



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:  
 Ing. GABRIEL DARIO CALLE CALLE  
 M.P. No. 05202-60702 ANT  
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL INTERVENTORIA:  
 Ing. JAVIER ESCOBAR ORTEGA  
 M.P. No. 13302-77718 BEV

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>w</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 VIGAS  
 NE +0.20

ESCALA:	Indicadas	ARCHIVO:	004-2014 B6-R3.dwg	REV.:	
DIBUJO:	JRV	FECHA:	07-11-2017		
PLANO No.	7 DE 21				3