



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 2 - ALOJAMIENTO FEMENINO

UNIÓN TEMPORAL MENOR QUIBDÓ

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL CONTRATISTA:
Gonzalo Torres
 Ing. GABRIEL DARIO CALLE CALLE
 M.P. No. 05202-60702 ANT
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL INTERVENTORIA:
Juan Carlos Carrillo Ortega
 Ing. JUAN CARLOS CARRILLO ORTEGA
 M.P. No. 13102-77718 BEV

NOTAS:
 1. Dimensiones en metros o menos que se indique otra unidad.
 2. Cargas:
 Muerta = 0.44 Ton/m² (Entrepiso)
 = 0.25 Ton/m² (Cubierta)
 Viva = 0.20 Ton/m² (Institucional - Cuartos Privados)
 = 0.50 Ton/m² (Institucional - Corredores y Esc.)
 = 0.05 Ton/m² (Cubierta)
 3. Parámetros sísmicos:
 - A_g = 0.35, A_v = 0.35, Perfil de Suelo = E, I = 1.00
 - R_o = 7.00, R_p = 0.80, R_a = 0.80, R_r = 1.00

4. Capacidad admisible 7.50 Ton/m² (Ver estudio de suelos).
 5. Materiales - Concreto Reforzado:
 - Concreto f_c = 21 MPa para elementos estructurales
 - Acero de Refuerzo f_y = 420 MPa para #2,3,8"
 - Metaldeck f_y = 275 MPa
 - Malla electrosoldada f_y = 485 MPa
 6. Materiales - Estructura Metálica
 - Acero Estructural A-36 para platinas y ángulos
 - Acero Estructural A-1011 Grado 50 para PHR
 - Pernos A-325
 - Soldadura E70XX

7. Protección Perfiles Metálicos:
 - Limpieza manual o mecánica tipo SSPC 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 2 ALOJAMIENTO FEMENINO
 DESPIECE DE COLUMNAS

ESCALA: Indicadas
 ARCHIVO: 004-2014 B2-R3.dwg
 DIBUJO: JRV
 FECHA: 07-11-2017
 PLANO No. **3 DE 23**

REV.: **3**