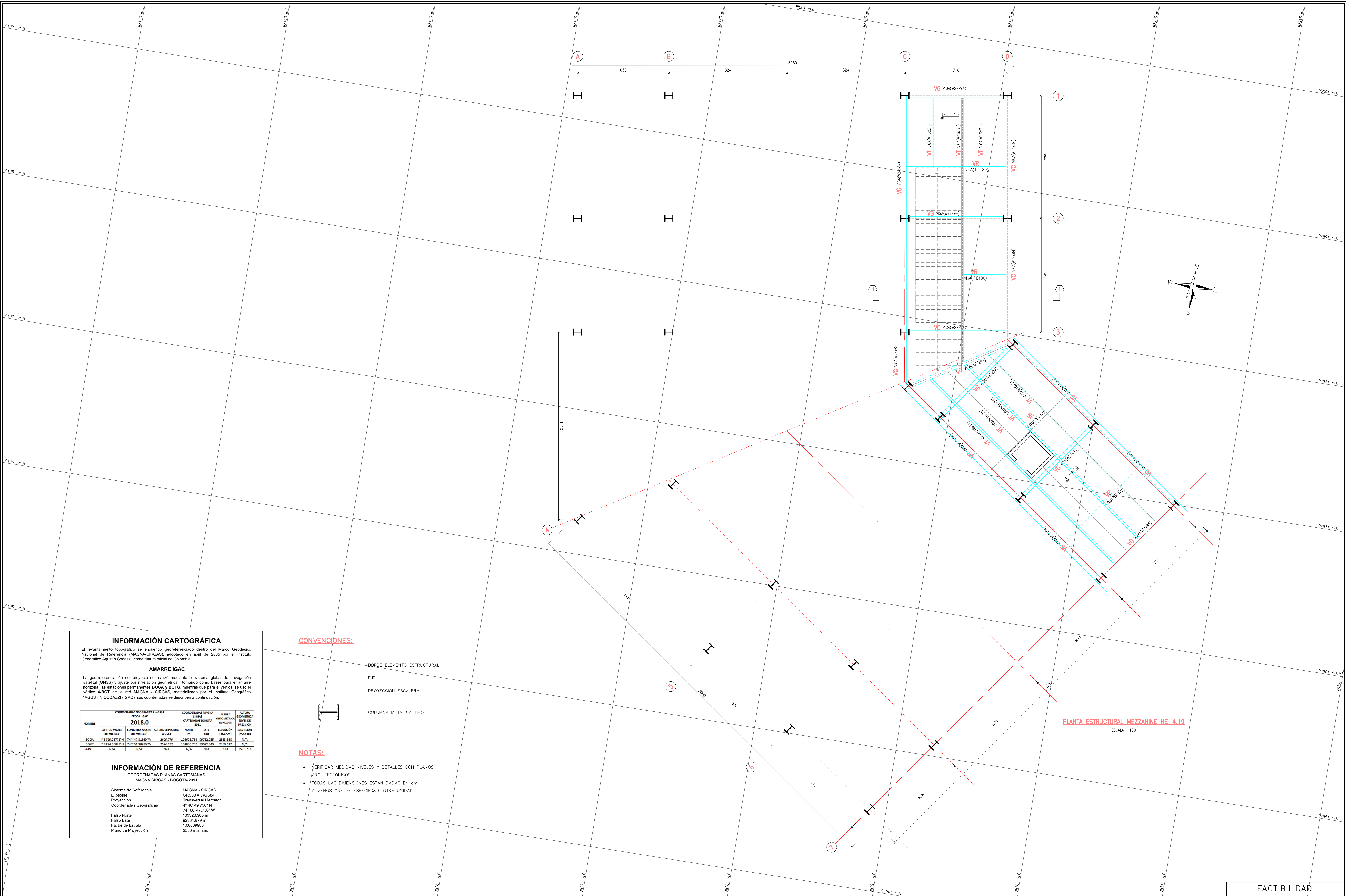




INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

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 **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 GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA ORTOMÉTRICA IGAC2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 d°mm'ul"	LONGITUD WGS84 d°mm'ul"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84		NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.u.s.n.)			
BOGA	4°38'13.25717"N	74°42'41.88974"W	2628.778		(NAD83) 2619.225	2083.558	N/A			
BOTG	4°38'24.26878"N	74°45'11.83286"W	2576.332		(NAD83) 2562.343	2500.027	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
Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
108320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2500 m s.n.m.

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCIÓN ESCALERA
- COLUMNA METALICA TIPO

NOTAS:

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

	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES		FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHAS No.
					Ardanuy				I. COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAL-P1980 294	28-06-2021				
			ING. OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mot.:25202-129453 CND	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCANTARO				II. COMENTARIOS INTERVENTORIA – IDU ISC-CAL-P1980-434	18-10-2021					
			ESPECIALISTA:		IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	ESPECIALISTA INTERVENTORIA:			III					
									IV					
									V					
									VI					
									VII					
									VIII					
			CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	CONTRATO: IDU N°1673 de 2020	ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mot.:25202-122819 CND	DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS							276
												LOCALIDAD:	ESCALA:	FECHA ELABORACION PLANO:
												SAN CRISTÓBAL	INDICADAS	JUNIO DE 2021