



CONTRATANTE:
 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 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/m² (Entrepiso)
 Viva = 0.20 Ton/m² (Institucional - Cuartos Privados) = 0.50 Ton/m² (Institucional - Corredores y Esc.) = 0.05 Ton/m² (Cubierta)
 - Parámetros sísmicos:
 - A₀ = 0.35, A_v = 0.35
 - Perfil de Suelo = E, I = 1.00
 - R₀ = 7.00, R_p = 0.90, R_a = 0.80, R_r = 1.00
 - Capacidad admisible 7.50 Ton/m² (Ver estudio de suelos).
 - 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
 - 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
 18 DE 23