



CONTRATANTE:

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

PROYECTO:

CONTRATO No. 113 DE 2013

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS FASE II DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ, DEPARTAMENTO DEL CHOCHÓ

BLOQUE 3 - TALLERES MASCULINO Y FEMENINO

CONTRATISTA:

UNIÓN TEMPORAL MENOR QUIBDÓ

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL CONTRATISTA:

*González*

Ing. GABRIEL DARIO CALLE CALLE  
M.P. No. 05202-60702 ANT

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL INTERVENTORIA:

*J. Ortega*

Ing. JAVIER CARLOS ORTEGA  
M.P. No. 13102-77718 BIV

- NOTAS:
- Dimensiones en metros o menos que se indique otra unidad.
  - Cargas:
    - Muerta = 0.25 Ton/m<sup>2</sup> (Placa Canal)
    - = 0.09 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta Teja)
    - Viva = 0.05 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta Teja)
    - Viva = 0.30 Ton/m<sup>2</sup> (Empozamiento Agua)
    - Viva = 0.05 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta)
  - Parámetros sísmicos:
    - Ag = 0.35, Av = 0.35
    - Período de Suelo = E, I = 1.00
    - Ra = 7.00, Rp = 0.80, Ra = 1.00, Rr = 0.75

- Capacidad admisible 7.50 Ton/m<sup>2</sup> (Ver estudio de suelos).
- Materiales - Concreto Reforzado:
  - Concreto f'c = 21 MPa para elementos estructurales
  - Acero de Refuerzo fy = 420 MPa para #2,3/8"
  - Metaldeck fy = 275 MPa
  - Mallo electrosoldada fy = 485 MPa
- Materiales - Estructura Metálica:
  - Acero Estructural A-36 para platinos y ángulos
  - Acero Estructural A-1011 Grado 50 para PHR
  - Pernos A-325
  - Soldadura E70XX

- Protección Perfiles Metálicos:
  - Limpieza manual o mecánica tipo SSPG SP3
  - Anticorrosivo epóxico e = 3.00 mils
  - Esmaite epóxico e = 3.00 mils
- El primer dígito del código de barra corresponde al diámetro en octavos de pulgada, los restantes a la longitud de corte en decímetros.
- Para instalación de Metaldeck y perfiles de lámina delgada (PHR o similar), seguir recomendaciones del fabricante.

CONTIENE:

BLOQUE 3 TALLERES

DESPIECE VIGAS NE +4.20

ESCALA: Indicadas

ARCHIVO: 004-2014 B3-R3.dwg

DIBUJO: JRV

FECHA: 07-11-2017

PLANO No. 10 DE 15

REV.: 3