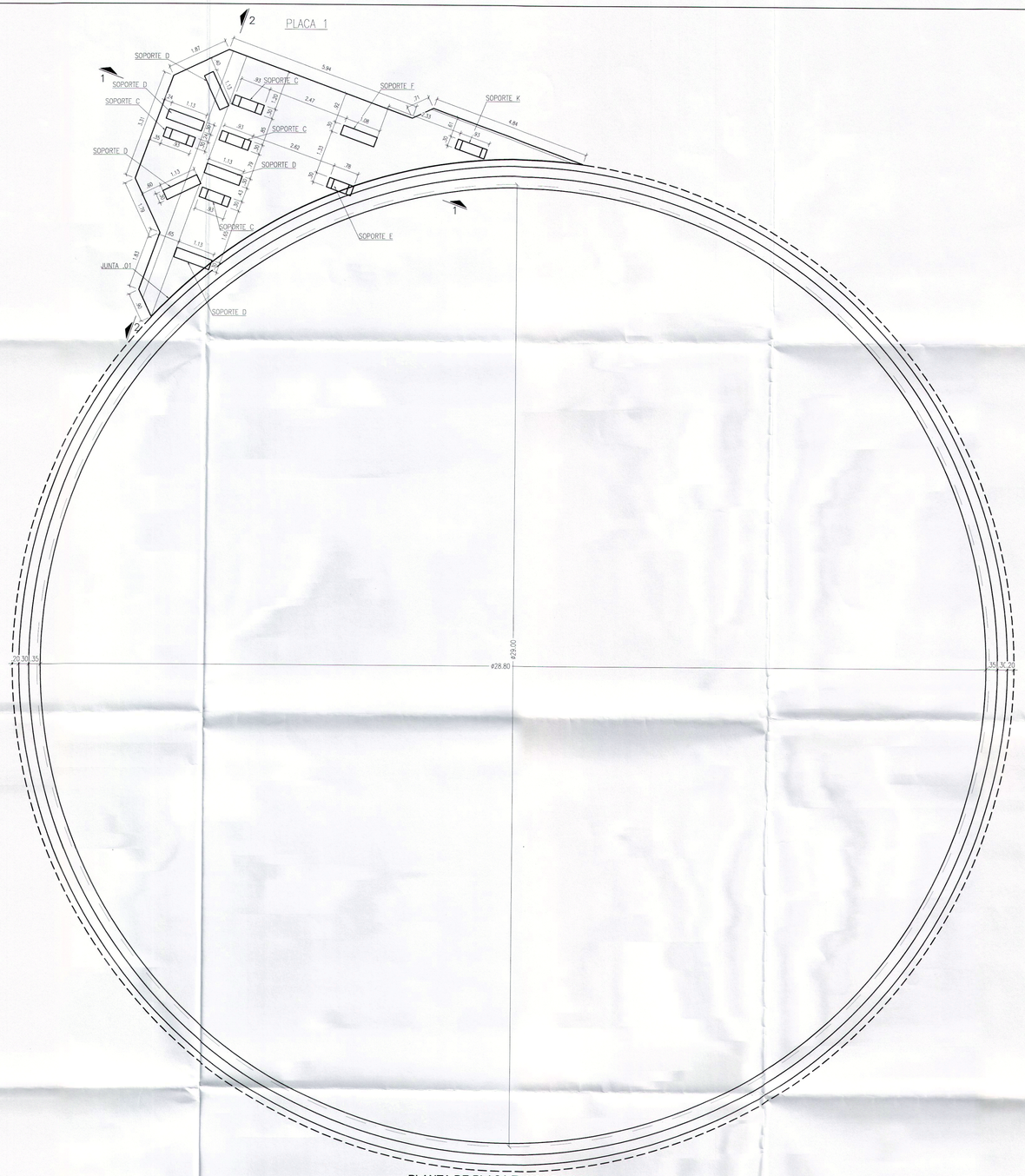
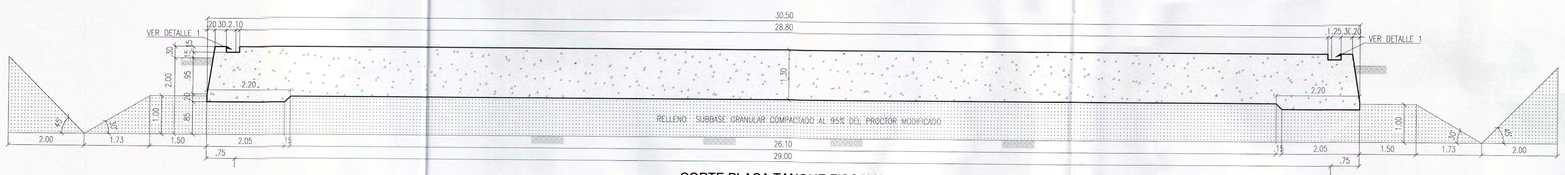
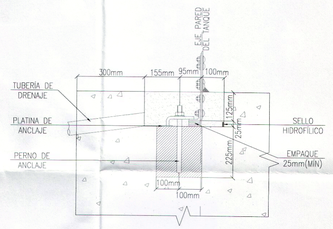


PLANTA DE PLACA TANQUE FISCALIA
ESC.1:75



CORTE PLACA TANQUE FISCALIA
ESC.1:75



DETALLE 1: INSTALACIÓN DE TANQUE
ESC. 1:12.5

NOTA: SE DEBE REVISAR EL DETALLE SEGÚN EL TANQUE A INSTALAR.

CUADRO DE CANTIDADES

IBAL			TANQUE FISCALIA		TIPO	Son 1
Nº	Longitud (m)	Designación de la barra	Ø (Pulg)	Cantidad	Peso Unit (Kg/m)	Peso Total (Kg)
1	8,00	No. 6	1	88	2,23	1.569,9
2A	7,80	No. 6	1	1040	2,23	18.089,8
2B	6,40	No. 6	1	760	2,23	10.846,7
3	9,00	No. 6	1	1280	2,23	25.689,6
4	9,65	No. 6	1	272	2,23	5.853,3
5	4,80	No. 6	1	427	2,23	4.570,6
6	5,95	No. 4	1/2	560	1,00	3.332,0
7	12,00	No. 4	1/2	280	1,00	3.360,0
8	8,05	No. 4	1/2	48	1,00	386,4
9	3,70	No. 4	1/2	625	1,00	2.312,5
10	6,00	No. 8	1	206	3,97	4.910,6
11	11,70	No. 8	1	4	3,97	185,9
12	7,60	No. 8	1	4	3,97	120,8
TOTAL ACERO (Kg) fy =					420,0 MPa	81.228,2
TOTAL CONCRETO (m^3) f'c =					28,0 MPa	926,38

CONSULTORIA:
CONSORCIO IEH GRUCÓN PROFINVEST

DISEÑO:
Silvia Cristina Alvarez
M.P. No.: 252026-1474 CND

REVISO:
John Jairo Isaza
M.P. No.: 25202-76850 CND

APROBO:
María Cristina Peña Chacón
M.P. No.: 25202-37088 CND

DIBUJO: DIEGO RUEDA

INTERVENTORIA:
ESTHER JULIA RODRÍGUEZ PATIÑO.

CLIENTE:
IBAL
Camino a la seguridad Humana

REFERENCIAS TOPOGRAFICAS:

PLACA	ESTE (m)	NORTE (m)	COTA (msnm)
Placa1	Este1	Norte1	Cota1
Placa2	Este2	Norte2	Cota2
Placa3	Este3	Norte3	Cota3
Placa4	Este4	Norte4	Cota4

CONVENCIONES:

NOTAS:

-. Ver cortes 1-1 y 2-2 en plano N°97

I. MATERIALES:
Concreto Estructural: f'c = 28 MPa
La relación agua-cemento para concretos de baja permeabilidad debe ser máximo 0,45 de acuerdo con lo especificado en la tabla C.4.4-2 de la NSR-10.
Concreto Simple: f'c = 14.0 MPa
Acero de Refuerzo: Principal y Flejes
Fy= 420 MPa
(Para todos los Diámetros)

II. RECOMENDACIONES:
1. Esta placa debe ser revisada y ajustada a las condiciones y geometría requeridas por el tanque prefabricado a instalar. Estos parámetros dependen y deben ser suministrados por el proveedor o fabricante del tanque.
2. Se recomienda la fundida sin juntas de construcción. Se deben prever las condiciones especiales de la funfdida por ser concreto masivo.
3. Se debe prever la instalación de platinas de apoyo, conectores o pernos para la instalación del tanque antes de la fundida, si así se requiere por el proveedor.
4. El curado del concreto se debe hacer aplicando agua permanentemente durante los primeros siete días con especial énfasis en las primeras horas desde que el concreto inicia su proceso de fraguado o aplicando una película impermeabilizante antisol o similar.
5. Se debe prever una superficie en concreto pobre de limpieza e=0.05m para todas las superficies en concreto en contacto con el suelo.
6. Para especificaciones de nivel de cimentación y condiciones del rellenos para mejoramiento de suelos se debe tener en cuenta las recomendaciones e indicaciones del estudio geotécnico.
7. Se deberá realizar una prueba de estanqueidad y prueba hidrostática en las estructuras a los 28 días de haber completado la construcción de acuerdo a las especificaciones y normas vigentes.

REVISIONES:

Nº	DESCRIPCION	FECHA
4		
3		
2		
1		

CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS DE ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO EN LA CIUDAD DE IBAGUE
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO
FUTURA ZONA DE EXPANSIÓN

TANQUE FISCALIA
FORMALETAS DE PLACA

FECHA: OCTUBRE 2013

ESCALA: INDICADAS
0 1 2 m
SI ESTA BARRA NO MIDE 1cm. EL PLANO NO ESTA A ESCALA

ARCHIVO ACAD: 119-121 C309_IEHG_PROF_DET_EST_18-20_V1.dwg

PLANO: 119 de 126

VERSIÓN: 1