



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 6 - ADMINISTRACIÓN**

CONTRATISTA: **UNIÓN TEMPORAL MENOR QUIBDÓ**

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL CONTRATISTA:  
*Gonzalo Torres*  
 Ing. GABRIEL DARIÓ 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 B&V

NOTAS:  
 1. Dimensiones en metros o menos que se indique otra unidad.  
 2. Cargas:  
 Muerta = 0.09 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta Tejo)  
 = 0.25 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta Placa - Oficinas)  
 = 0.30 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta Placa - Cafetería)  
 Viva = 0.05 Ton/m<sup>2</sup> (Cubierta Tejo)  
 = 0.40 Ton/m<sup>2</sup> (Empozamiento Agua)  
 3. Parámetros sísmicos:  
 - A<sub>g</sub> = 0.35, A<sub>v</sub> = 0.35  
 - Perfil de Suelo = E, I = 1.00  
 - R<sub>o</sub> = 7.00, R<sub>p</sub> = 1.00, R<sub>s</sub> = 1.00, R<sub>r</sub> = 1.00

4. Capacidad admisible 7.50 Ton/m<sup>2</sup> (Ver estudio de suelos).  
 5. Materiales - Concreto Reforzado:  
 - Concreto f<sub>c</sub> = 21 MPa para elementos estructurales  
 - Acero de Refuerzo f<sub>y</sub> = 420 MPa para #2,3/8"  
 - Metaldeck f<sub>y</sub> = 275 MPa  
 - Malla electrosoldada f<sub>y</sub> = 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 6**  
**ADMINISTRATIVO Y CAFETERÍA**  
**DESPIECE DE VIGUETAS**

ESCALA: **Indicadas**  
 DIBUJO: **JRV**  
 PLANO No. **17 DE 21**

ARCHIVO: **004-2014 B6-R3.dwg**  
 FECHA: **07-11-2017**

REV.: **3**