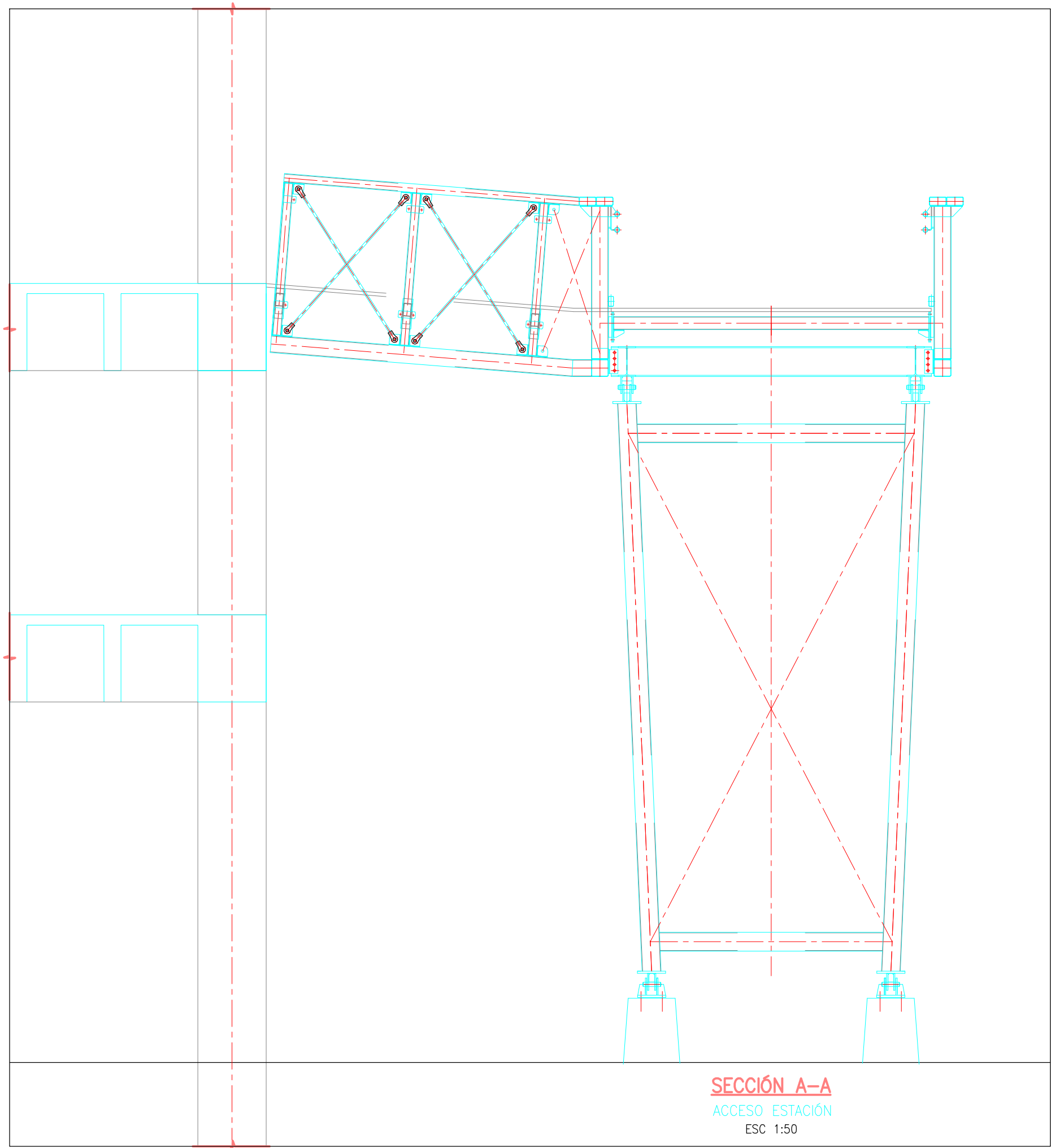
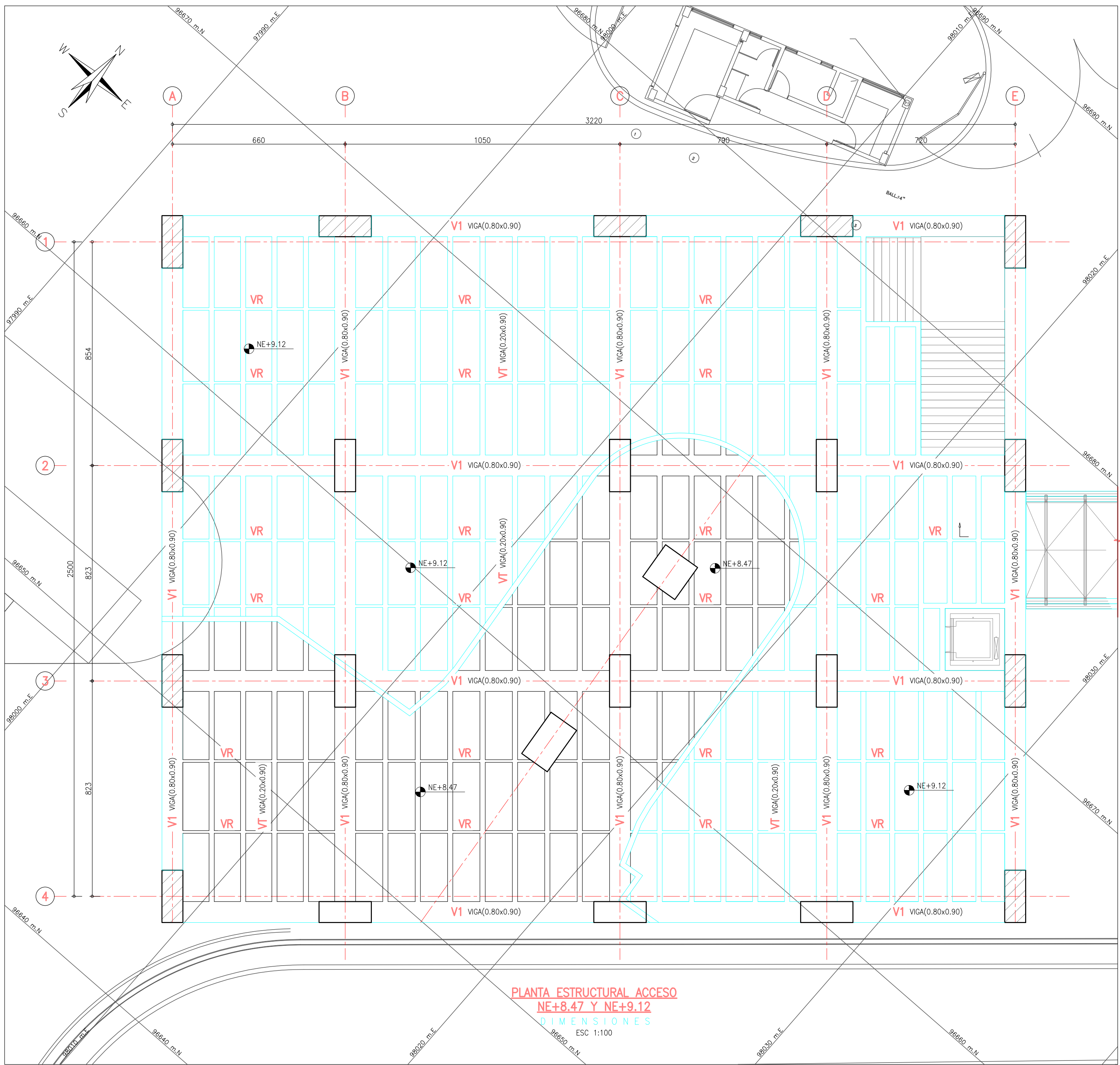




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- CAMBIO DE NIVEL
- E.E
- 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 ajusta 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-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		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°mm:ss.sss]	LONGITUD WGS84 [°mm:ss.sss]	WGS84	WGS84	NORTE [m]	ESTE [m]
BOGA	4°38'19.25717"N	74°4'42.81807"W	2609.779	104696.764	99752.255	2581.558
BOTG	4°38'24.26829"N	74°4'51.38280"W	2576.232	104895.742	99622.343	2550.027
4-BGT	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
Elipsoida
Proyección
Coordenadas Geográficas

MAGNA - SIRGAS
GRS80 + WGS84
Transversal Mercator
74° 08' 47.730" W
109320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2550 m.s.n.m.



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:



CONSORCIO CS
Caly Mayor
Consultores S.A.S. Supering

CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224

ESPECIALISTA:

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

INTERVENTORIA

Ardanuy

IVICSA
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.:25202-129453 CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

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

SUPERVISOR IDU:

MARIA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

I	COMENTARIOS INTERVENTORIA SEGUN DOCUMENTO ISC-CAI-P1580 294
II	COMENTARIOS INTERVENTORIA - IDU ISC-CAI-P1580-434
III	
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

FECHA:

28-06-2021
18-10-2021

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

PLANTA ESTRUCTURAL ACCESO
NE+8.47 Y NE+9.12

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL

ESCALA: INDICADAS

FACTIBILIDAD

REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN47.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN47	FAESLN47
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	DE 86
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	CONSECUTIVO: 261