



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 2 - ALOJAMIENTO FEMENINO

UNIÓN TEMPORAL
MENOR QUIBDÓ

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL CONTRATISTA:
Ing. GABRIEL DARIO CALLE CALLE
M.P. No. 05202-60702 ANT
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL INTERVENITORIA:
Ing. JAVIER CARILLO ORTEGA
M.P. No. 1302-77718 BIV

- NOTAS:
- Dimensiones en metros o menos que se indique otra unidad.
 - Cargas: Muerta = 0.44 Ton/m² (Entrepiso) = 0.25 Ton/m² (Cubierta) = 0.20 Ton/m² (Institucional - Cuartos Privados) = 0.50 Ton/m² (Institucional - Corredores y Esc.) = 0.05 Ton/m² (Cubierta)
 - 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_w = 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 platinos y ángulos - Acero Estructural A-1011 Grado 50 para PWR - 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 (PWR o similar), seguir recomendaciones del fabricante.

CONTIENE:
BLOQUE 2
ALOJAMIENTO FEMENINO
DESPIECE VIGAS
NE +9.57 AL NE + 10.80

ESCALA:	Indicadas	ARCHIVO:	004-2014 B2-R3.dwg	REV.:	
DIBUJO:	JRV	FECHA:	07-11-2017		
PLANO No.	19 DE 23				3