



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 1 - ALOJAMIENTOS

CONTRATISTA:  
**UNIÓN TEMPORAL MENOR QUIBDÓ**

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL CONTRATISTA:  
 Ing. GABRIEL DARIÓ CALLE CALLE  
 M.P. No. 05202-60702 ANT  
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL INTERVENTORIA:  
 Ing. JAVIER ESPINOSA CARRILLO ORTEGA  
 M.P. No. 13102-77718 BIV

- NOTAS:
- Dimensiones en metros o menos que se indique otra unidad.
  - Cargas:  
 Muerta = 0.44 Ton/m<sup>2</sup> (Entrepiso)  
 Viva = 0.20 Ton/m<sup>2</sup> (Institucional - Cuartos Privados)  
 = 0.50 Ton/m<sup>2</sup> (Institucional - Corredores y Esc.)  
 = 0.05 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta)
  - Parámetros sísmicos:  
 - A<sub>0</sub> = 0.35, A<sub>v</sub> = 0.35  
 - Perfil de Suelo = E, I = 1.00  
 - R<sub>0</sub> = 7.00, R<sub>p</sub> = 0.90, R<sub>a</sub> = 0.80, R<sub>r</sub> = 1.00
  - Capacidad admisible 7.50 Ton/m<sup>2</sup> (Ver estudio de suelos).
  - Materiales - Concreto Reforzado:  
 - Concreto f<sub>c</sub> = 21 MPa para elementos estructurales  
 - Acero de Refuerzo f<sub>y</sub> = 420 MPa para #23/8"  
 - Metaldeck f<sub>y</sub> = 275 MPa  
 - Malla electrosoldada f<sub>y</sub> = 485 MPa
  - Materiales - Estructura Metálica  
 - Acero Estructural A-36 para platinas y ángulos  
 - Acero Estructural A-1011 Grado 50 para PHR  
 - Pernos A-325  
 - Soldadura E70XX
  - Protección Perfiles Metálicos:  
 - Limpieza manual o mecánica tipo SSPC SP3  
 - Anticorrosivo epóxico e = 3.00 mils  
 - Esmalte 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 1 ALOJAMIENTO MASCULINO**  
 DESPIECE VIGAS CUBIERTA

ESCALA:  
 Indicadas  
 DIBUJO:  
 JMA  
 PLANO No.

ARCHIVO:  
 004-2014 B1-R4.dwg  
 FECHA:  
 07-11-2017  
 19 DE 23