



CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO BOLIVAR, DEL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (TURBACO - BOLÍVAR)  
CONTRATO 2123655



ING. J. A. CUBILLOS V.  
MAT. # 2520-3220 CUNDINAMARCA

DIRECTOR PROYECTO

ARQ. FEDERICO CARDONA PABÓN  
Matrícula Profesional N° 25700-43848 CND

COORDINADOR DEL PROYECTO:

ARQ. ANDRES ORTIZ MARTINEZ  
Matrícula Profesional N° A25202000 - 79624569

ARQUITECTO DISEÑADOR RESPONSABLE

ARQ. JOSÉ LUIS MARCANTONI  
Matrícula Profesional N° 13293

Vo. Bo. INTERVENTORIA:

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. ALEJANDRO OCTAVIO GONZALEZ CASAS  
MAT. 13303-50333

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTIN VESTREPO  
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. NOVA E GARZON  
RESPONSABLE TECNICO

No.	FECHA			MODIFICACIONES	ELABORADO
	D	M	A		
0					
1					
2					
3					
4					

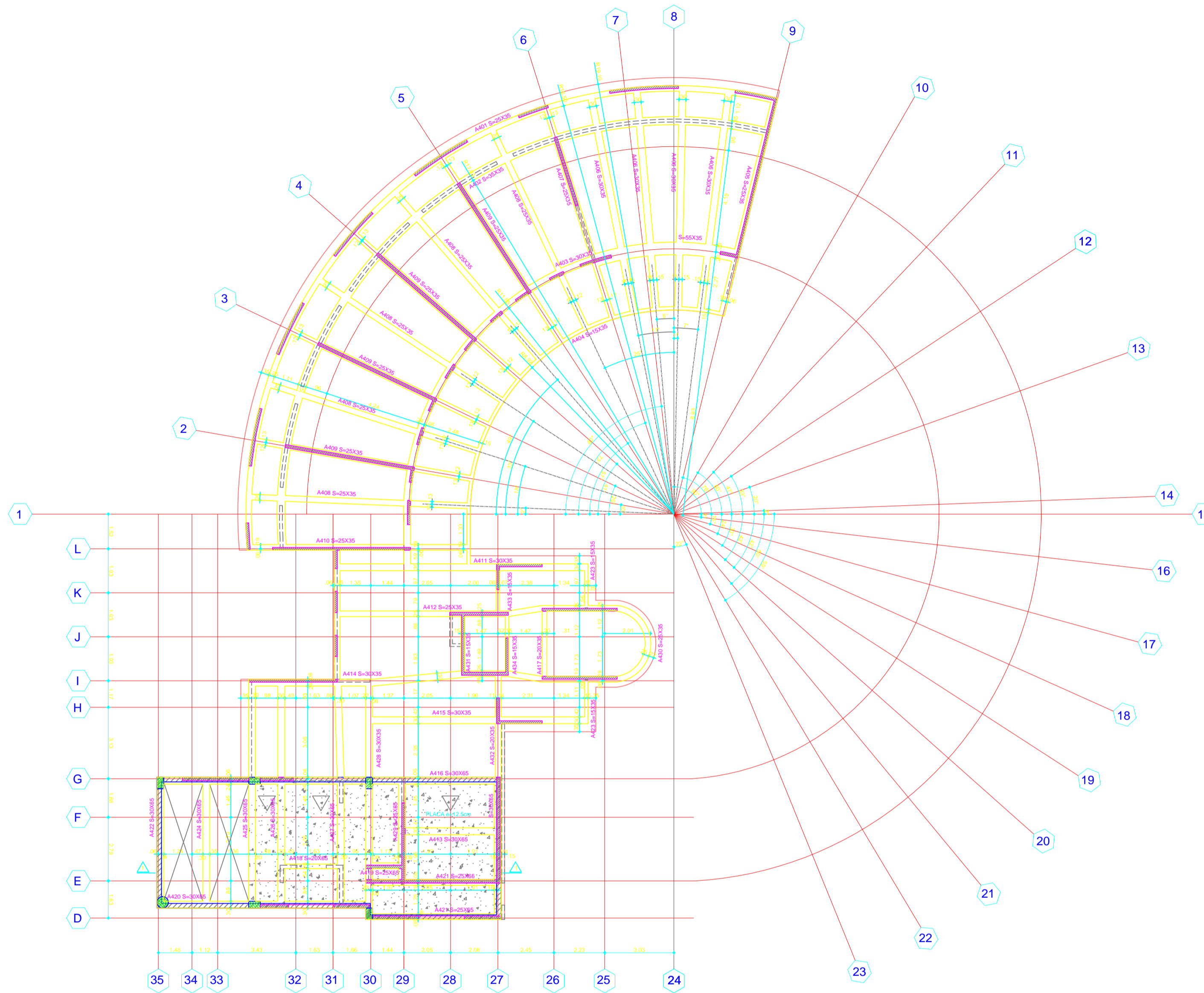
No.	PROYECTO FONADE

VERSIÓN	ESCALA
	1:100

CONTENIDO  
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO  
PLANTA DE CUBIERTA

MUNICIPIO TURBACO  
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

PLANO  
**EST**  
11 de .  
MAYO DE 2013



PENDIENTADO PARA MANEJO DE FILTRACION DE AGUA VER DETALLE ARQUITECTONICO

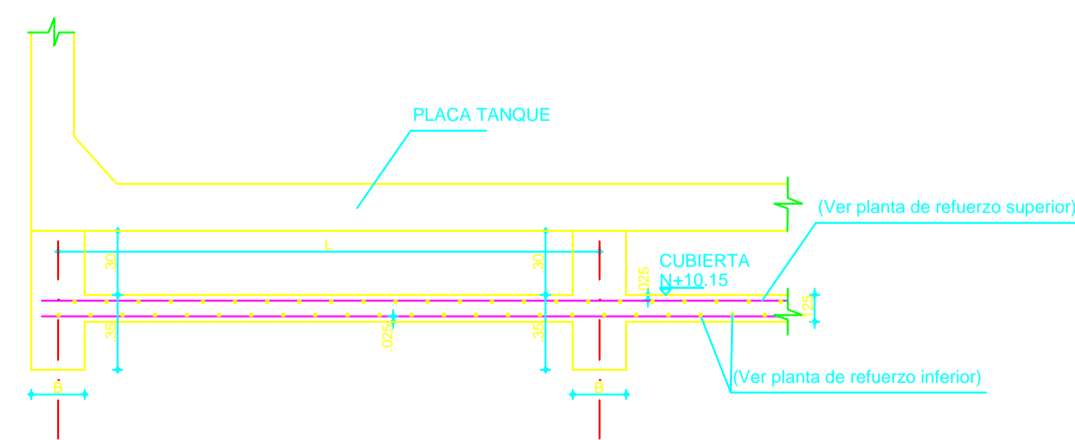
**NOTA:**

VER PLANTAS TANQUE EN PL #35

**PLANTA DE CUBIERTA**

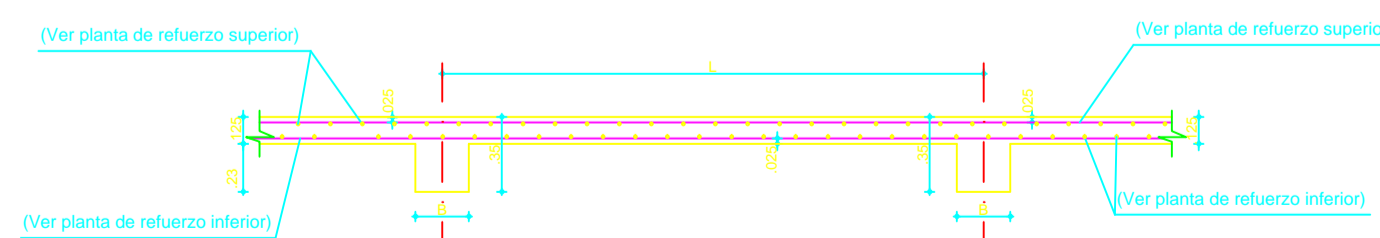
ESCALA.....1-100

INDICA MUROS NO ESTRUCTURALES QUE MUEREN EN PLACA



**CORTE TÍPICO DE PLACA MACIZA ZONA DE TANQUE**

ESCALA.....1-25



**CORTE TÍPICO DE PLACA MACIZA**

ESCALA.....1-25

**ESPECIFICACIONES**

CANTIDAD VARILLAS

NÚMERO VARILLAS

2 # 4 2 5

LONGITUD EN DECÍMETROS

CONCRETO:

f<sub>c</sub> = p.s.l 3000

ACERO:

f<sub>y</sub> = 60.000 p.s.l Ø >= 3Ø"

f<sub>y</sub> = 34.000 p.s.l Ø 114"

NOMENCLATURA REFERENCIAL

NÚMERO	VARILLA	DIAM. PULG.	LONGITUD (M)
2	14	10	
3	38	15	
4	12	20	
5	58	25	
6	34	30	
7	78	35	
8	1	40	