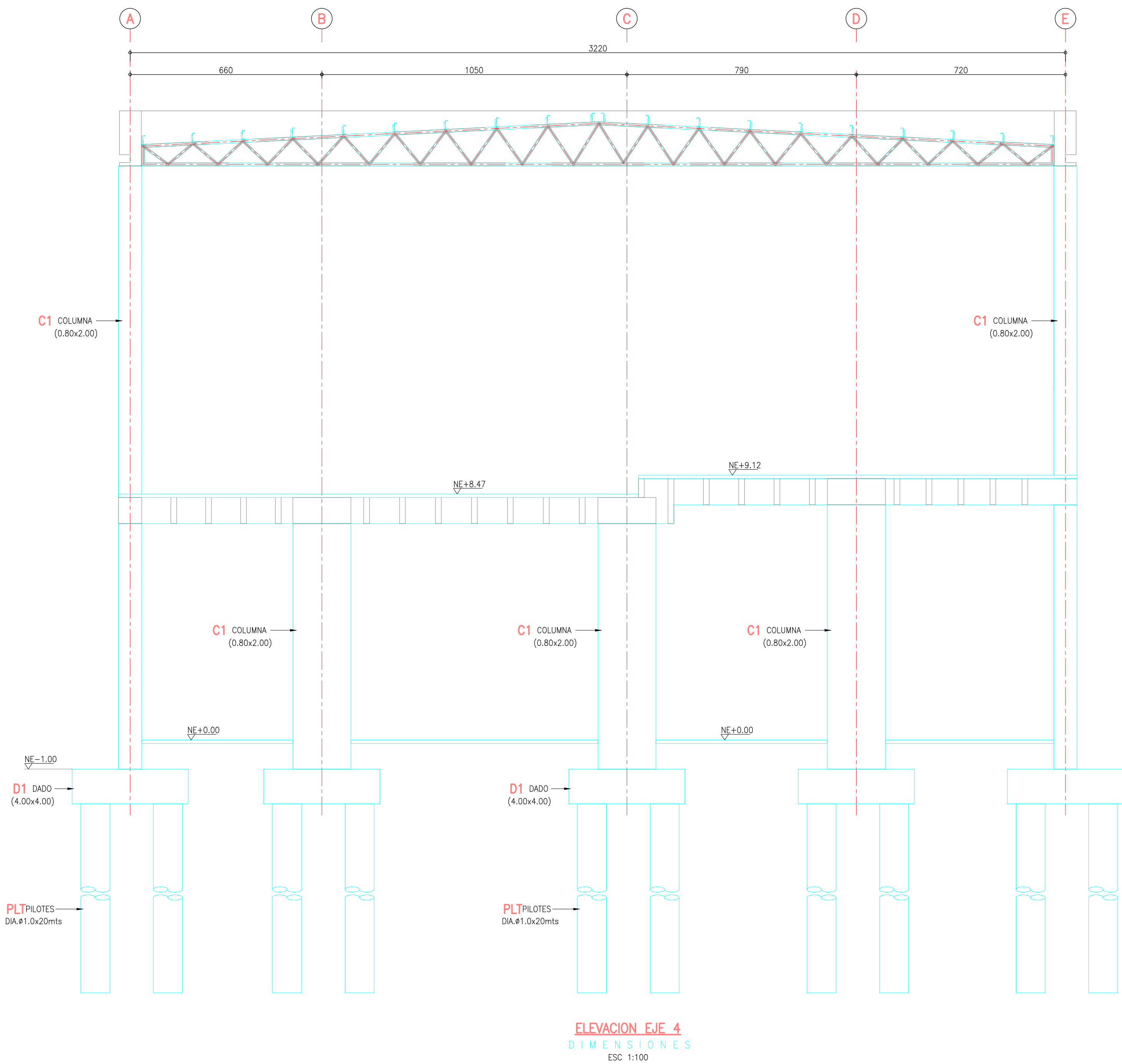
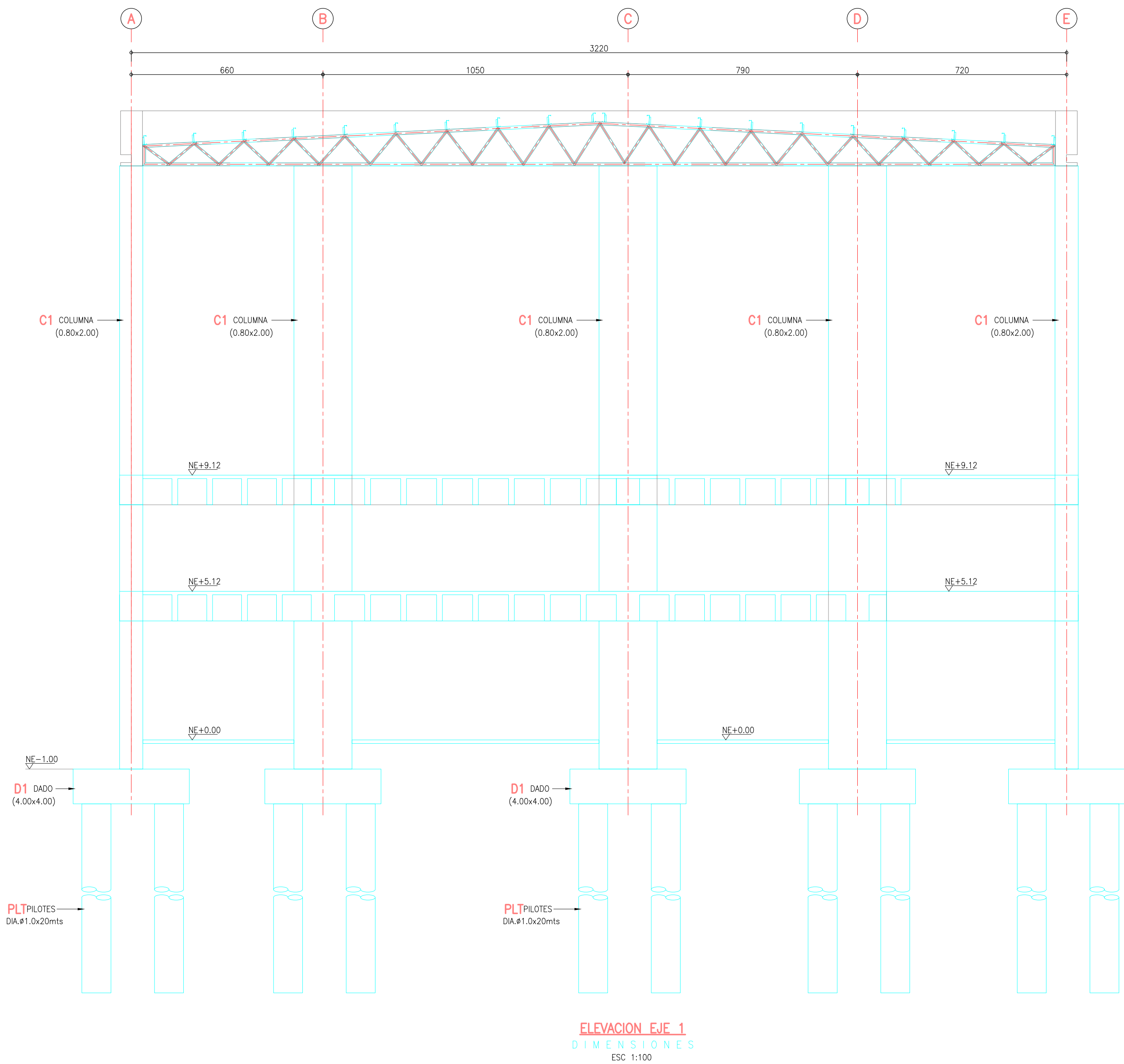




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE

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 amarre 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		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA GEOMÉTRICA EPOCAB08	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE FRECUENCIA
	LATITUD WGS84 φ[°mm:ss.s"]	LONGITUD WGS84 λ[°mm:ss.s"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 H[m]	NORTE N[m]	ESTE E[m]	ELEVACIÓN E[m a.s.n.]
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'47.81807"W	2609.779	104696.764	99752.255	2583.558
BOTG	4°38'24.26829"N	74°4'53.38280"W	2576.232	104892.742	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 Elipsoide Proyección Coordenadas Geográficas	MAGNA - SIRGAS GRS80 - WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W 109320.965 m 92334.879 m Factor de Escala Plano de Proyección
---	--

FACTIBILIDAD

ESTACION 20 DE JULIO

ELEVACION EJE1
ELEVACION EJE 4

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
INDICADAS

REFERENCIA:

ARCHIVO CAD:
FAESLN48.dwg
ARCHIVO LAYOUT:
FAESLN48

FECHA TERMINACION OBRA:
ENERO DE 2022

FECHA ELABORACION PLANO:
JUNIO DE 2021

PLANCHA No.

FAESLN48

DE

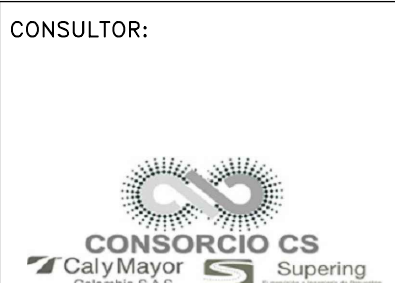
86

CONSECUTIVO:

262



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.



CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mat.: 01193-0224
ESPECIALISTA:

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



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:
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: