



CONTRATANTE:

FONDECUN  
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 CHOCÓ  
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 CARRILLO ORTEGA  
M.P. No. 13102-77718 B&V

- 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 (Cubierta)
  - Parámetros sísmicos:
    - Ag = 0.35, Av = 0.35
    - Perfi de Suelo = E, I = 1.00
    - Ro = 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

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

CONTIENE:  
BLOQUE 3 TALLERES  
DESPIECE DE COLUMNAS

ESCALA:	Indicadas	ARCHIVO:	004-2014 B3-R3.dwg
DIBUJO:	JRV	FECHA:	07-11-2017
PLANO No.	4 DE 15		

REV.:  
**3**