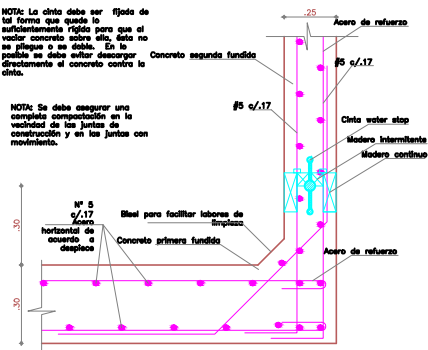


NOTA: La cinta debe ser fijada de tal forma que quede lo suficientemente rígida para que al vaciar concreto sobre ella, ésta no se pliegue o se doble. En lo posible se debe evitar descargar directamente el concreto contra la cinta.

NOTA: Se debe asegurar una completa composición en la realidad de las juntas de construcción y en las juntas con movimiento.



NOTAS: Se deben tomar pruebas de concreto para comprobar la resistencia en todos los elementos que se fundan.  
Se debe verificar el refuerzo de los elementos de concreto antes de fundir. Cualquier cambio que se realice en la obra, debe ser verificado y aprobado por el ingeniero calculista.

NOTA: f'c: 28.0 MPa  
f'c: 17.00 MPa; concreto pobre para solado  
fy: 420.00 MPa

NOTAS  
Concreto Impermeabilizado f'c = 28.0 MPa  
Concreto clasificado f'c=18 MPa  
Acero de refuerzo fy = 420 MPa.  
Se recomienda utilizar un aditivo impermeabilizante en la mezcla del concreto.  
Se debe vibrar el concreto de manera uniforme para evitar hornos.  
Se recomienda darle un acabado final a la superficie interna del tanque mediante un pafete impermeabilizado terminado con lana mineral.  
Se debe dejar un recubrimiento de 7 cm para el acero refuerzo de la placa base.  
Es independiente reforzar los esquinas del tanque para evitar la fractura del concreto en estos puntos débiles (Ver detalle de refuerzo de los esquinas).

NOTA IMPORTANTE:  
Se debe tener especial cuidado y seguir las recomendaciones del estudio de suelos con respecto a las excavaciones, se recomienda hacer taludes y colocar tablas de apoyo.

REFERENCIA DE DESPACHES  
Cantidad del # de varillas  
varillas  
44430  
Largo de las  
varillas de 9.1m  
30  
En la longitud se incluye el gancho.

REQUERIMIENTO MÍNIMO  
Zapatas: 7.0cm  
Placas zapatas: 4.0cm  
Vigas: 4.0cm  
Vigas de cimentación: 7.5cm  
Columnas: 4.0cm  
Escaleras: 4.0cm

EMPRESA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y ASISTENCIA TECNICA SA E.A.R.L. <b>INGENIERIA INTEGRAL</b> No de CONTRATO 062 de 2010	CLIENTE ALIADO INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA E.A.R.L. ALIADO INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA E.A.R.L. ALIADO INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA E.A.R.L.	OBJETO AJUSTE, ACTUALIZACION Y/O FORMULACION DE PLANES MAESTROS Y DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE ADUCTIVO EN EL DEPARTAMENTO DE TOLIMA	LOCALIDAD 2801 Y 2802	ELABORADO POR <b>CONSORCIO DISEÑOS TOLIMA</b> CONTELAC LTDA	PROYECTO RECONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ADUCTIVO SEGUN PLAN MAESTRO DEL TERCERO DE ESPECIALISTAS DEPARTAMENTO DE TOLIMA	FECHA 05 JUL 2011	RESPONSABLE INGENIERO INGENIERO INGENIERO	FECHA 05 JUL 2011	PÁGINA 35
--	---	--	--------------------------	---	---	----------------------	--	----------------------	--------------