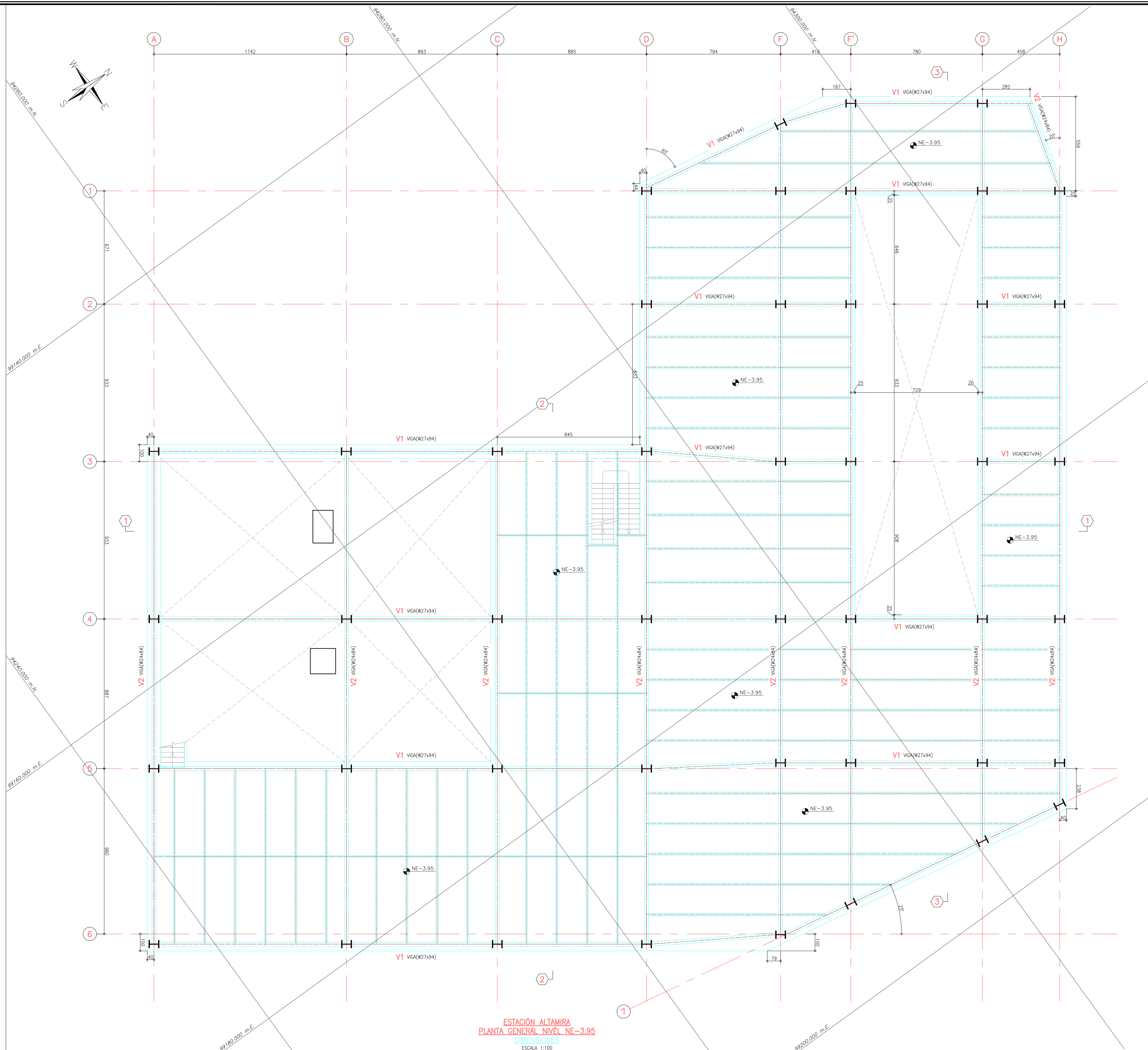




CONVENCIONES:

— BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL

- - - EJE

— 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 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 revelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, 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 NIVEL DE PRECISION
	LATITUD WGS84 (°N)	LONGITUD WGS84 (°W)	ALTURA ELIPSOIDAL (m)	NOTES	ESTE (m)	NORTE (m)	ELEVACION (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'19.25721"N	74°4'12.81867"W	2609.779		105096.104	99732.201	2583.508
BOTO	4°38'19.26628"N	74°4'13.38367"W	2576.733		104950.781	99632.343	2583.507
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	108320.965 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 GAMEZ Mat.: 01193-0224	ESPECIALISTA:	ING. OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Mat.:25202-129453 CND	ESPECIALISTA INTERVENTORIA:	MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO		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	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	ESTACION ALTAMIRA	ARCHIVO CAD: FAESLN72.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN72	DE 86
									PLANTA NIVEL NE-3.95	FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
									LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	286
									ESCALA: INDICADAS		