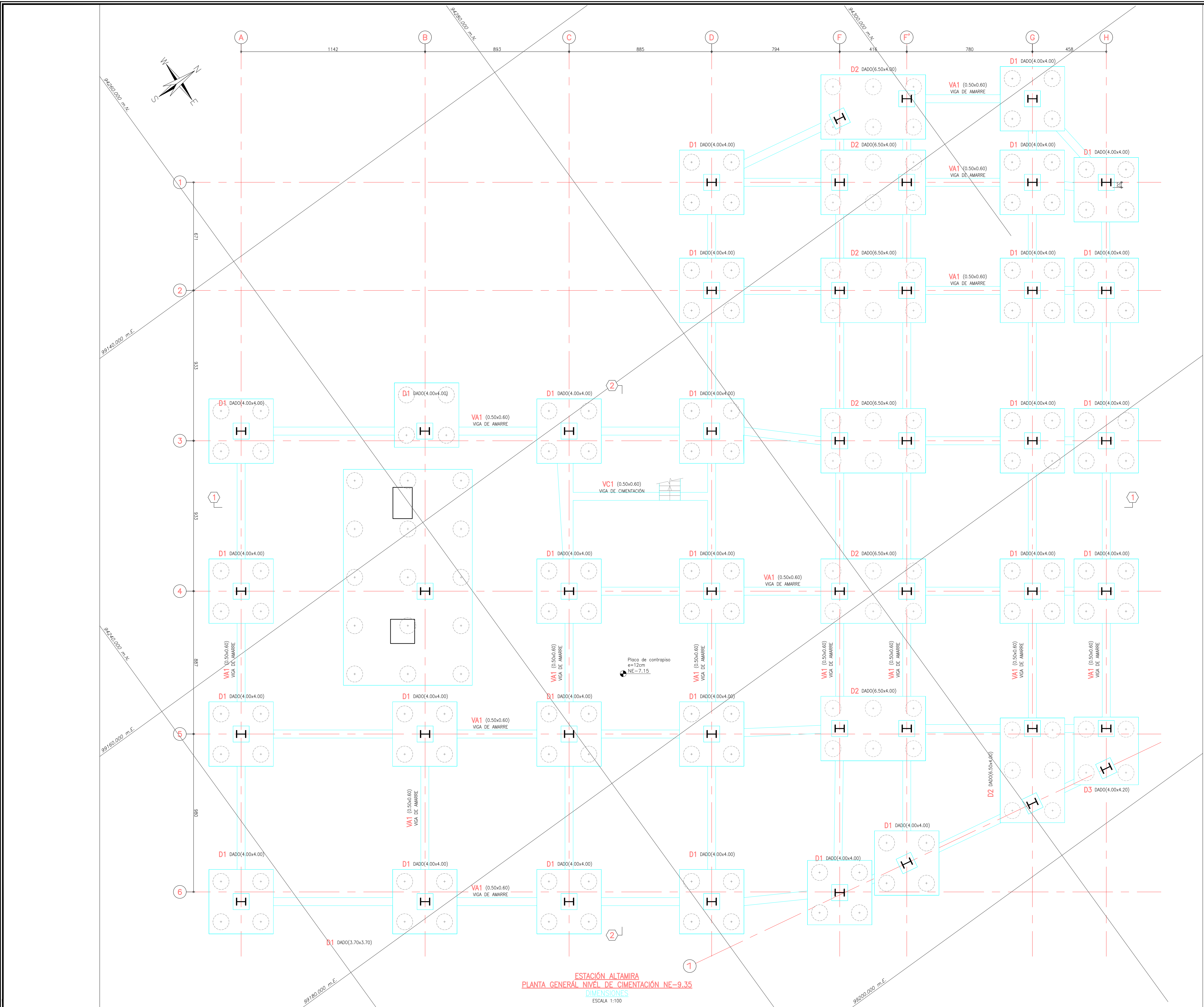




CONVENCIONES:

BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL

EJE

PROYECCION PILOTES

COLUMNA METALICA TIPO

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTONICOS.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN 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 nivelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, mientras que para el vertical se usó el vértice **4-BGT** de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTIN CODAZZI" (IGAC), sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS84 EPOCA IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTAGENA BOGOTA 2011				ALTURA ORTOMETRICA EGM96	ALTURA GEOMETRICA NIVEL DE PRECISION
	LATITUD WGS84 [°mm'"]	LONGITUD WGS84 [°mm'"]	ALTURA ELIPSOIDAL [m]	WGS84	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACION [m.s.n.m.]	WGS84	WGS84	WGS84
BOGA	4°38'13.25771"N	74°47'18.8827"W	2029.779		10468.764	99125.255	2583.558	N/A		
BOTG	4°38'13.26817"N	74°47'18.8827"W	2029.779		10468.764	99125.255	2583.558	N/A		
4-BGT	N/A	N/A	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
Elipsoide
Proyección
Coordenadas Geográficas
Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 48.750" N
74° 08' 47.730" W
109320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.

CONSULTOR:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mat.: 01193-0224
ESPECIALISTA:
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mat.: 25202-05788 CND

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. JOSÉ A. PADILLA ROMERO
Mat.: 25202-05788 CND

INTERVENTORIA:
Ardanuy
IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453 CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ
Mat.: 25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

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:
"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
ESTACION ALTAMIRA
PLANTA NIVEL DE CIMENTACIÓN
NE-9.35

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
INDICADAS

REFERENCIA:
ARCHIVO CAD: FAESLN71.dwg
ARCHIVO LAYOUT: FAESLN71
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021

PLANCHA No.
FAESLN71
DE
86
CONSECUTIVO:
285