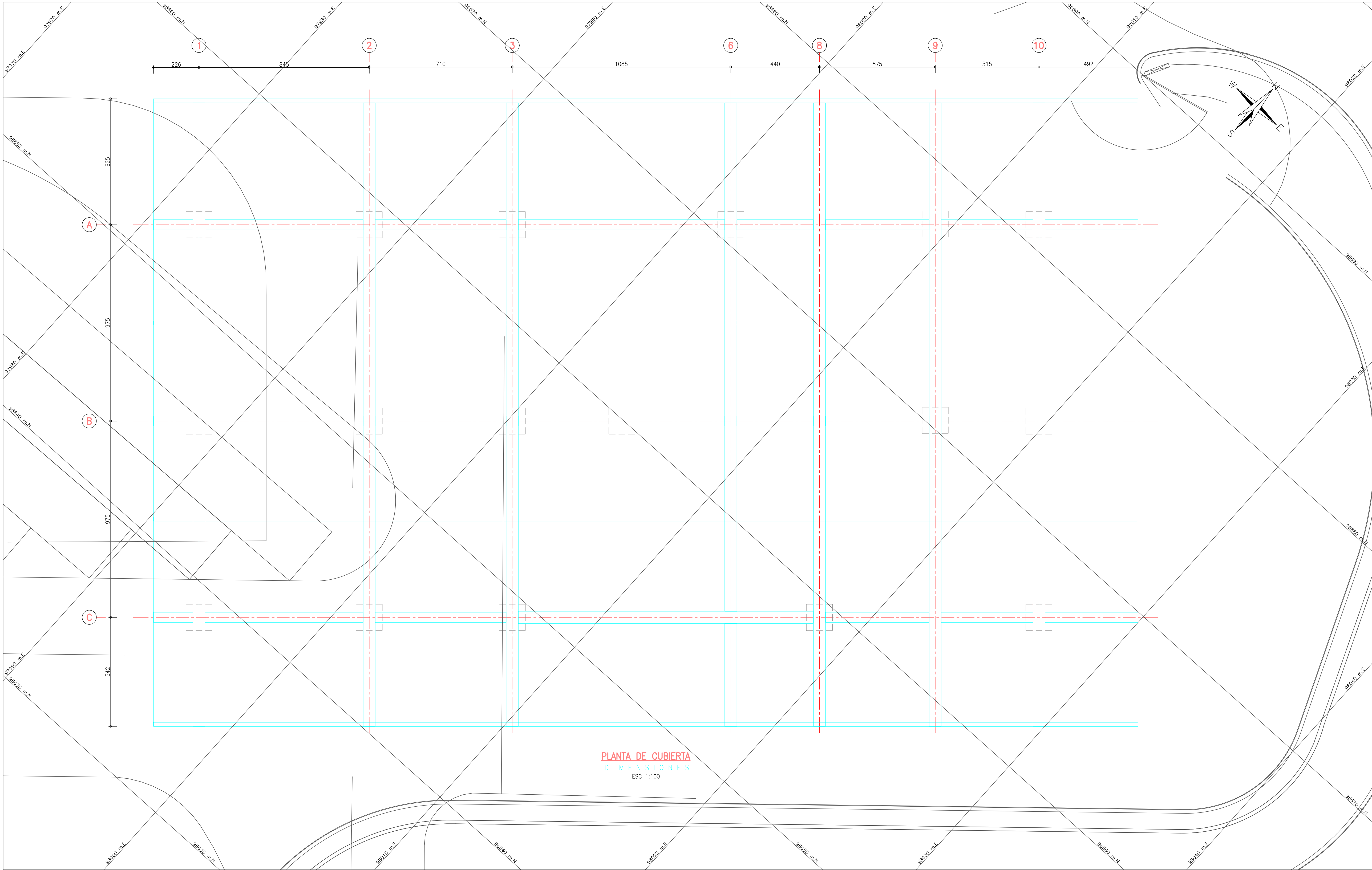




CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION COLUMNAS

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 amarrate 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 ÉPOCA IGAC: 2018.0				COORDENADAS MAGNA SIRGAS BOGOTÁ-2011				ALTURA GEOMÉTRICA EGM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 [°N]	LONGITUD WGS84 [°W]	ALTURA ELIPSOIDAL [m]	ALTURA ELIPSOIDAL [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.a.s.n.]	ELEVACIÓN [m.a.s.n.]	N/A	N/A
BOGA	4°38'19.25717"N	74°4'42.81807"W	2609.779	104696.764	99732.255	2581.558	N/A	N/A		
BOTG	4°38'24.26829"N	74°4'51.38280"W	2576.232	104850.742	99622.343	2550.027	N/A	N/A	N/A	N/A
4-BGT	N/A	N/A	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 1.00039980 2550 m.s.n.m.
---	--

FACTIBILIDAD

REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN15.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN15	FAESLN15 DE 86
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
FECHA ELABORACION PLANO: MAYO DE 2021	229



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mat.: 01195-0224
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 SÁNCHEZ
Mat.: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 20 DE JULIO
PROPUESTA P4
PLANTA DE CUBIERTA
LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
INDICADAS