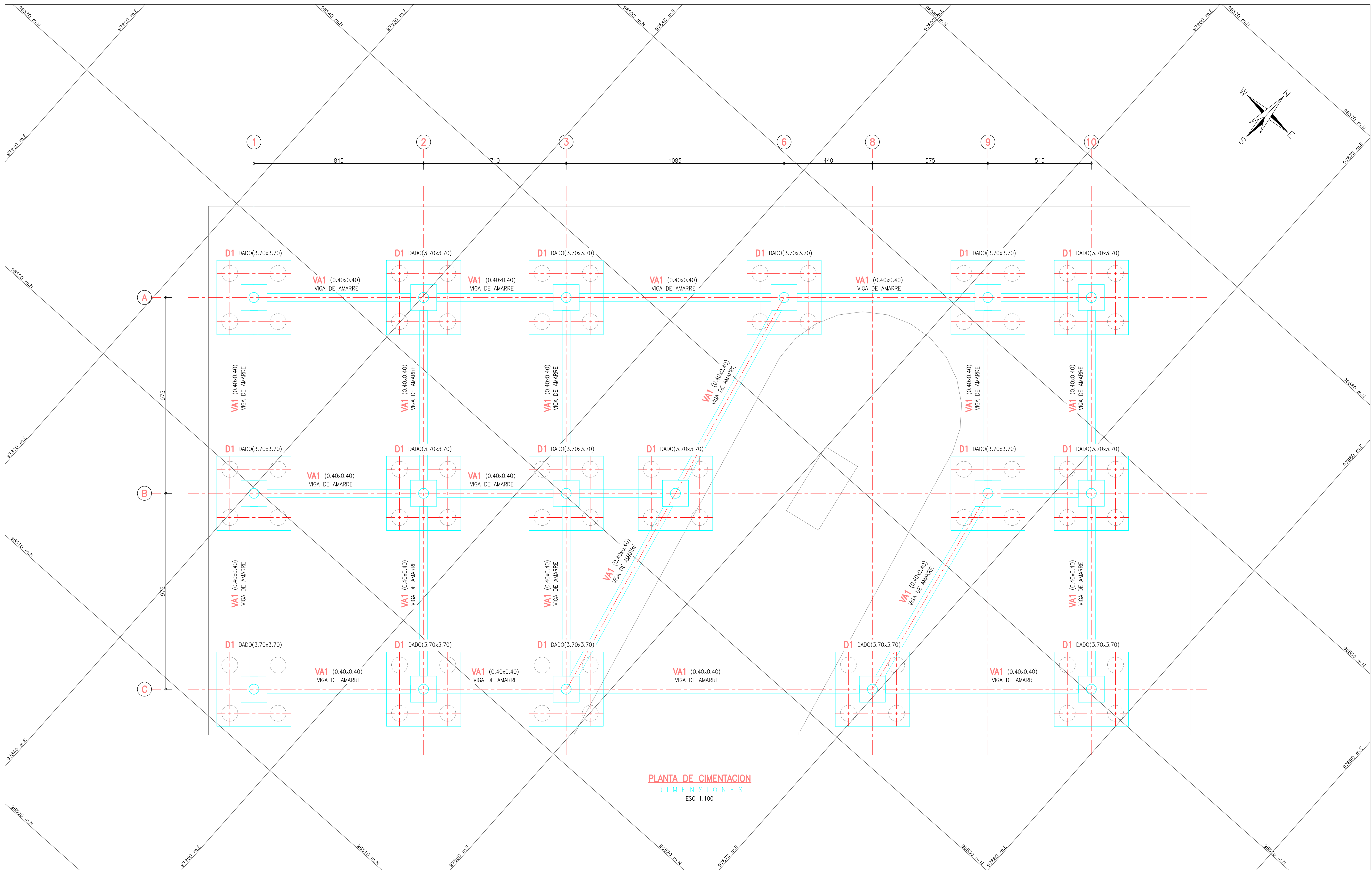




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION PILOTES

NOTAS:

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

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC				COORDENADAS MAGNA SIRGAS				ALTURA GEOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE FRECUENCIA
	LATITUD WGS84 [°mm's.s"]	LONGITUD WGS84 [°mm's.s"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	ALTURA ELIPSOIDAL MAGNA [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]		
BOTA	4°38'19.252717"N	74°42'42.81807"W	2609.779	104696.764	99732.255	2581.558	N/A			
BOTG	4°38'24.26829"N	74°43'13.38280"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A			
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783		

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011	
Sistema de Referencia Elipsoida Proyección Coordenadas Geográficas	MAGNA - SIRGAS GRS80 + WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m Falso Norte 92334.879 m Factor de Escala 1.00039980 Plano de Proyección 2550 m.s.n.m.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO

Alcaldía Mayor

Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ

Mot.: 01193-0224

ESPECIALISTA:

ING. JORGE A. PADILLA ROMERO

Mot.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA

INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ

Mot.:25202-129453 CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ

Mot.:25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 210	28-05-2021
II	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021
III	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021
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 20 DE JULIO

PROPUESTA P1, P4 Y P6

METALICA

PLANTA CIMENTACIÓN

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: INDICADAS

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN08.dwg	FAESLN08
ARCHIVO LAYOUT: FAESLN08	DE
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	86
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021	CONSECUTIVO:
	222