



LOSA ENTREPISO Y CUBIERTA
Escala 1:25

CONTRATANTE:
FONDECUN
BIENESTAR FAMILIAR
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 CHOCHÓ
BLOQUE 1 - ALOJAMIENTOS

CONTRATISTA:
UNIÓN TEMPORAL MENOR QUIBDÓ

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL CONTRATISTA:
Guillermo
Ing. GABRIEL DARIÓ CALLE CALLE
M.P. No. 05202-60702 ANT
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL INTERVENTORIA:
JAVIER
Ing. JAVIER CARRILO ORTEGA
M.P. No. 13202-77718 BEV

NOTAS:
1. Dimensiones en metros o menos que se indique otra unidad.
2. 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)
3. 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

4. Capacidad admisible 7.50 Ton/m² (Ver estudio de suelos).
5. 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
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 1
ALOJAMIENTO MASCULINO
DESPIECE VIGAS NE +6.20
DETALLE LOSA DE ENTREPISO Y CUBIERTA

ESCALA:
Indicadas
DIBUJO:
JMA
PLANO No.
12 DE 23

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

REV.:
4