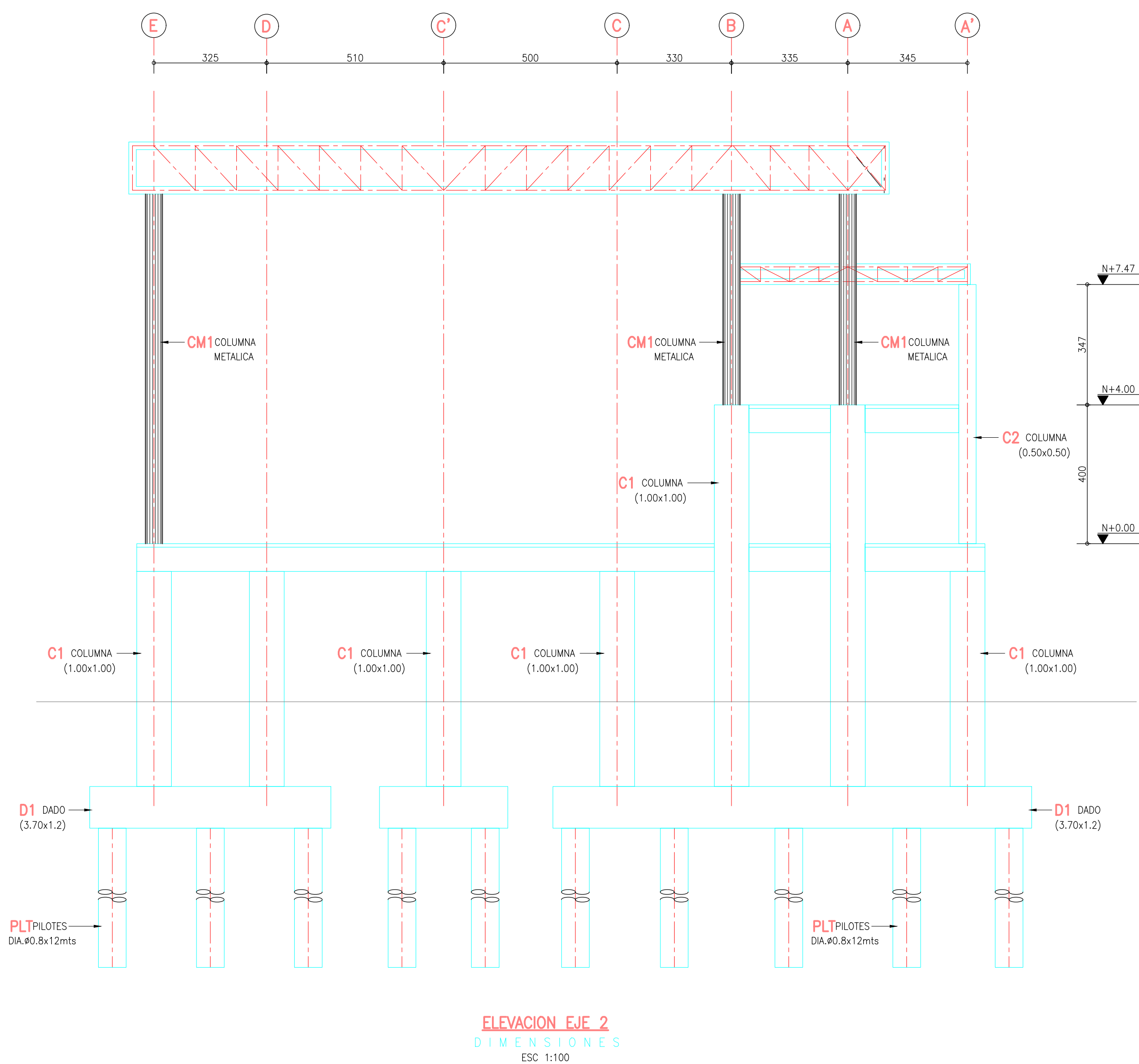
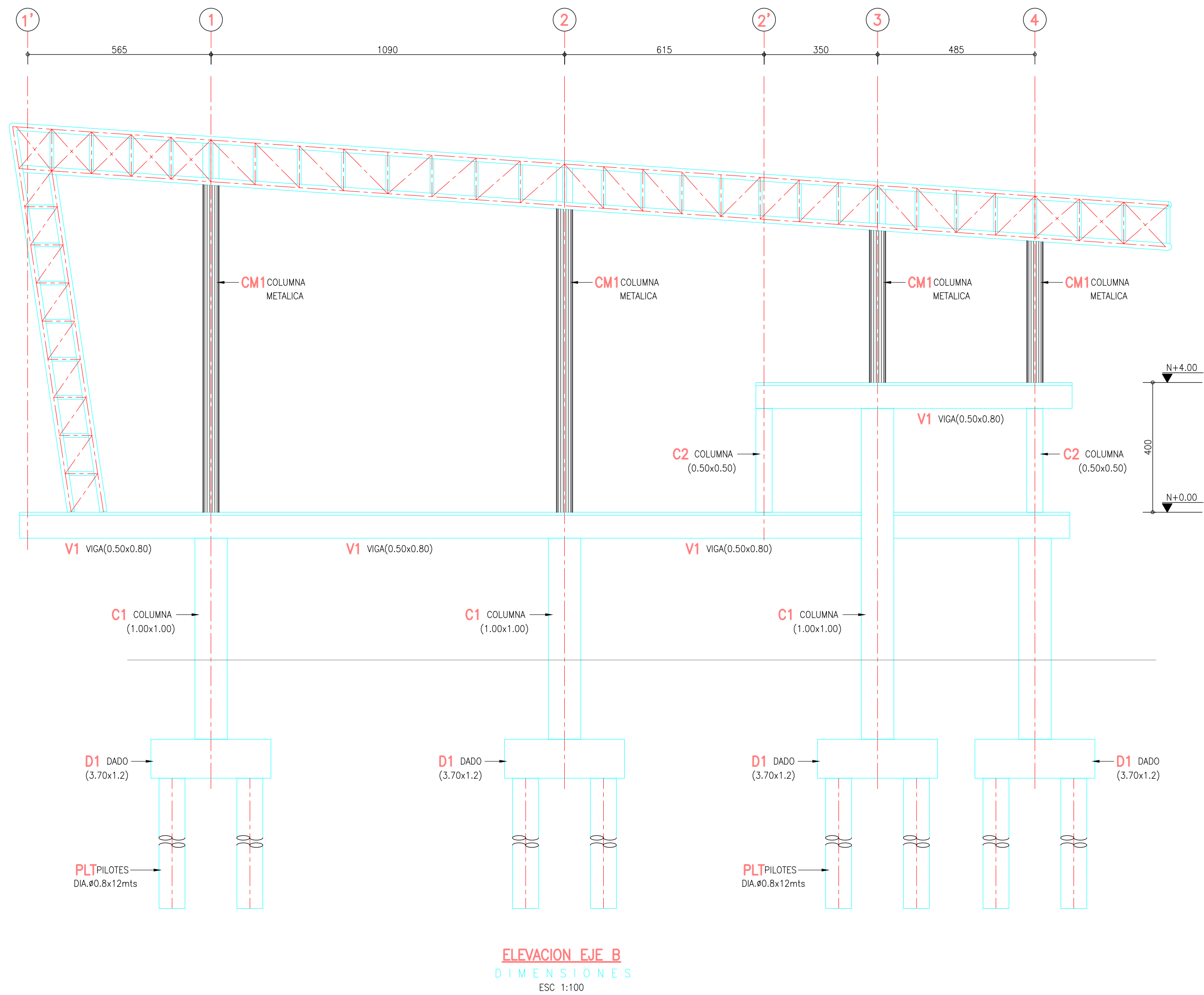




CONVENCIONES:

- 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 georreferenciado 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 amarrado horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOTB, 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				COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ		ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 48°mm'uu" N	LONGITUD WGS84 48°mm'uu" W	ALTURA ELIPSoidal WGS84	WGS84	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'19.2571"N	74°42'18.1869"W	2620.779	104606.764	99732.255	2583.508	N/A
BOTB	4°38'24.2689"N	74°42'13.3086"W	2576.332	104850.702	99622.343	2550.027	N/A
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.293

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ 2011

Sistema de Referencia Elipsoida Proyección Coordenadas Geográficas Falso Norte Falso Este Factor de Escala Plano de Proyección	MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 05' 47.730" W 108320.965 m 92334.979 m 1.00039089 2550 m.s.n.m.
---	--



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONSORCIO CS
Caly Mayor
Supering
CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mot.: 01195-0224
ESPECIALISTA:
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mot.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA

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 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:
"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
PROPUESTA P3
ELEVACIONES
LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: INDICADAS

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN45.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN45	FAESLN45
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	DE 86
FECHA ELABORACIÓN PLANO: MAYO DE 2021	CONSECUTIVO: 259