



CONSULTORIA 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. # 25200-22002 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. ALVARO RICARDO GONZALEZ CASAS
MAT. 13300-103235

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN VILLERIO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NOVA E GARZON
RESPONSABLE TÉCNICO

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

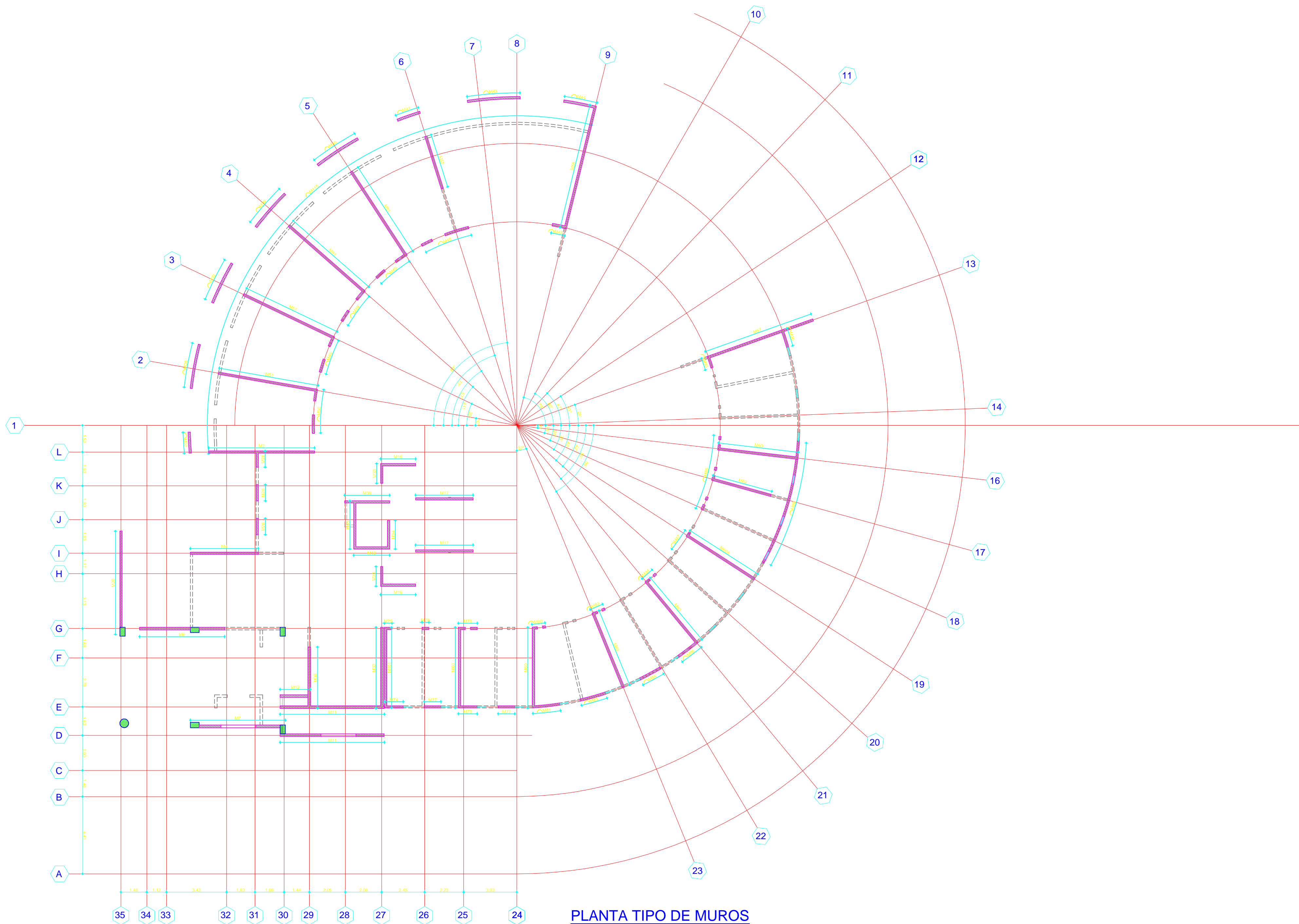
No. PROYECTO FONADE

VERSIÓN ESCALA 1:100

CONTENIDO
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO
PLANTA TIPO DE MUROS
PLANTA DE SEGUNDO Y TERCER PISO

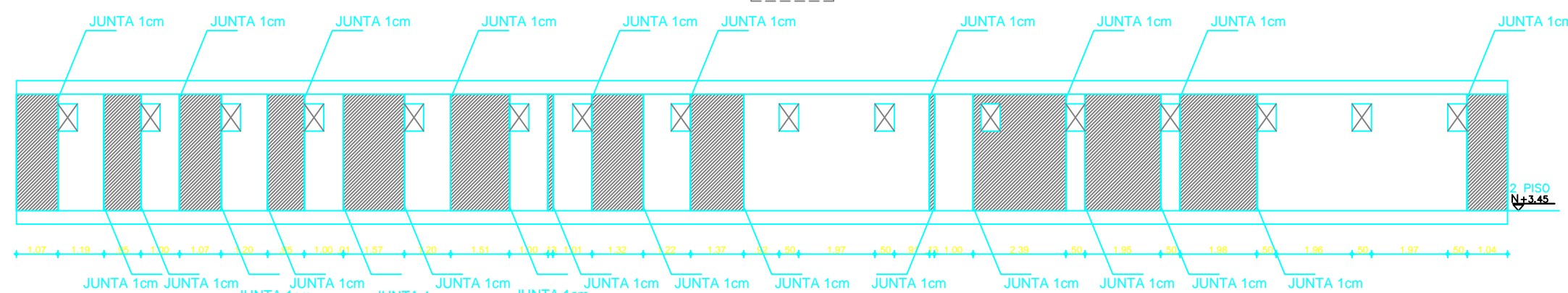
MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

PLANO
EST
15 de .
MAYO DE 2013



**PLANTA TIPO DE MUROS
PLANTA DE SEGUNDO Y TERCER PISO**

ESCALA.....1-100
INDICA MUROS NO ESTRUCTURALES



**DETALLE VENTANAS EJE E SEGUNDO PISO
ENTRE EJES 27 Y 13**

INDICA MUROS ESTRUCTURALES

ESPECIFICACIONES

NOMENCLATURA REFUERZO	CANTIDAD VARILLAS	
	NÚMERO	LONGITUD (M)
2	14	10
3	38	15
4	172	20
5	58	25
6	34	30
7	78	35
8	1	40

CONCRETO:
f_c = p.s.i 3000

ACERO:
f_y = 60.000 p.s.i Ø >= 38"
f_y = 34.000 p.s.i Ø 14"