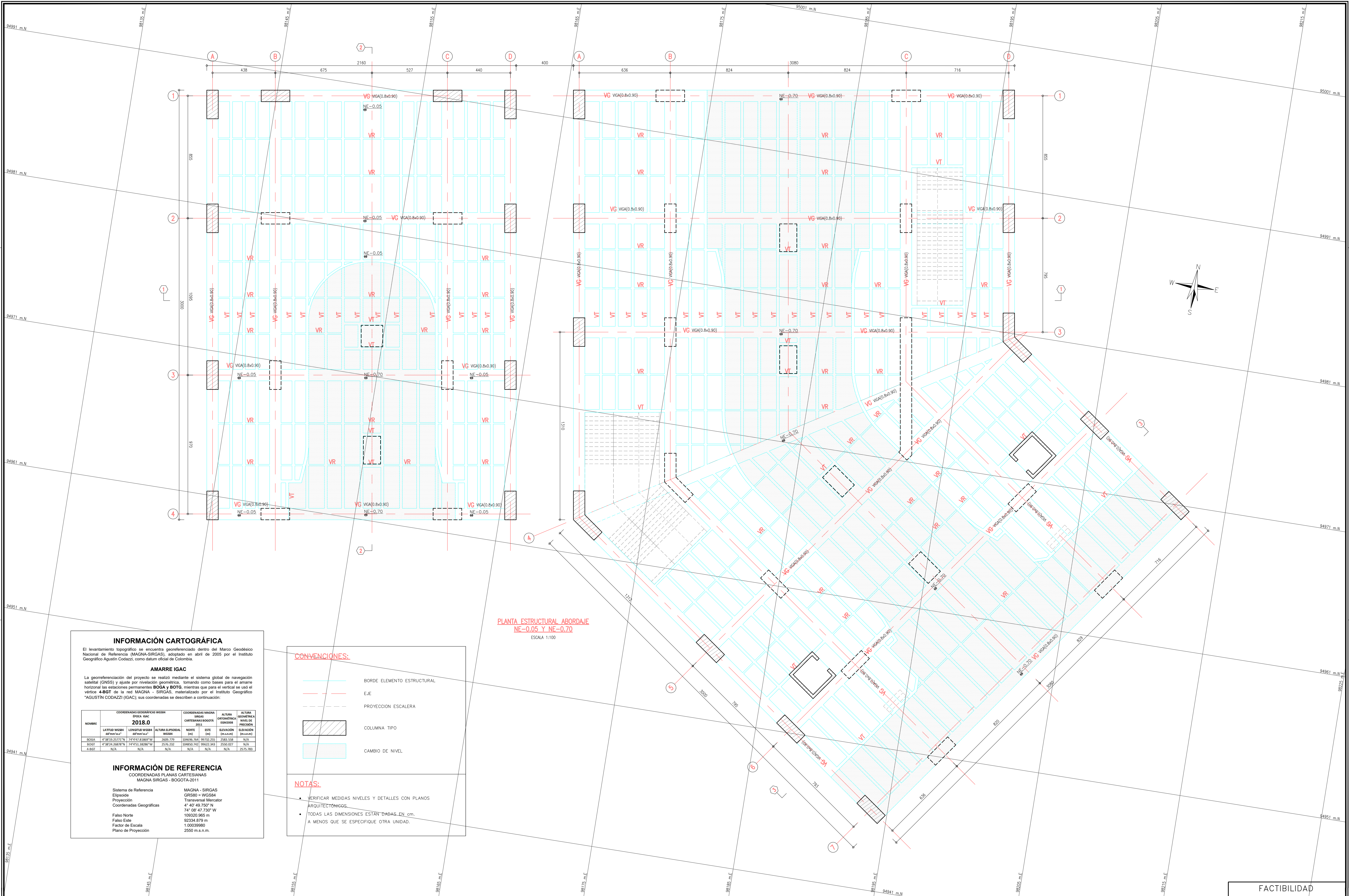




PLANTA ESTRUCTURAL ABORDAJE
NE-0.05 Y NE-0.70
ESCALA 1:100

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 (IGAC), 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 **BOG**, 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 EPOCH 1984		COORDENADAS MAGNA SIRGAS		ALTURA ORTOMÉTRICA EN METROS	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PROYECCIÓN
	LATITUD WGS84 [°mm'ul"]	LONGITUD WGS84 [°mm'ul"]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m.s.n.m.]
BOGA	4°38'13.2727"N	74°42'0.8867"W	2628.778	2628.778	9932.255	2683.558
BOG	4°38'24.2687"N	74°42'1.8828"W	2576.332	2576.332	9962.343	2592.027
4-BOT	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
Falso Norte
Falso Este
Factor de Escala
Plano de Proyección

MAGNA - SIRGAS
GRS80 = WGS84
Transversal Mercator
4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.730" W
108320.965 m
92334.879 m
1.00039980
2500 m s.n.m.

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION ESCALERA
- COLUMNA TIPO
- CAMBIO DE NIVEL

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NIVELES Y DETALLES CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN cm, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE OTRA UNIDAD.



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

CONTRATO: IDU N°1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ
Mot.: 01193-0224
ESPECIALISTA:
ING. JORGE A. PADILLA ROMERO
Mot.: 25202-05788 CND.

INTERVENTORIA

CONTRATO: IDU N°1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mot.:25202-129453 CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
ING. ALIRIO SOACHA SÁNCHEZ
Mot.:25202-122819 CND

SUPERVISOR IDU:
MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO
DIRECCION TECNICA 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 INTERMEDIA LA VICTORIA
PLANTA ESTRUCTURAL ABORDAJE
LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
INDICADAS

FACTIBILIDAD	
REFERENCIA:	PLANCHA No.
ARCHIVO CAD: FAESLN58.dwg ARCHIVO LAYOUT: FAESLN58	FAESLN58 DE 86
FECHA TERMINACION OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
FECHA ELABORACION PLANO: JUNIO DE 2021	272