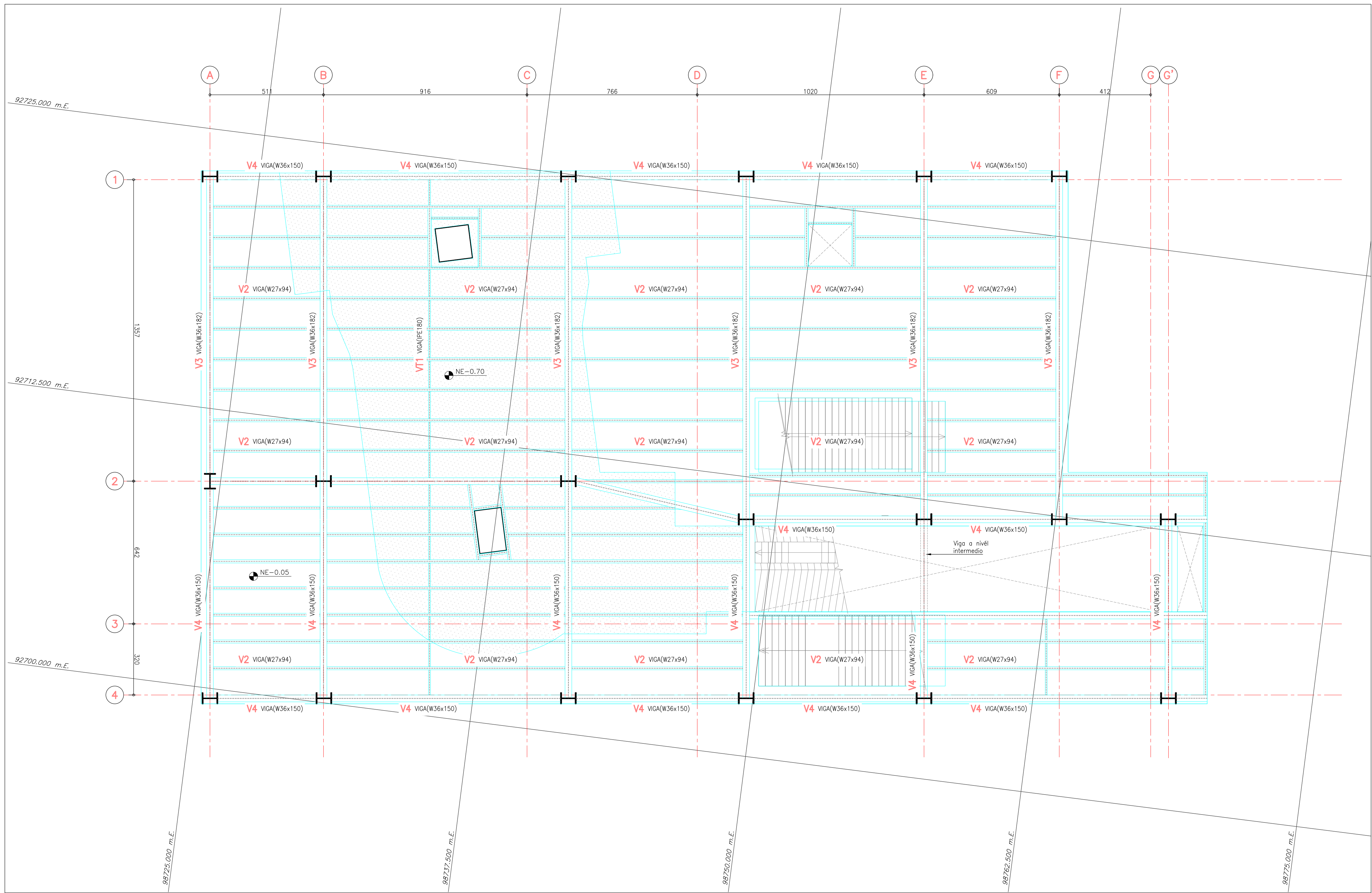




ESTACIÓN JUAN REY
PLANTA GENERAL DE NIVEL DE ABORDAJE NE-0.05
DIMENSIONES
ESCALA 1:100

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- CAMBIO DE NIVEL
- COLUMNA TIPO

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN 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 GEODÉSICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779	105096.704	99732.201	2583.508
BOTO	4°38'19.26628"N	74°4'13.38367"W	2576.733	104950.781	99632.343	2583.507
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	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.	 CONSORCIO CS Consultoría e Ingeniería	CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES		FECHA:	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 PLANTA GENERAL NIVEL DE ABORDAJE NE-0.05	REFERENCIA:	PLANCHA No.			
			ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mot.: 01193-0224 ESPECIALISTA: ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mot.: 25202-05788 CND.	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot.:25202-129453 CND MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	ING. ALIRIO SOACHA SANCHEZ Mot.:25202-122819 CND	I.	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021	FAESLN84.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN84	ENERO DE 2022			CONSECUTIVO:				
						II.	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021									
						III.											
						IV.											
						V.											
						VI.											
						VII.											
						VIII.											
			CONTRATO: IDU N°1630 de 2020		CONTRATO: IDU N°1673 de 2020												