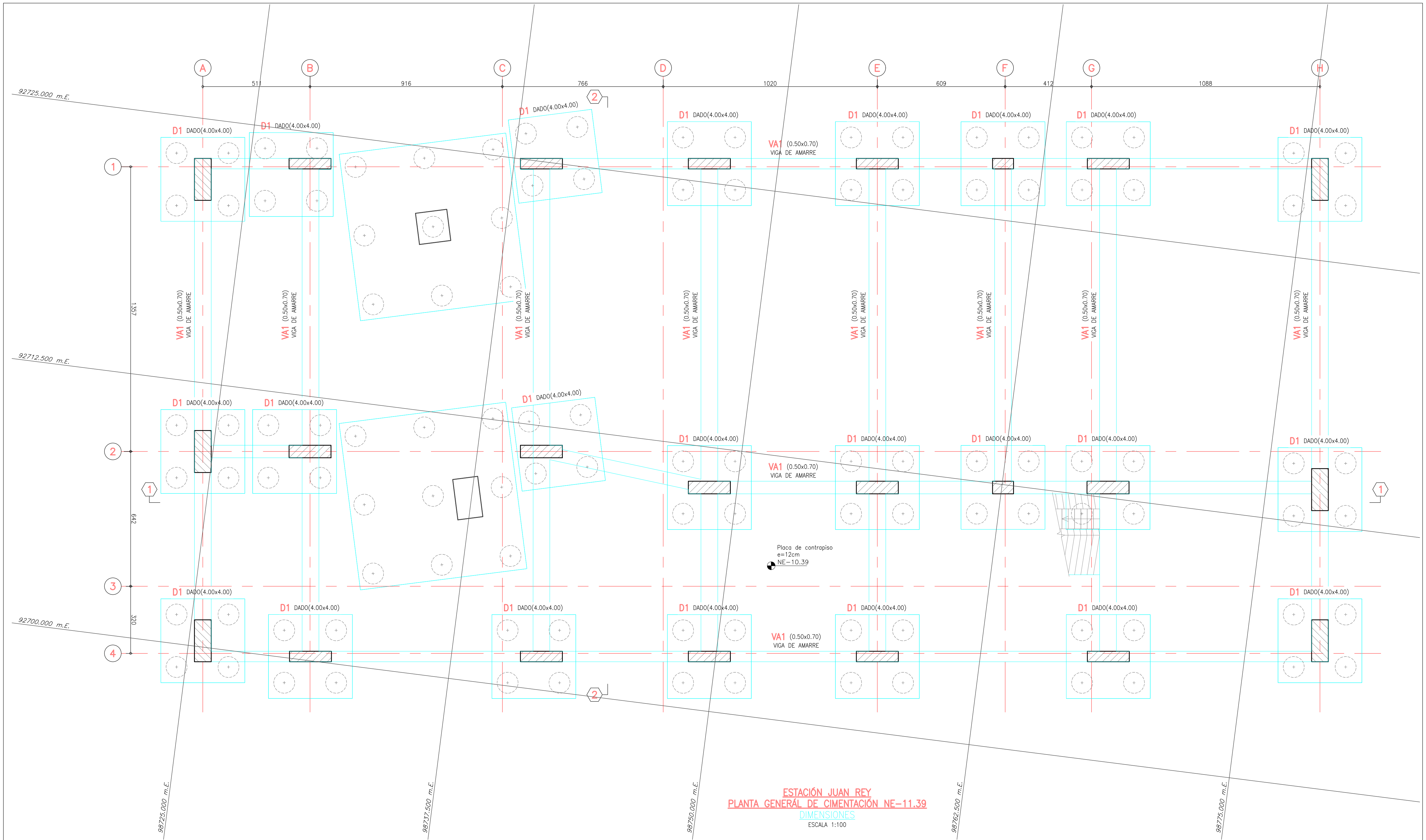




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION PILOTE
- 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 georreferenciación 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-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		COORDENADAS BOGOTÁ 2011		ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	2018.0	2011.0	CARTESIANAS MAGNA - SIRGAS [m]	CARTESIANAS BOGOTÁ 2011 [m]	ORTOMÉTRICA [m]	GEODÉSICA [m]	NIVEL DE REFERENCIA	NIVEL DE REFERENCIA
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779	105096.104	99732.201	2583.508	N/A	N/A	N/A	N/A
BOTG	4°38'19.26628"N	74°4'13.38867"W	2576.783	104950.781	99682.343	2568.007	N/A	N/A	N/A	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783	N/A

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS		MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011	
Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS	GRS80 = WGS84	
Elipsoide	GRS80	Transversal Mercator	
Proyección	4° 40' 48.750" N	74° 08' 47.730" W	
Coordenadas Geográficas	Falso Norte	108320.965 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:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	M O D I F I C A C I O N E S	FECHA:	PROYECTO:	CONTIENE:	REFERENCIA:	PLANCHA No.	
			ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mat.: 01193-0224	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	ARDANUY INGENIEROS CONSULTORES	ING. OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ Mat.:25202-129453 CND	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	I. COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294 II. COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434 III. IV. V. VI. VII. VIII.	28-06-2021 18-10-2021	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	ESTACION JUAN REY PLANTA DE CIMENTACIÓN NE-11.39	ARCHIVO CAD: FAESLN76.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN76 FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	FAESLN76 DE 86	
			CONTRATO: IDU N°1630 de 2020		CONTRATO: IDU N°1673 de 2020	ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mat.:25202-122819 CND	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS				LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS	FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	CONSECUTIVO: 290