



DIRECCIÓN
CARRERA 95a #85-80 SUR

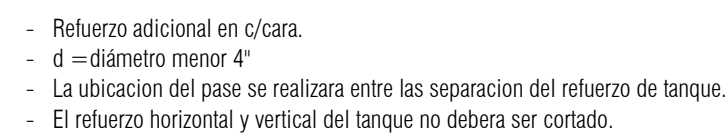
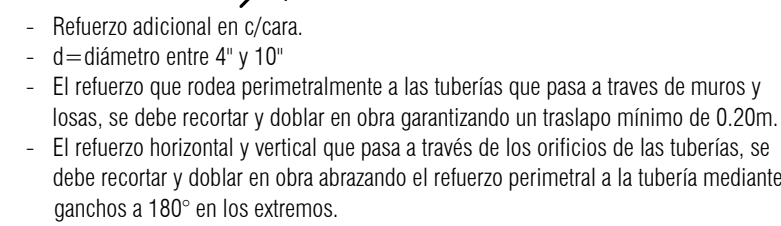
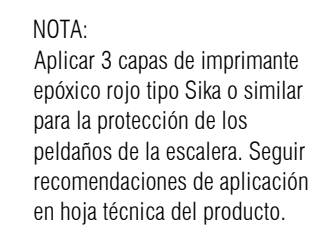
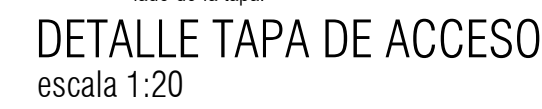
JAIME EDUARDO CABAL MEJÍA
MAT:A05202005-94476362 ANT
REPRESENTANTE LEGAL

NICOLAS PARRA G.
MAT:25202-62063 CND
INGENIERO DISEÑADOR

CARLOS ERNESTO PERDOMO RUBIANO
MAT:2520214069 CND
REPRESENTANTE LEGAL

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
MAT:25202-28820 CND
INGENIERO CIVIL

PLANO



1.La ubicación del tanque y las cotas de cimentación del tanque se deben rectificar con topografía y el diseño hidráulico.

1. La ubicación del tanque y las cotas de cimentación del tanque se deben rectificar con topografía y el diseño hidráulico.
2. El recubrimiento mínimo libre para el refuerzo para el refuerzo principal es el siguiente, a menos de que se incluya en los detalles otra medida:
 - * $r = 7\text{cm}$ en placas y muros de $e = 0.25\text{m}$ y 0.30m en contacto directo con terreno.
 - * $r = 5\text{cm}$ en placas y muros de $e = 0.25\text{m}$ y 0.30m en contacto con agua o con concreto de limpieza.
3. Materiales:
 - Concreto tanque $f_c = 2800\text{kg}/\text{cm}^2$
 - Tamaño máximo agregado $3/4"$
 - Relación agua cemento (A/C) $= 0.45$
 - Contenido mínimo de cemento $300\text{kg}/\text{m}^3$
 - Concreto Póbre $f_c = 1400\text{kg}/\text{cm}^2$
 - Cinto refuerzo $f_y = 42000\text{kg}/\text{cm}^2$
 - Cinta- Sello PVC tipo Sika V5 o similar.
4. Especificaciones Técnicas:
 - Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistentes NSR-10.
 - ACI 350-06 Code Requirements for Environmental Structures

5. Las dimensiones consignadas en el(los) plano(s) estructural(es) prima sobre las del (de los) plano(s) de referencia.
6. La ubicación de pases de tubería se realizara según el plano hidráulicos del tanque y la rectificación en sitio de topografía. En los casos en los cuales el refuerzo se interrumpe por el paso de las tuberías, se debe adoptar el detalle que corresponda.