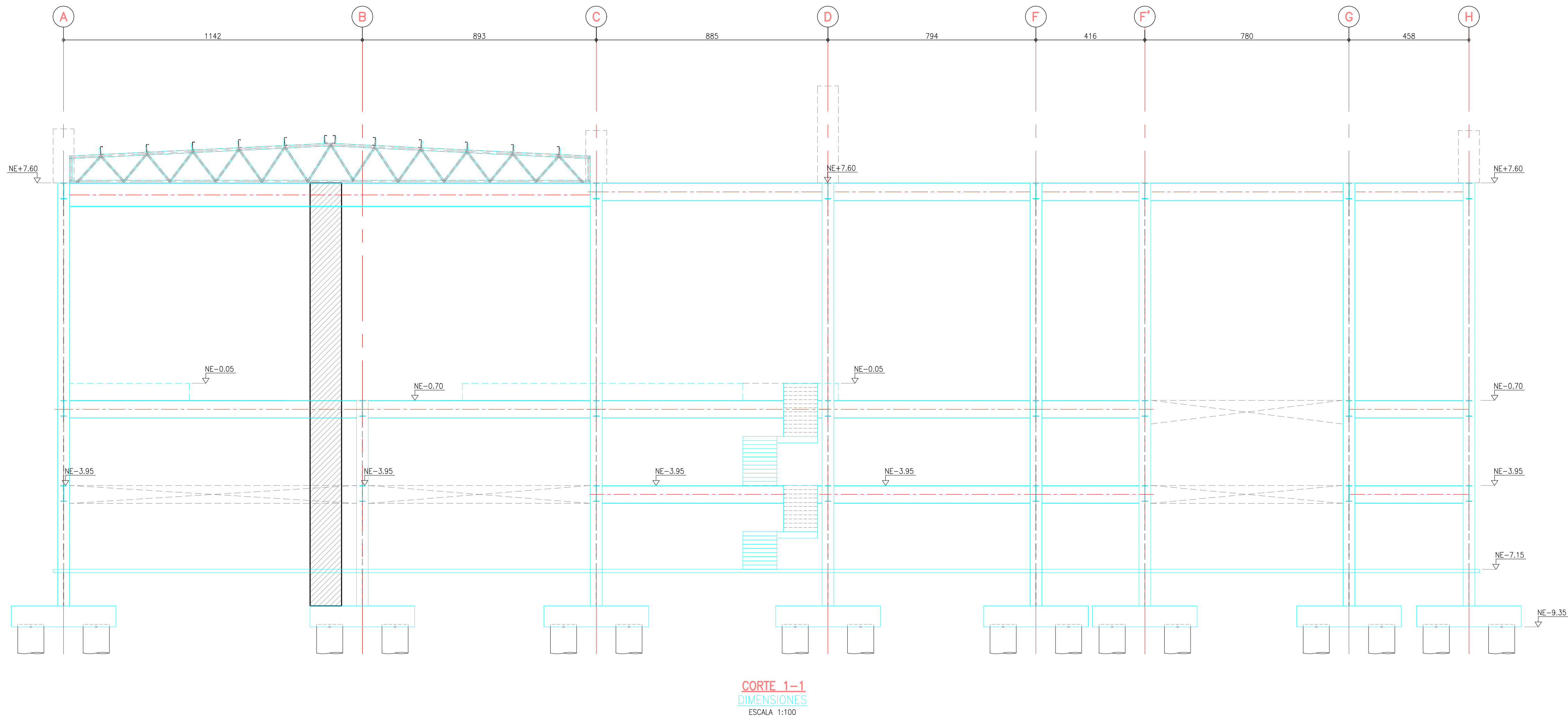




CONVENCIONES:

BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL

EJE

PROYECCION

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 georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por revelación geométrica, tomando como bases para el amarrado horizontal las estaciones permanentes **BOGA** y **BOTO**, 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		ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 φ ^{WGS84}	LONGITUD WGS84 λ ^{WGS84}	CARTESIANAS BOGOTÁ 2011	ALTURA ORTOMÉTRICA EDAD2008	
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'12.81867"W	2609.779 (m)	105096.704 (m)	2583.508 (m)
BOTO	4°38'19.26628"N	74°4'13.38367"W	2576.733 (m)	104950.703 (m)	2582.007 (m)
4-BOT	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783 (m)

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia	MAGNA - SIRGAS
Elipsoide	GRS80 = WGS84
Proyección	Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas	4° 40' 49.750" N 74° 08' 47.730" W
Falso Norte	109320.965 m
Falso Este	92334.870 m
Factor de Escala	1.00039980
Plano de Proyección	2550 m.s.n.m.