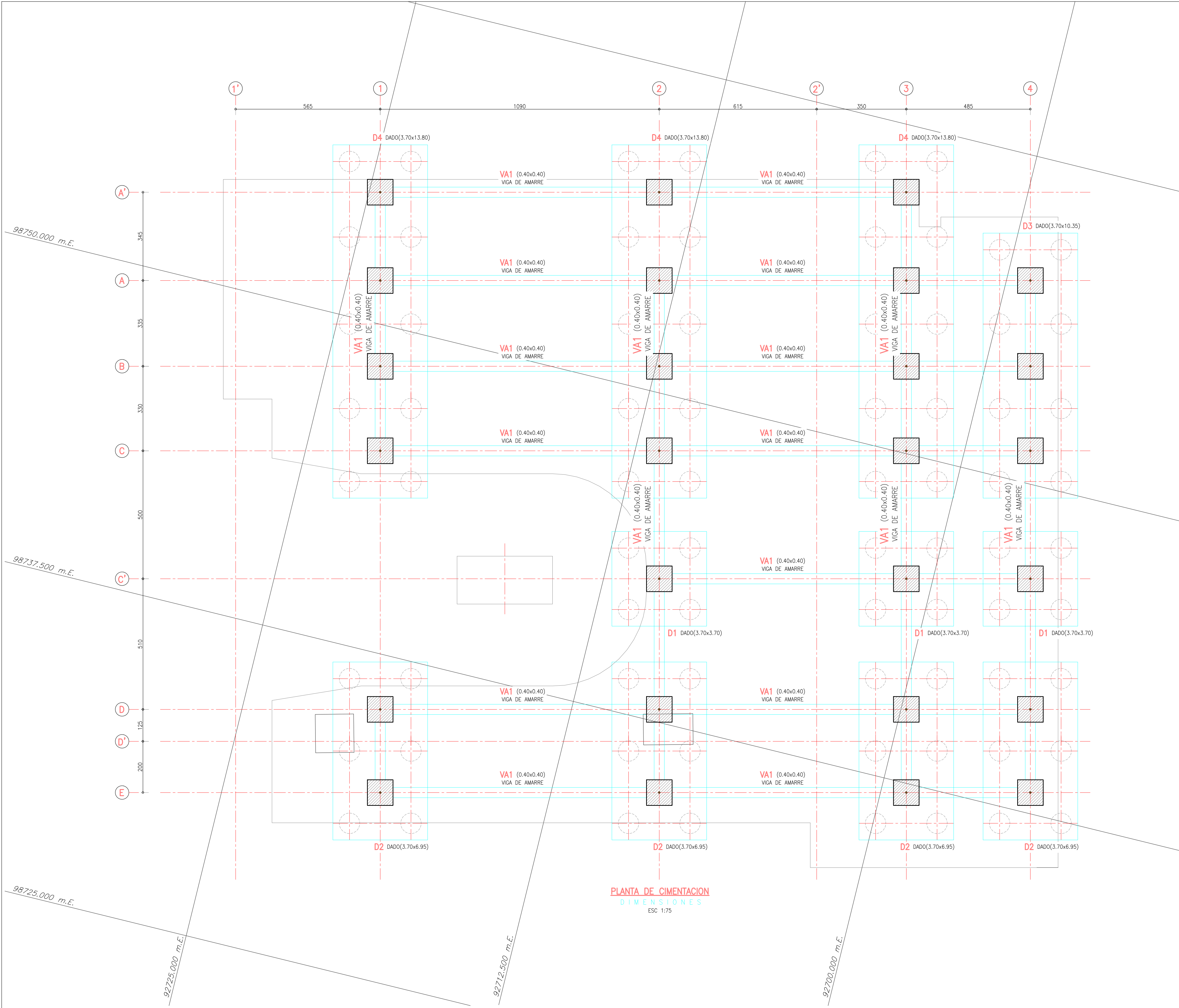




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION PILOTES
- COLUMNA 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 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 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 GEOGRÁFICAS WGS84 ÉPOCA IGAC 2018.0		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA IGAD2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 φ ^{WGS84}	LONGITUD WGS84 λ ^{WGS84}	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779	105096.104	99732.201	2583.508
BOTO	4°38'19.26628"N	74°4'13.38867"W	2576.732	104950.781	99632.343	2568.017
4-BOT	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.

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Caly Mayor
Consultores S.A.S.
Supering

CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GOMEZ
Mot.: 01193-0224

ESPECIALISTA:

ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mot.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA

ARDANUY

CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Mot.:25202-129453 CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ
Mot.:25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO

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 JUAN REY PROPUESTA P1 PLANTA DE CIMENTACION	

LOCALIDAD:	ESCALA:
SAN CRISTÓBAL	INDICADAS

REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN32.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN32	FAESLN32 DE 86
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO: 246
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021	