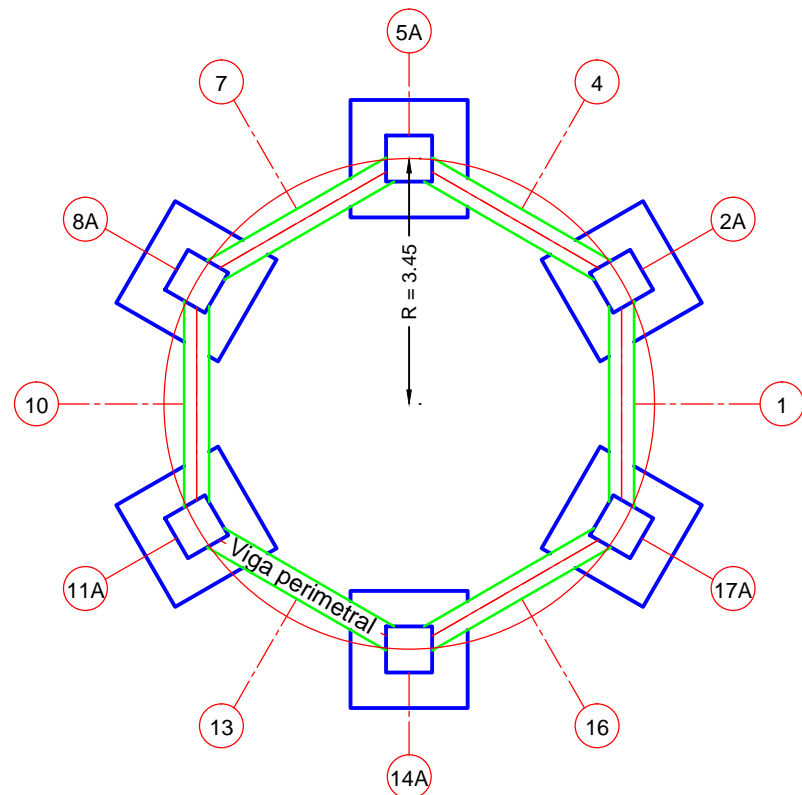
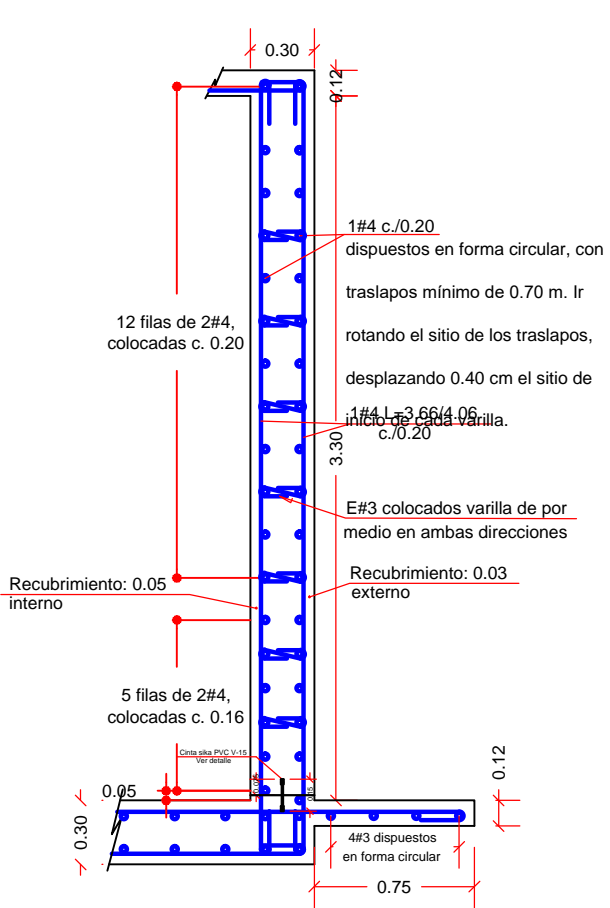


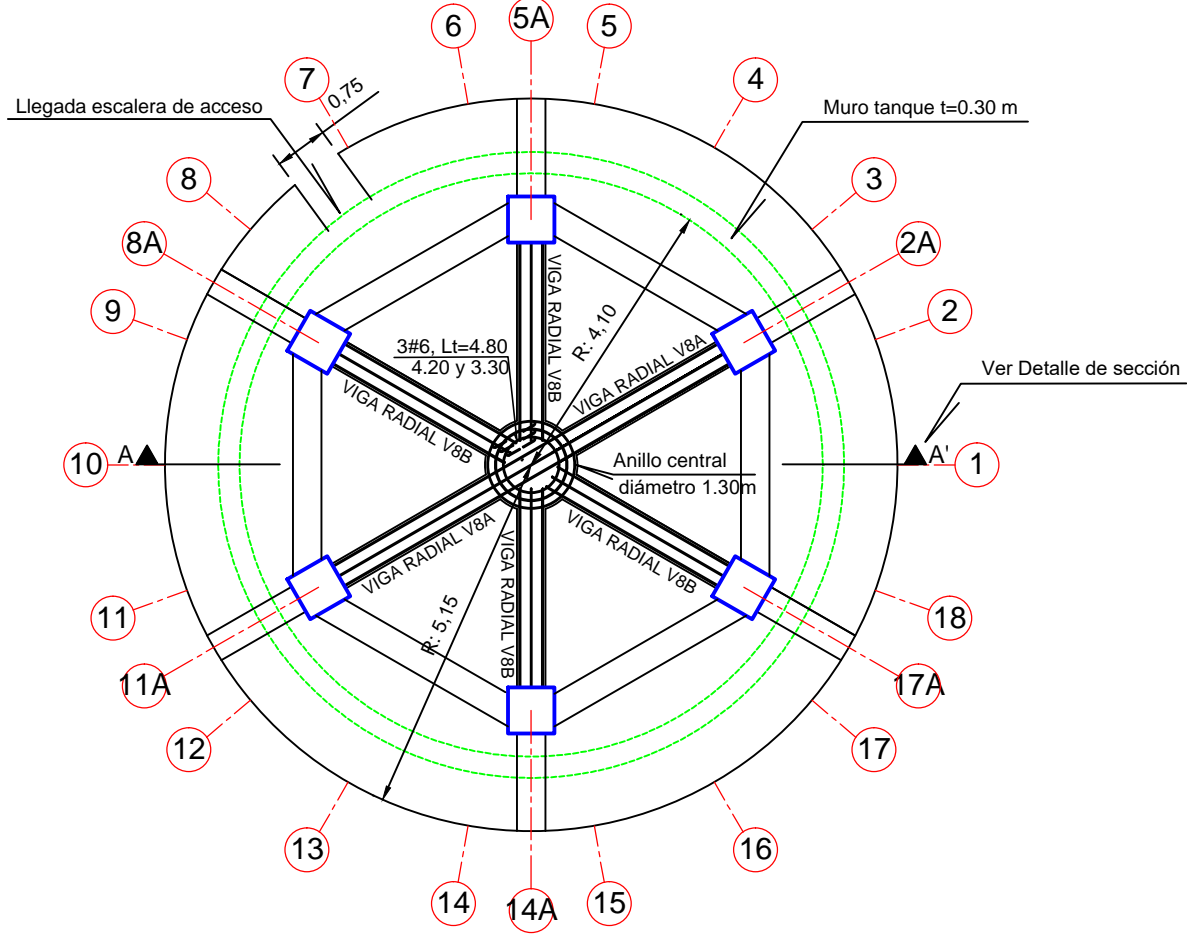
PLANTA DE EJES
Esc: 1:75



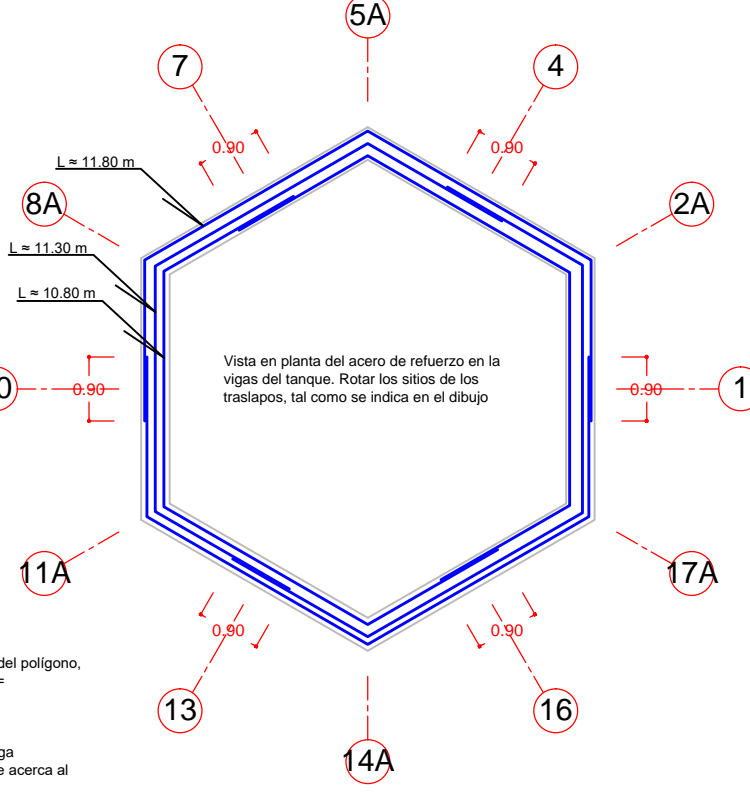
PLANTA CIMENTACION DE TANQUE
Esc: 1:75



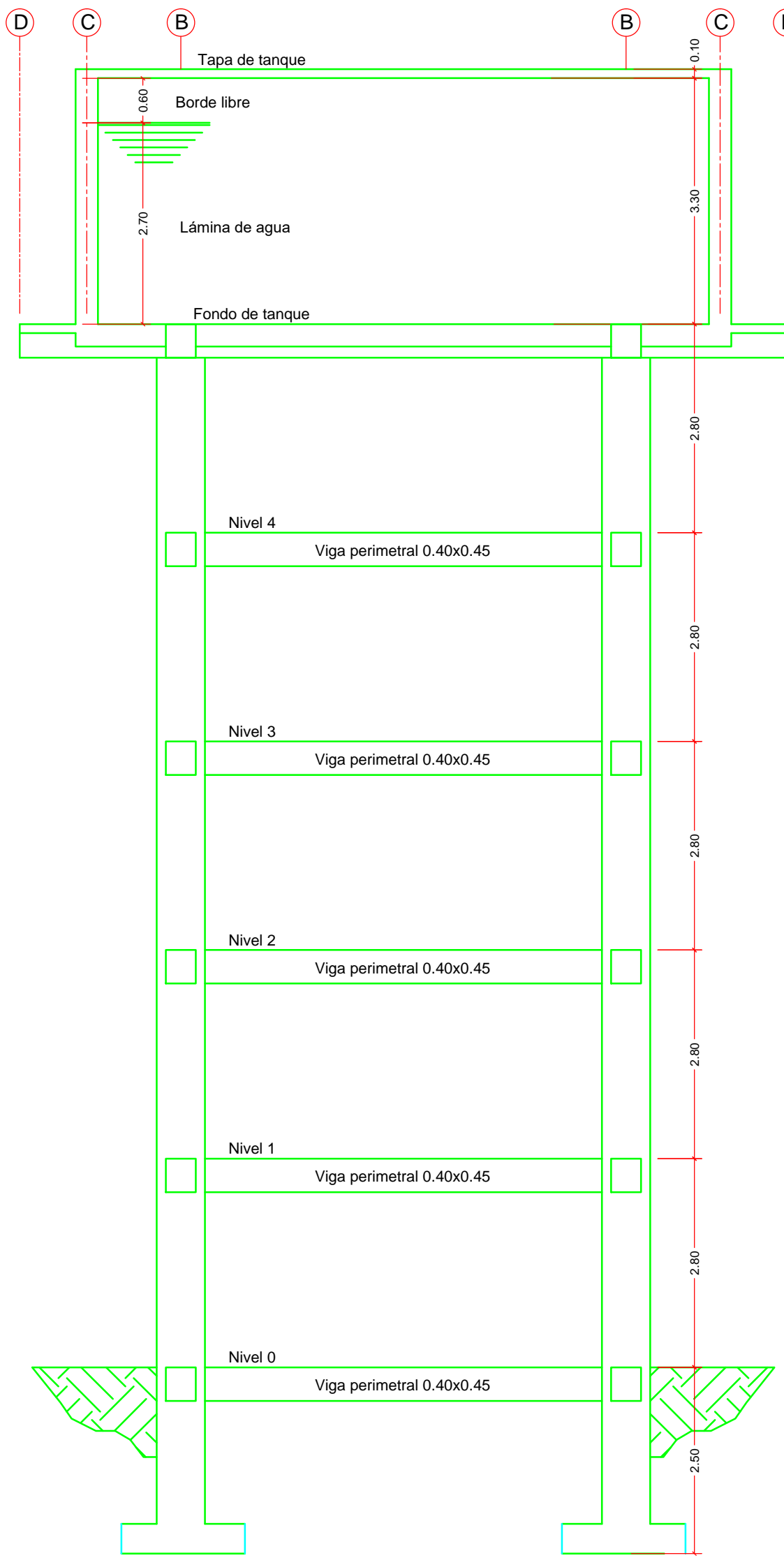
Sección muro tanque
ESC: 1:25



PLANTA PLACA FONDO TANQUE
Detalle unión vigas radiales y colocación del refuerzo superior
Esc: 1:75



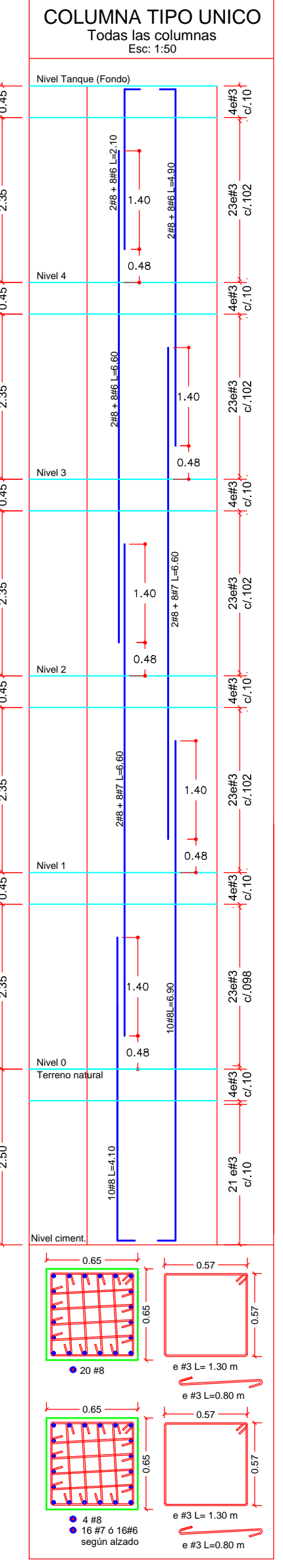
DISTRIBUCION EN PLANTA DEL ACERO EN VIGAS PERIMETRALES



VISTA EN ALZADO DEL TANQUE
Escala: 1/50

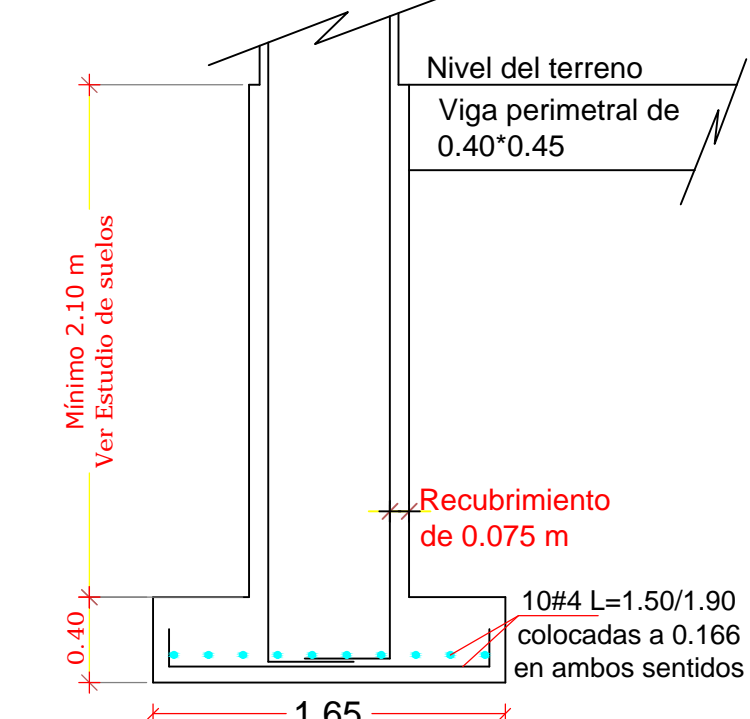
GANCHOS Y TRASLAPOS (cm)				
Barra Nº	Traslapo	D	A	B
3	50	6	15	15
4	70	8	20	15
5	90	10	25	20
6	100	12	30	20
7	125	13	35	25
8	140	15	40	30

NOTA:
Las longitudes de traslapis y longitudes de las varillas con ganchos indicados en los despieces y detalles son esquemáticos NO podrán ser menores a los indicados en las tablas de ganchos y traslapis.

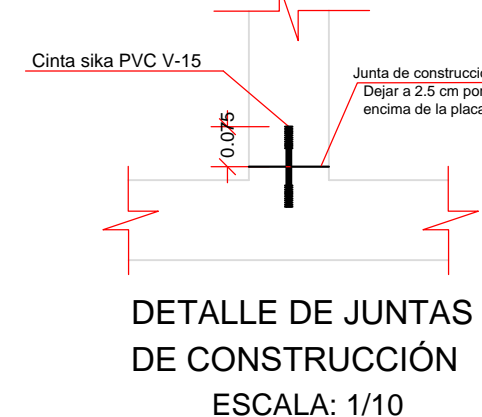


COLUMNA TIPO UNICO
Todas las columnas
Esc: 1:50

ESPECIFICACIONES:	
Dimensiones en metros a no ser que se especifique lo contrario.	
Normas de diseño NSR10 modificado por decreto 092 del 2011.	
Estudio de suelos del Ing. Luis Roberto Rosas Marín para la empresa JVS IAN SAS - junio de 2016.	
Carga viva de cubierta de tanque:	1.80 kN/m²
Carga viva de pasarela:	1.80 kN/m²
Perfil de Suelo:	Tipo D
Grupo de uso	III = 1.25
Zona de amenaza sísmica alta	
Aa = 0.25	
Av = 0.20	
Capacidad portante:	497 kPa
Capacidad de disipación de energía especial (DES)	
Fc cimentación, columnas, muros, placas:	28 MPa
Acero de:	
fy (para barras mayores a #3):	420 MPa
RECURRIMIENTOS:	
- en zapatas y pedestales:	7.5 cm
- en columnas y vigas aéreas:	4.0 cm
- en muros:	
- Cara en contacto con agua	5.0 cm
- Cara externa	3.0 cm
- en losas y vigas de losa:	
- Cara en contacto con agua	5.0 cm
- Resto de caras	3.0 cm
Nota: Colocar concreto de limpieza de espesor mínimo de 0.05m para concretos apoyados sobre terreno.	



CORTE ZAPATA TIPO
Esc: 1:50



DETALLE DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN
ESCALA: 1/10

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE COYAIMA
MUNICIPIO DE COYAIMA
PLANTA DE POTABILIZACIÓN—DISEÑO ESTRUCTURAL
TANQUE ELEVADO: PLANTA CORTES Y DETALLES

CONSORCIO COYAIMA—TOLIMA 2015

PROYECTO:	HUGO ALBARELLO B. JAIRÓ A. RUBIO B. MT 2594 ANTIOQUIA MT 704202155315TOL.	DIBUJO:	YIMMY TORRES
FECHA:	OCTUBRE-2016	REVISÓ:	JORGE RESTREPO MT
ESCALA:	INDICADAS	APROBÓ:	JUAN CARLOS BONILLA CONSORCIO INTERAGUAS COYAIMA 2015
ARCHIVO:	TANQUE ELEVADO.DWG	DIBUJO No:	4 DE 7