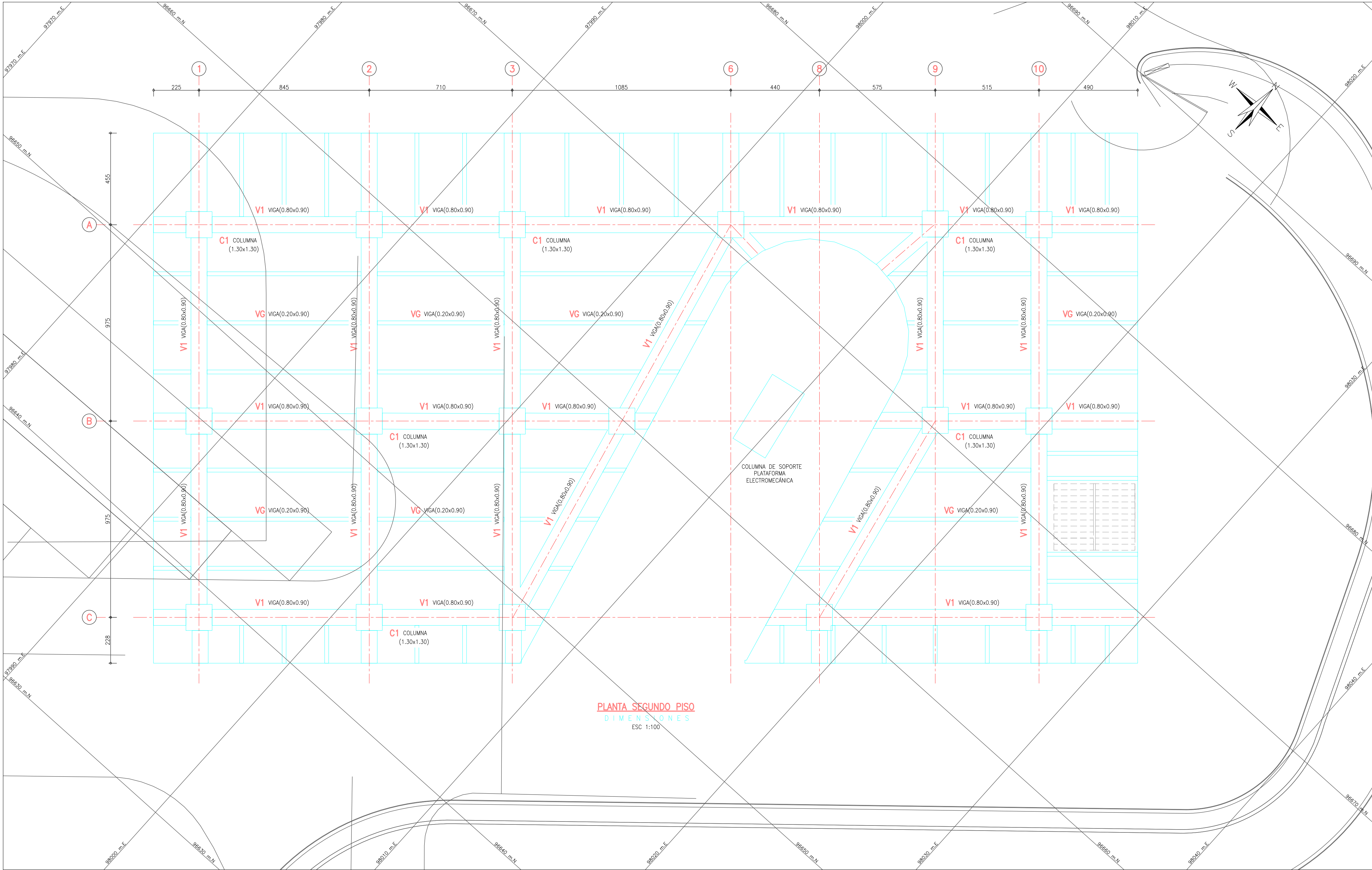




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION ESCALERAS

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTONICOS.
- 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 amarrar 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 2018.0		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 ϕ [°mm:ss.s"]	LONGITUD WGS84 λ [°mm:ss.s"]	NORTE WGS84 [m]	ESTE WGS84 [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]	
BOGA	4°38'19.25771"N	74°4'42.81807"W	2609.779	104696.764	99750.255	2581.558
BOTG	4°38'24.26829"N	74°4'51.38286"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

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

	CONSULTOR:	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	<table><thead><tr><th colspan="2">MODIFICACIONES</th><th>FECHA:</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 210</td><td>28-05-2021</td></tr><tr><td>II</td><td>COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294</td><td>28-06-2021</td></tr><tr><td>III</td><td>COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434</td><td>18-10-2021</td></tr><tr><td>IV</td><td></td><td></td></tr><tr><td>V</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VI</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VII</td><td></td><td></td></tr><tr><td>VIII</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	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:	CONTIENE:	<table><thead><tr><th colspan="2">FACTIBILIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>REFERENCIA:</td><td>PLANCHA No.</td></tr><tr><td>ARCHIVO CAD: FAESLN14.dwg</td><td>FAESLN14</td></tr><tr><td>ARCHIVO LAYOUT: FAESLN14</td><td>DE 86</td></tr><tr><td>FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022</td><td>CONSECUTIVO:</td></tr><tr><td>FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021</td><td>228</td></tr></tbody></table>	FACTIBILIDAD		REFERENCIA:	PLANCHA No.	ARCHIVO CAD: FAESLN14.dwg	FAESLN14	ARCHIVO LAYOUT: FAESLN14	DE 86	FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:	FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021	228
	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																																																
FACTIBILIDAD																																																
REFERENCIA:	PLANCHA No.																																															
ARCHIVO CAD: FAESLN14.dwg	FAESLN14																																															
ARCHIVO LAYOUT: FAESLN14	DE 86																																															
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:																																															
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021	228																																															
CONTRATO: IDU N°1630 de 2020	ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224	ING. JORGE A. PADILLA ROMERO Mat.: 25202-05788 CND.	CONTRATO: IDU N°1673 de 2020	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mat.:25202-129453 CND	MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO	DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."	ESTACION 20 DE JULIO PROPUESTA P4 PLANTA SEGUNDO PISO	LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	ESCALA: INDICADAS																																						