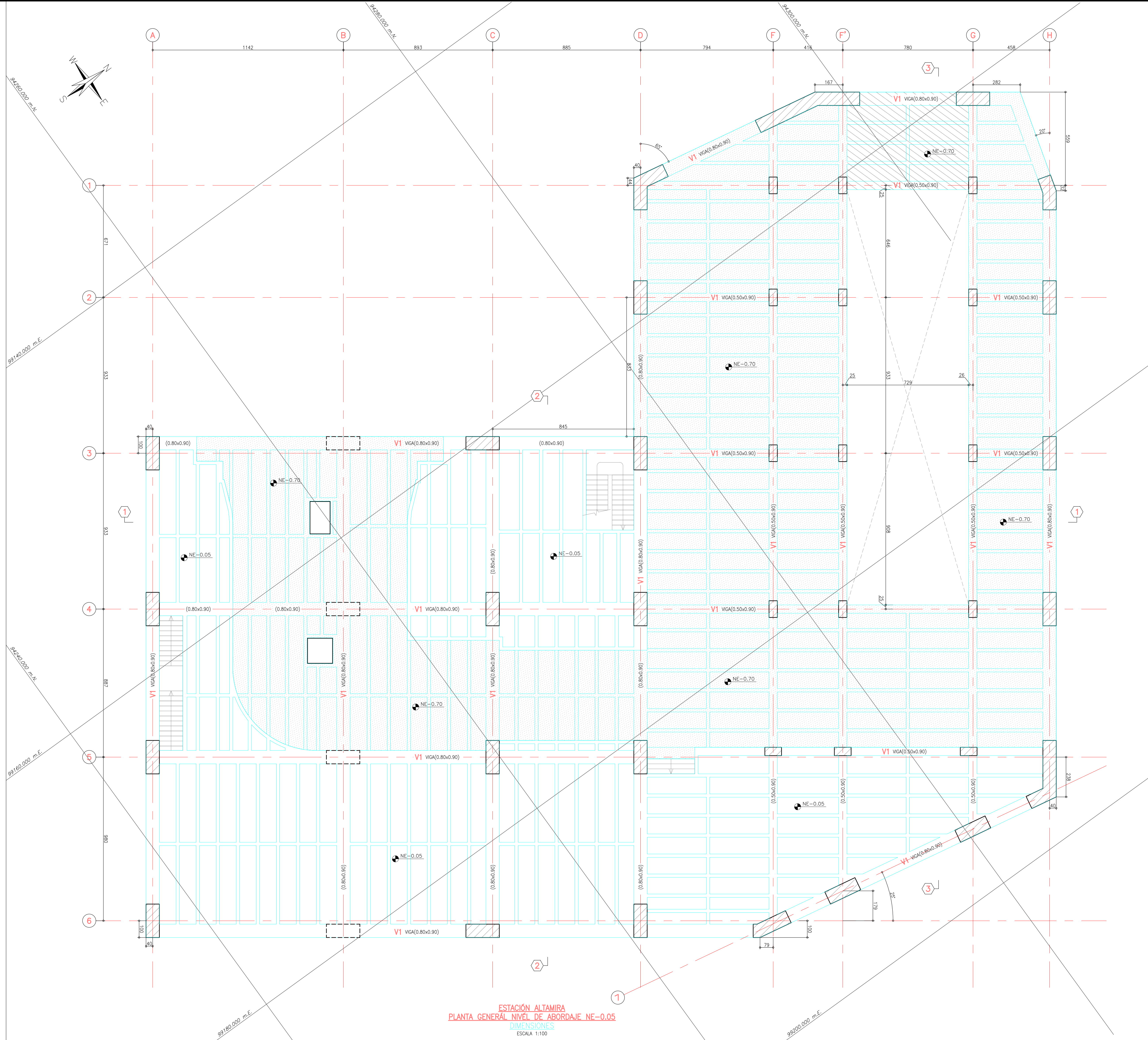




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- COLUMNA TIPO
- CAMBIO DE NIVEL

NOTAS:

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

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 amarrar 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 EPOCA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011			ALTURA OBTENIDA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 48°mm'xxx"	LONGITUD WGS84 48°mm'xxx"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)		
BOGA	4°38'18.25271"N	74°4'13.81807"W	2609.770	104696.704	99732.251	2583.558	N/A	
BOTG	4°38'24.36676"N	74°4'53.38876"W	2576.783	104650.701	99683.343	2558.007	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	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 48' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.870 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.

	CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES I. COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294 II. COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434 III. IV. V. VI. VII. VIII.	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.	
	ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mat.: 01193-0224	ESPECIALISTA:	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.:25202-129453 CND	ESPECIALISTA INTERVENTORIA:	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO		DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS					28-06-2021 18-10-2021
	CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	CONTRATO: IDU N°1673 de 2020	ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mat.:25202-122819 CND				"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	LOCALIDAD:	ESCALA:	FECHA ELABORACION PLANO:	CONSECUTIVO:
									SAN CRISTÓBAL	INDICADAS	JUNIO DE 2021	282