



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. CURBELOS V.
MAT. # 25202-2220 CUNDINAMARCA

DIRECTOR PROYECTO

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

COORDINADOR DEL PROYECTO:

ARQ. ANDRÉS ORTIZ MARTÍNEZ
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. 13303-50335

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTÍN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NOVA E GARZON
RESPONSABLE TECNICO

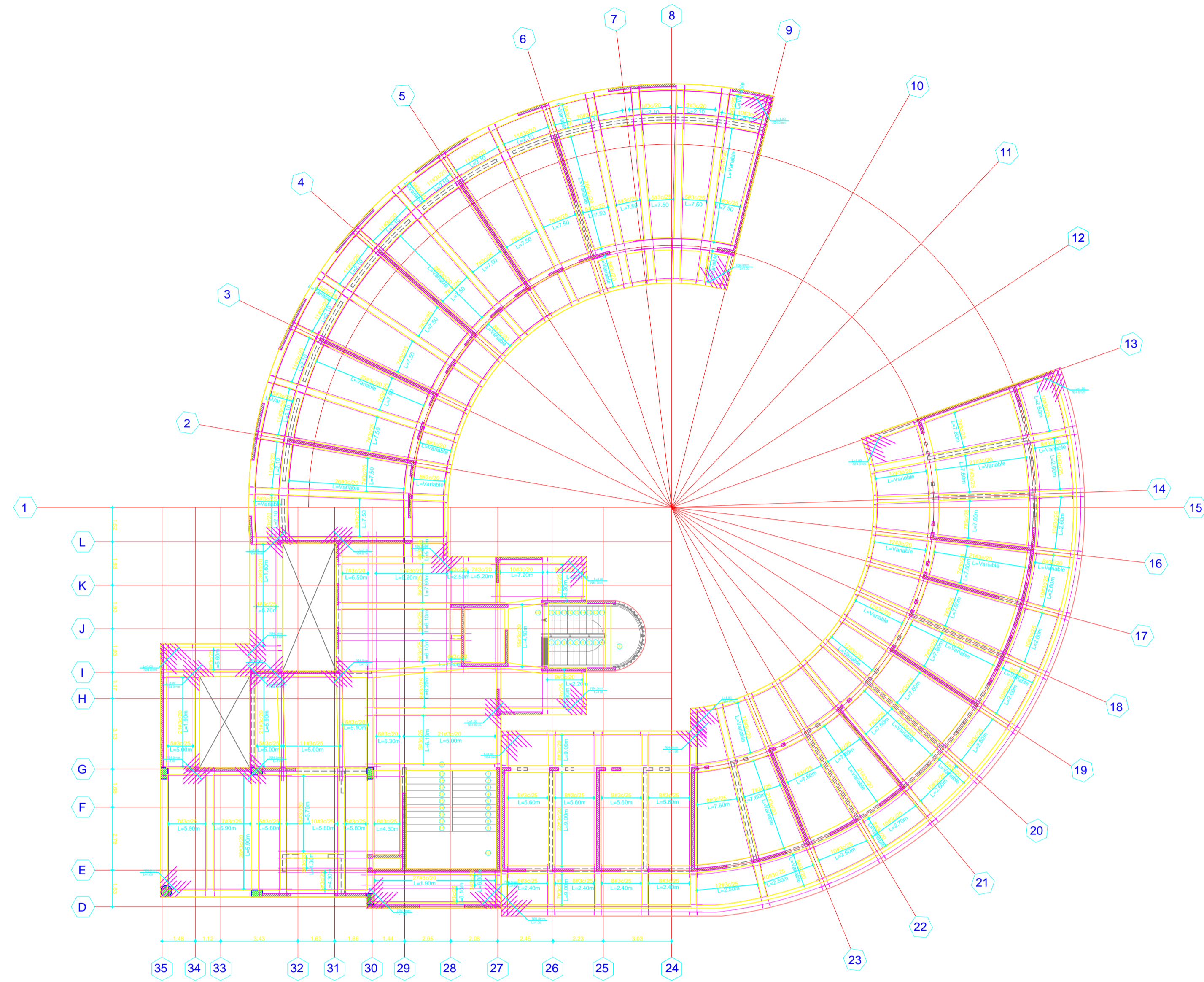
No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
0	29-05-2013	Reforzo adicional	
1			
2			
3			
4			

No.	PROYECTO
	FONADE

VERSIÓN	ESCALA
	1:100

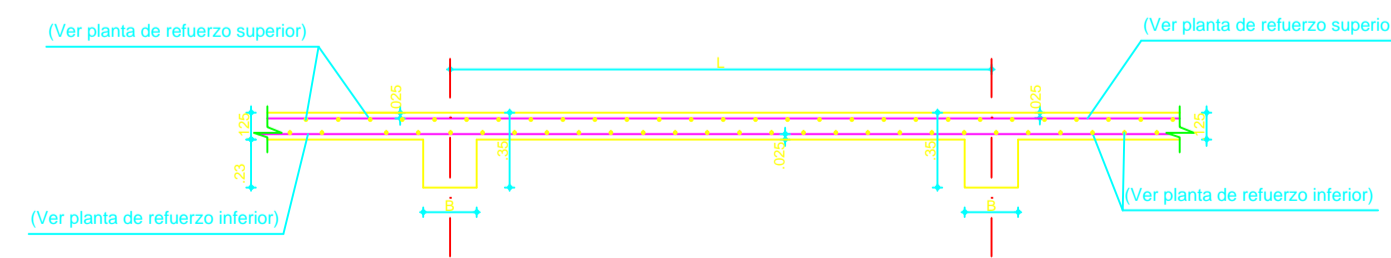
CONTENIDO
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO
PLANTA DE REFORZO INFERIOR
PLANTA DE TERCER PISO

MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLÍVAR
PLANO
EST
09 de .
MAYO DE 2013



PLANTA DE REFORZO INFERIOR
PLANTA DE TERCER PISO

ESCALA.....1-100



CORTE TÍPICO DE PLACA MACIZA

ESCALA.....1-25

ESPECIFICACIONES

CANTIDAD VARILLAS
NÚMERO VARILLAS
2 # 4 2 5
LONGITUD EN DECÍMETROS

CONCRETO:
f_c = p.s.l 3000
ACERO:
fy = 60.000 p.s.l Ø >= 3"Ø
fy = 54.000 p.s.l Ø 114"

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