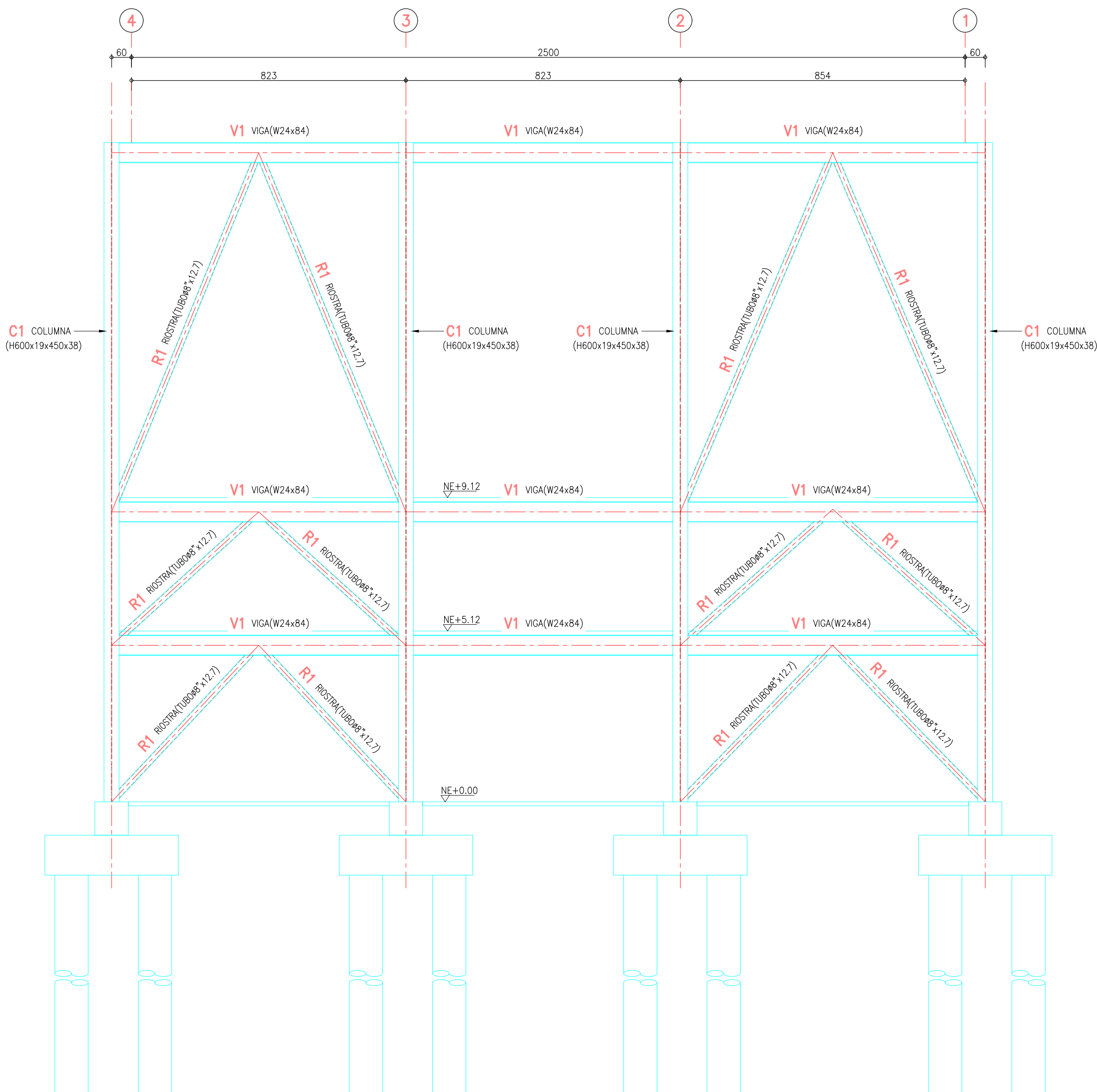




ELEVACION EJE A y E
DIMENSIONES
ESC 1:100

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- - - EJE

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 amarre horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTG**, 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 IGAC 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011				ALTURA GEOMÉTRICA EGAD2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 φ°mm'aa"	LONGITUD WGS84 λ°mm'aa"	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 (m)	WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)	BOGOTÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'47.81807"W	2609.779	104606.764	99752.255	2581.558	N/A			
BOTG	4°38'24.26829"N	74°4'51.38280"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A			
4-BGT	N/A	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 Elipsoide Proyección Coordenadas Geográficas	MAGNA - SIRGAS GRS80 + WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m Falso Norte Falso Este Factor de Escala Plano de Proyección
---	--

FACTIBILIDAD

REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN53.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN53	FAESLN53 DE 86
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO: 267
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.



CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01193-0224
ESPECIALISTA:

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

INTERVENTORIA
Ardanuy
IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.:25202-129453 CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

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

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294	28-06-2021
II	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434	18-10-2021
III		
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 20 DE JULIO
ANTEPROYECTO
ELEVACION EJE A y E

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
INDICADAS