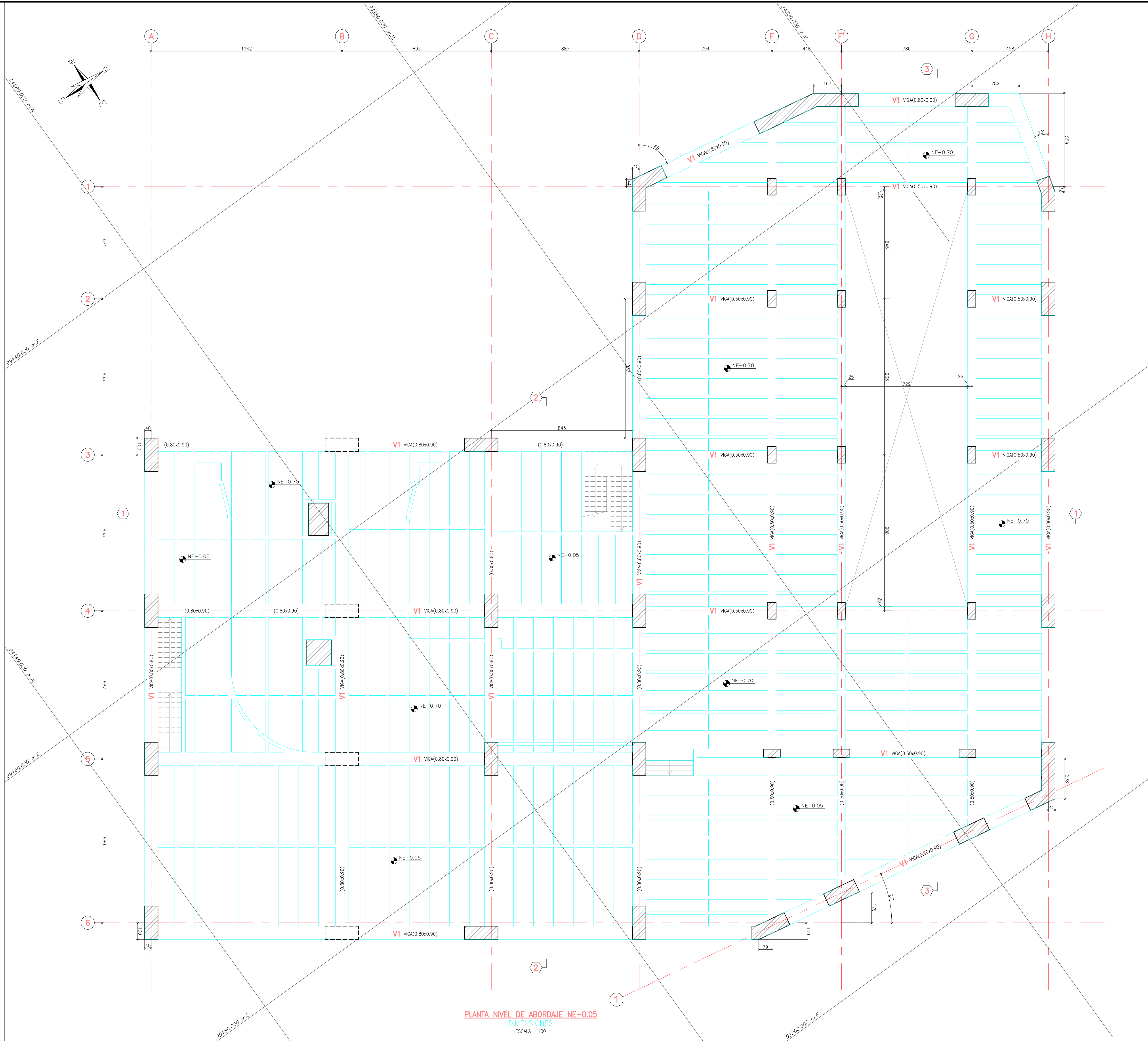




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION ESCALERAS
- COLUMNA TIPO
- CAMBIO DE NIVEL PLACA

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 **BOG**, 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 EPOCA SIAC 2018.0		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMETRICA ESM2009	ALTURA GEOMETRICA NIVEL DE PRECISION	
	LATITUD WGS84 [°N mm:ss.ss]	LONGITUD WGS84 [°W mm:ss.ss]	NORTE [m]	ESTE [m]			
BOGA	4°38'13.25717"N	76°47'31.8627"W	2629.779	106096.364	99732.250	2383.528	N/A
BOG	4°38'14.36878"N	76°47'31.8627"W	2629.782	106096.363	99732.248	2383.527	N/A
4-BGT	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
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109520.965 m
Falso Este	92334.970 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:	LOCALIDAD:	ESCALA:	REFERENCIA:	PLANCHA No.
	ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mat.: 01193-0224	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.: 25202-129453 CND	ING. ALIRIO SOACHA SÁNCHEZ Mat.: 25202-122819 CND	MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS								
	CONSORCIO CS Caly Mayor Supering	ESPECIALISTA:	IVICSA INGENIEROS CONSULTORES	ESPECIALISTA INTERVENTORIA:					PLANTA NIVEL DE ABORDAJE NE-0.05		INDICADAS	ARCHIVO CAD: FAESLN28.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN28	DE 86
	CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	CONTRATO: IDU N°1673 de 2020						ENERO DE 2022			FECHA TERMINACIÓN OBRA:	CONSECUTIVO:
									MAYO DE 2021				242