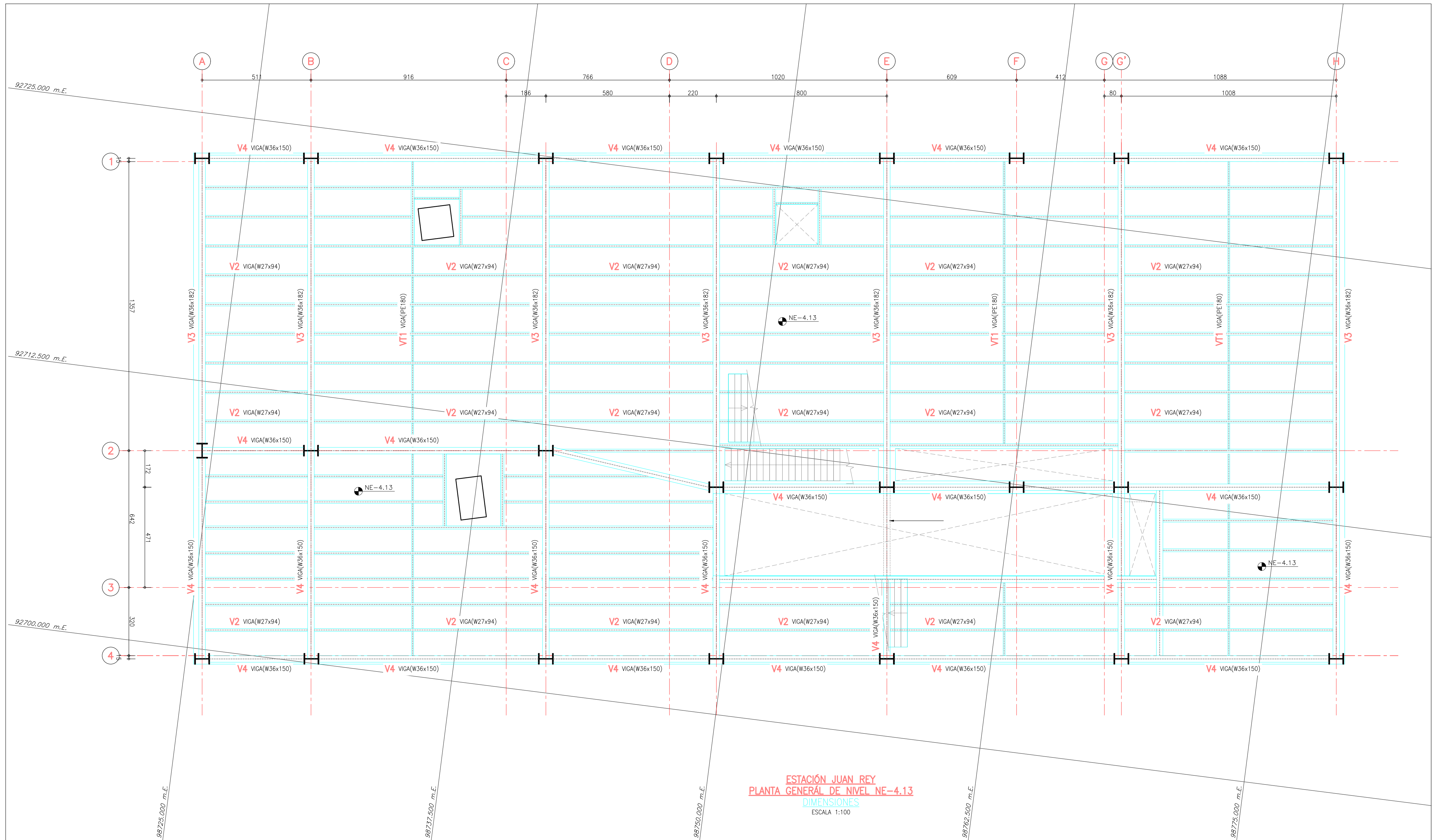
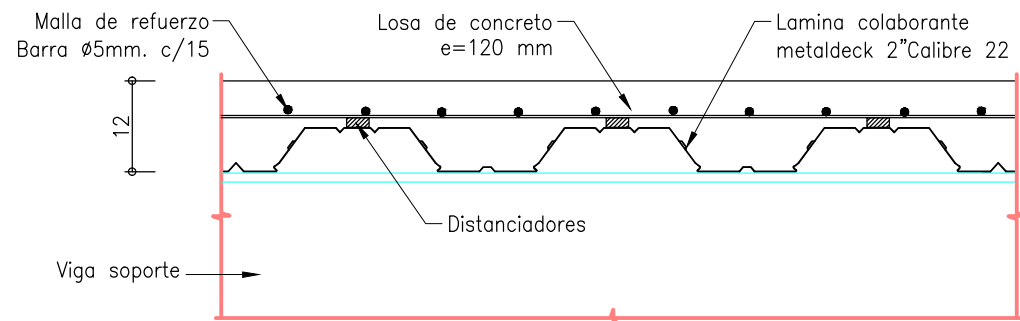




ESTACIÓN JUAN REY
PLANTA GENERAL DE NIVEL NE-4.13
DIMENSIONES
ESCALA 1:100



DETALLE TRANSVERSAL
TÍPICO DEL SISTEMA DE
LOSA CON METALDECK
DIMENSIONES
REFUERZO
ESC 1:10

CONVENCIONES:

- BORDE ELEMENTO ESTRUCTURAL
- EJE
- PROYECCION VACIOS
- COLUMNA TIPO

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 georeferenciación 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 **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 ÉPOCA IGAC 2018.0		COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA EDM2008	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRECISIÓN
	LATITUD WGS84 φ°mm'v"v"	LONGITUD WGS84 λ°mm'v"v"	ALTURA ELIPSOIDAL WG84 m	NORTE m	ESTE m	ELEVACIÓN (m.s.n.m.)
BOGA	4°38'19.25271"N	74°4'11.81867"W	2609.779	105096.704	99732.201	2583.508
BOTG	4°38'19.26628"N	74°4'11.81867"W	2576.733	104950.701	99632.343	2583.507
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	MAGNA - SIRGAS GRS80 = WGS84 Transversal Mercator 4° 40' 48.750" N 74° 08' 47.730" W Falso Norte Falso Este Factor de Escala Plano de Proyección
	108320.965 m 92334.870 m 1.00039980 2550 m.s.n.m.