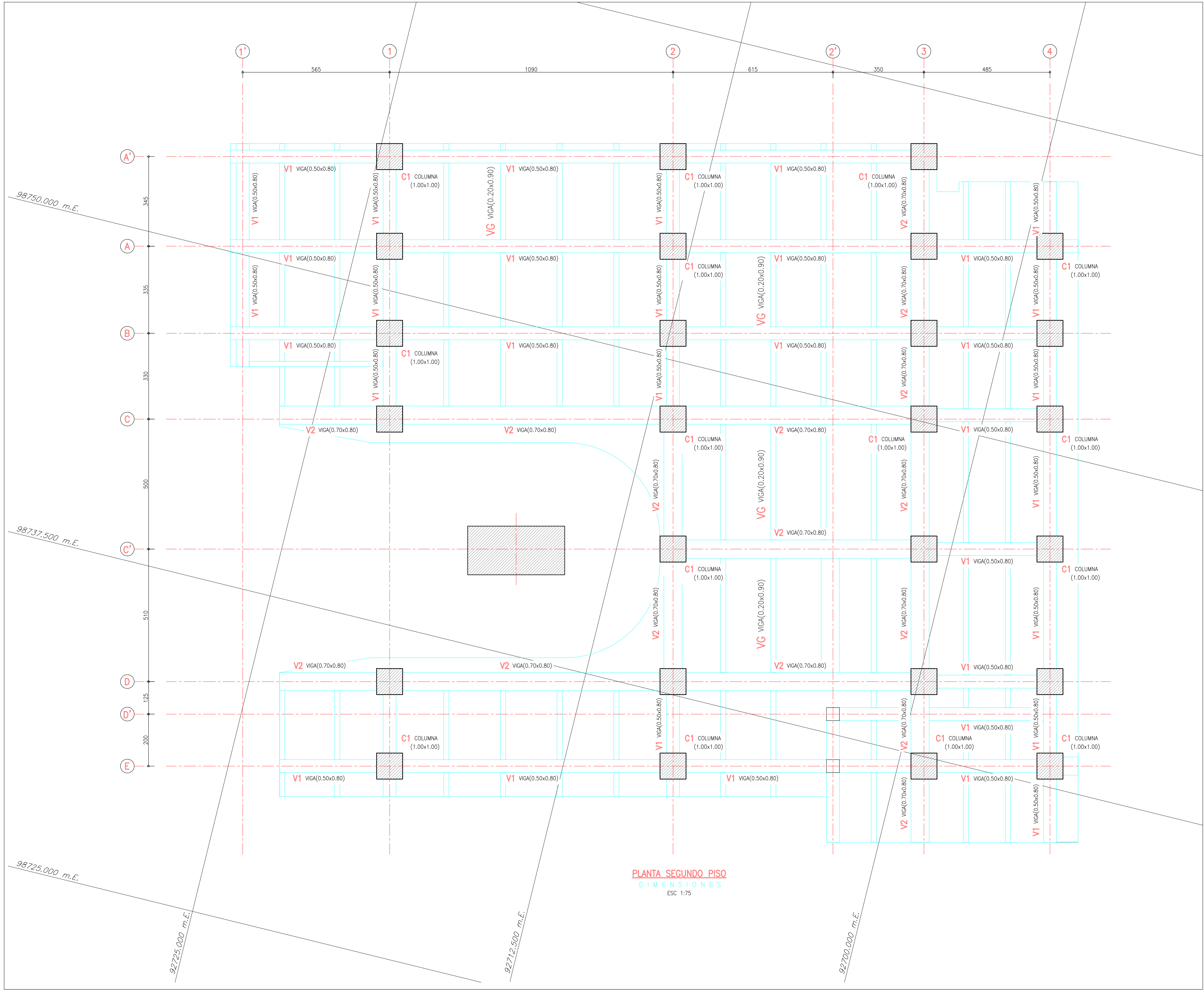




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- COLUMNA TIPO
- PEDESTAL

NOTAS:

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

INFORMACIÓN CARTOGRAFICA

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 **BOTG**, 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 GEOGRAFICAS WGS84 EPOCA IGAC 2018.0		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTA 2011		ALTURA GEOMETRICA	ALTURA GEOMETRICA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	NORTE	ESTE	ELEVACION	NIVEL DE PRECISION
	°N	°W	m	m	(m.s.n.m.)	
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779	105096.704	99732.201	2583.508
BOTG	4°38'19.26628"N	74°4'13.38867"W	2576.733	104950.781	99632.343	2584.007
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTA-2011

Sistema de Referencia		MAGNA - SIRGAS	
Elipsoide	GRS80 = WGS84		
Proyección	Transversal Mercator		
Coordenadas Geográficas	4° 40' 48.750" 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.		