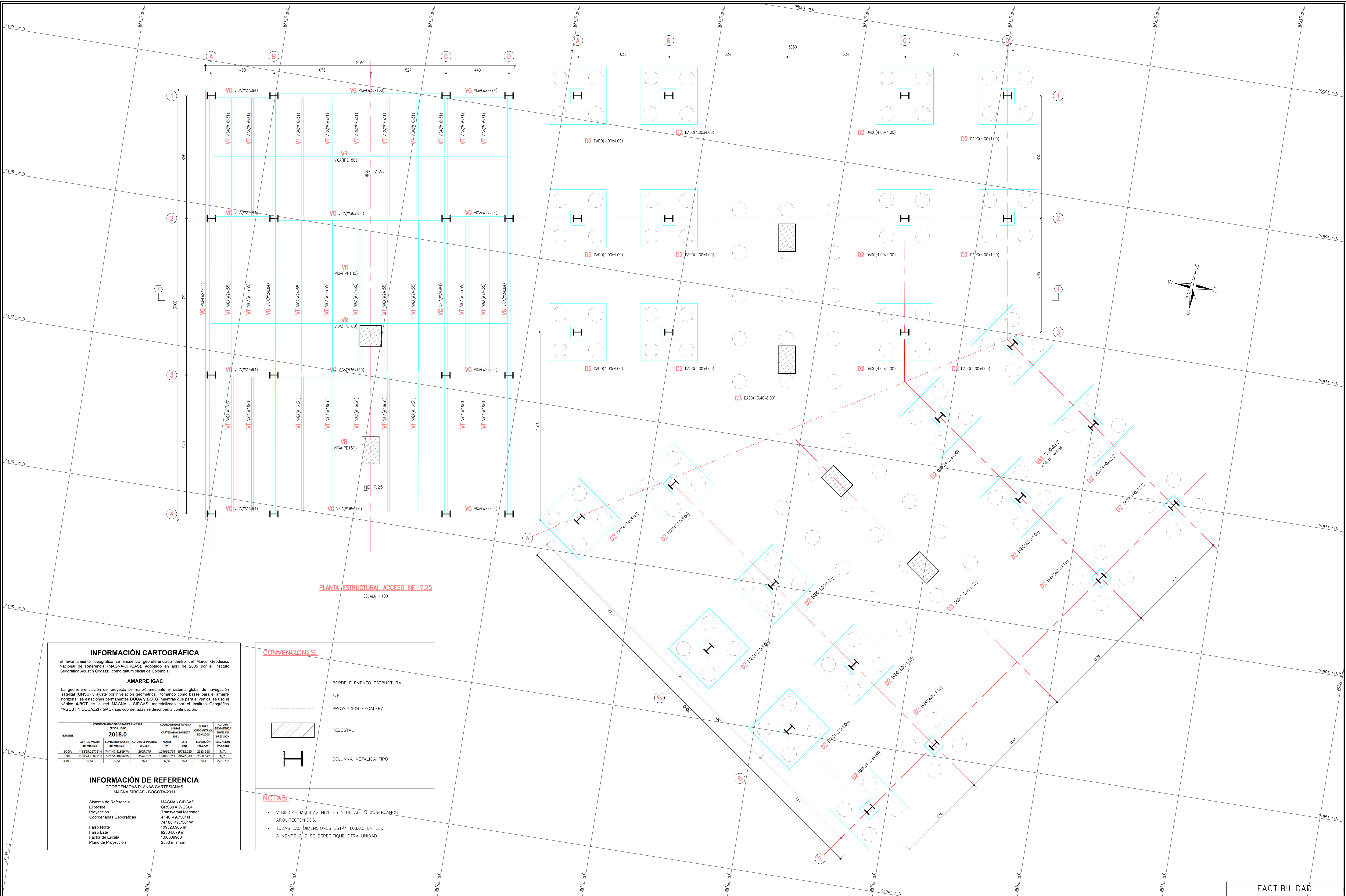




PLANTA ESTRUCTURAL ACCESO NE-7.25
ESCALA 1:100

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 revelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOG1**, 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 EPOCA IGAC 2018.0	COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011	ALTURA GEODÉSICA IGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
BOGA	4°38'13.25771"N 74°47'43.81887"W	2620.779 10406.764 99732.255	2583.558	N/A
BOG1	4°38'24.21878"N 74°45'13.38286"W	2576.732 10480.792 99627.343	2550.027	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	2575.383

INFORMACIÓN DE REFERENCIA
COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	74° 08' 47.730" W 109320.965 m
Falso Norte	92334.879 m
Falso Este	1.00035980
Factor de Escala	2550 m.s.n.m.
Plano de Proyección	

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.

	CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	<table><thead><tr><th colspan="2">MODIFICACIONES</th><th>FECHA:</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294</td><td>28-06-2021</td></tr><tr><td>II</td><td>COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434</td><td>18-10-2021</td></tr><tr><td>III</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IV</td><td></td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VI</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	MODIFICACIONES		FECHA:	I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021	II	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021	III			IV			V			VI			VII			VIII			PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
	MODIFICACIONES		FECHA:																																		
I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021																																			
II	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021																																			
III																																					
IV																																					
V																																					
VI																																					
VII																																					
VIII																																					
	ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mot.: 01195-0224	ING. JOSÉ A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.:25202-129453 CND	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	ESTACION INTERMEDIA LA VICTORIA PLANTA ESTRUCTURAL ACCESO	FAESLN61 DE 86																														
CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mot.:25202-122819 CND		DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS		LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO: 275																												