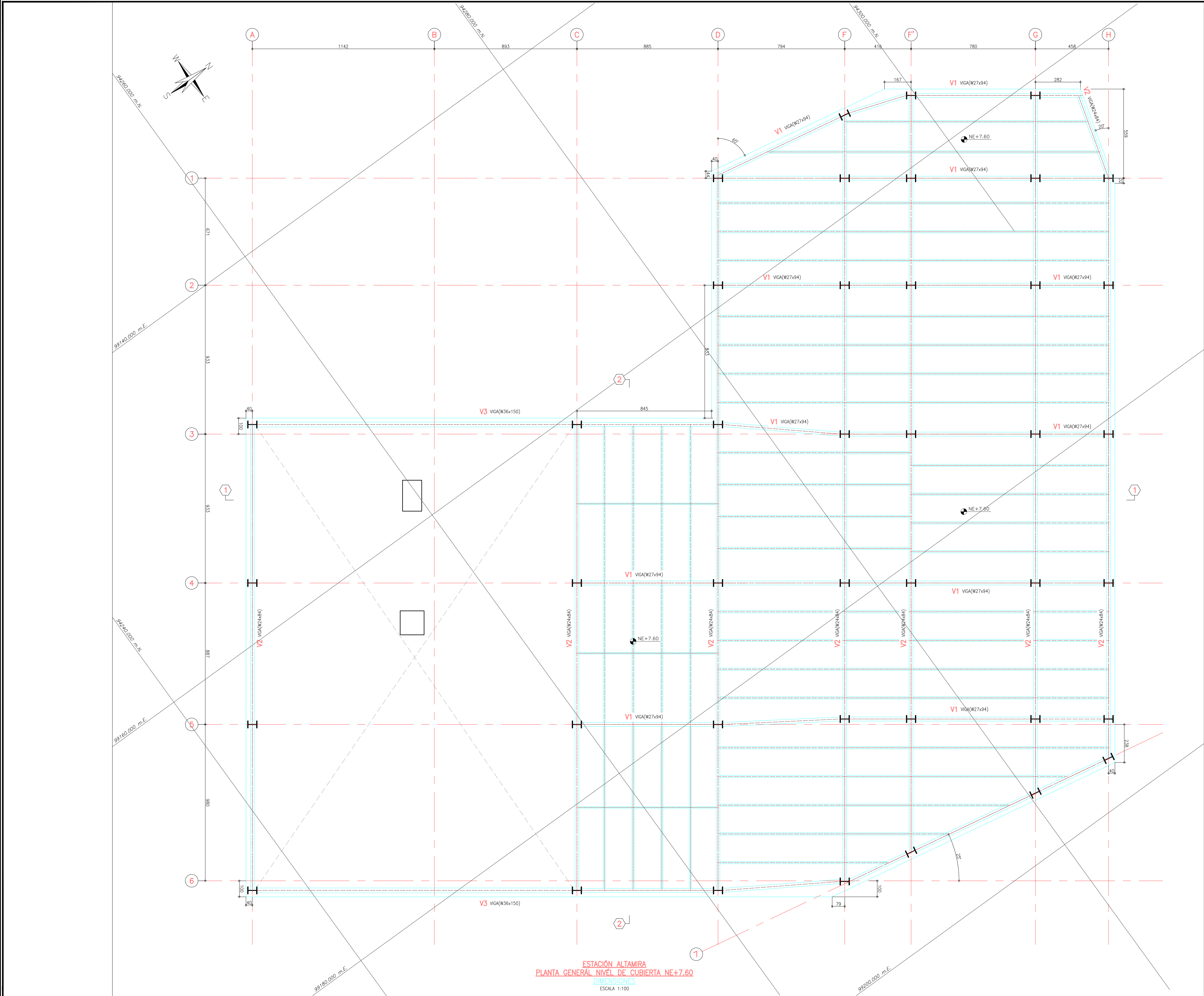




CONVENCIONES:

— BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL

- - - EJE

— COLUMNA METALICA TIPO

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 revelación geométrica, tomando como bases para el amarrado 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		COORDENADAS MAGNA SIRGAS		ALTURA	
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	COORDENADAS MAGNA SIRGAS [°N]	LONGITUD MAGNA SIRGAS [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL [m]	ALTURA ORTOMÉTRICA [m]	ALTURA GEOMÉTRICA [m]	
BOGA	4°38'13.25271"N	74°4'12.81867"W	4°38'13.25271"N	74°4'12.81867"W	2569.779	105096.704	99732.205	
BOTG	4°38'13.25271"N	74°4'12.81867"W	4°38'13.25271"N	74°4'12.81867"W	2569.779	105096.704	99732.205	
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° 40' 48.750" 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	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
	ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mat.: 01193-0224	ING. JÓRGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	CONTRATO: IDU N°1673 de 2020	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.:25202-129453 CND					ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mat.:25202-122819 CND	MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
										ARCHIVO CAD: FAESLN74.dwg	DE
										ARCHIVO LAYOUT: FAESLN74	86
										FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
										FECHA ELABORACIÓN PLANO: JUNIO DE 2021	288