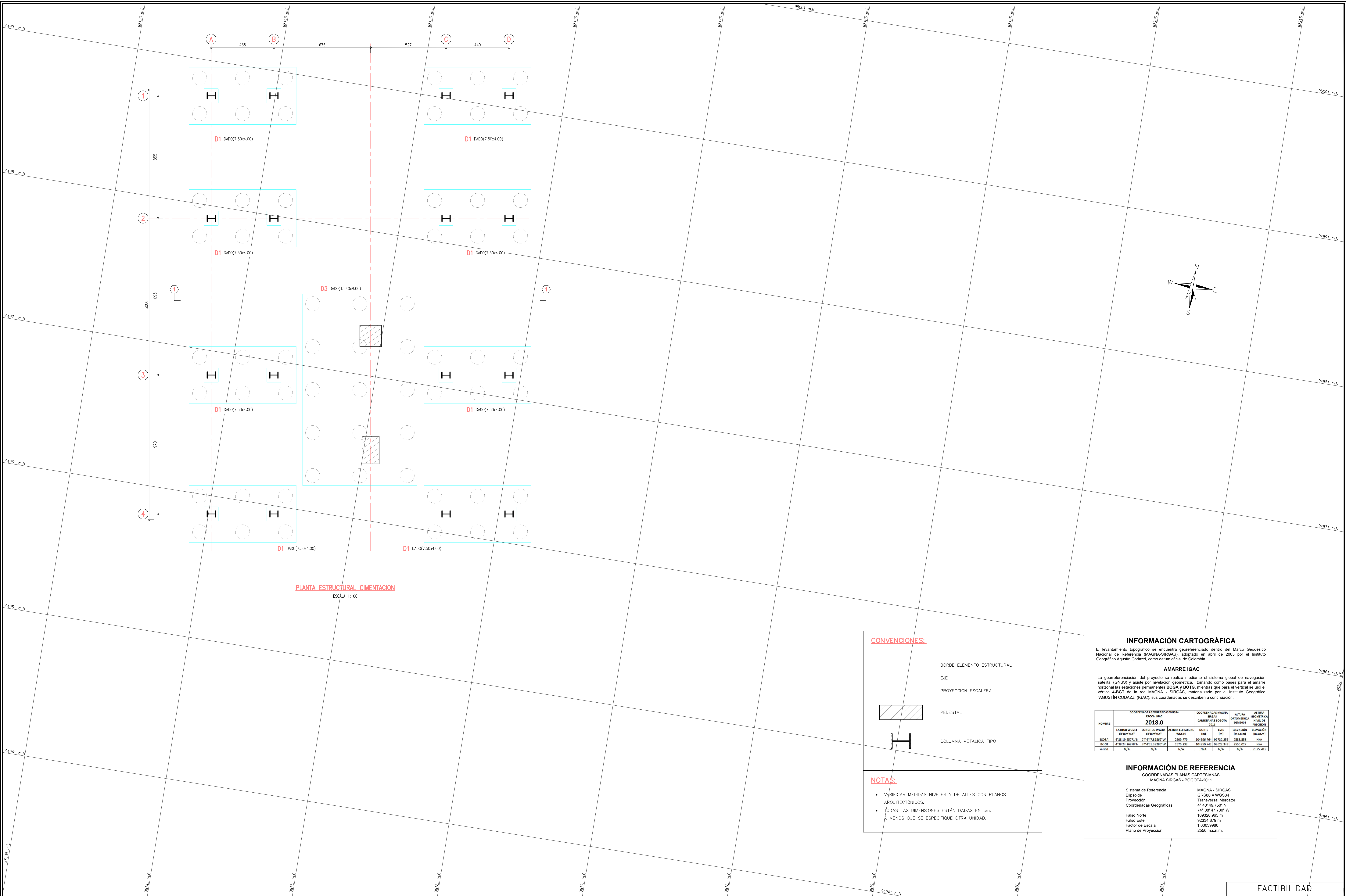




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION ESCALERA
- PEDESTAL
- COLUMNA METALICA TIPO

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 georreferenciado 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 **BO76**, 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 EPOCH 1984			COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ 2011			ALTURA ORTOMÉTRICA ENIGAC	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECEDENTE
	LATITUD WGS84 [°mm'ull"]	LONGITUD WGS84 [°mm'ull"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]		
BOGA	4°38'10.2712"N	74°44'01.8889"W	2605.779	104691.764	91733.750	2583.556	N/A	
BO76	4°38'24.5687"N	74°45'1.9836"W	2576.232	104650.742	91622.345	2550.027	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 Elipsoide Proyección Coordenadas Geográficas	MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 105020.965 m 92334.879 m Factor de Escala 1.00039980 Plano de Proyección 2550 m.s.n.m.
---	---

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	 CONSORCIO CS Cali Mayor Supering	CONSULTOR: CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
				ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	Ardanuy IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.:25202-129453 CND ESPECIALISTA INTERVENTORIA:	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCÁSTRO DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS	I. COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294 II. COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434 III IV V VI VII VIII	28-06-2021 18-10-2021				
					CONTRATO: IDU N°1673 de 2020	ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mot.:25202-122819 CND					LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	274