



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. # 25200-22202 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 GARCIA GONZALEZ CASAS
MAT. 13300-50325

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA E GARZON
SUPERVISORA TECNICA

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

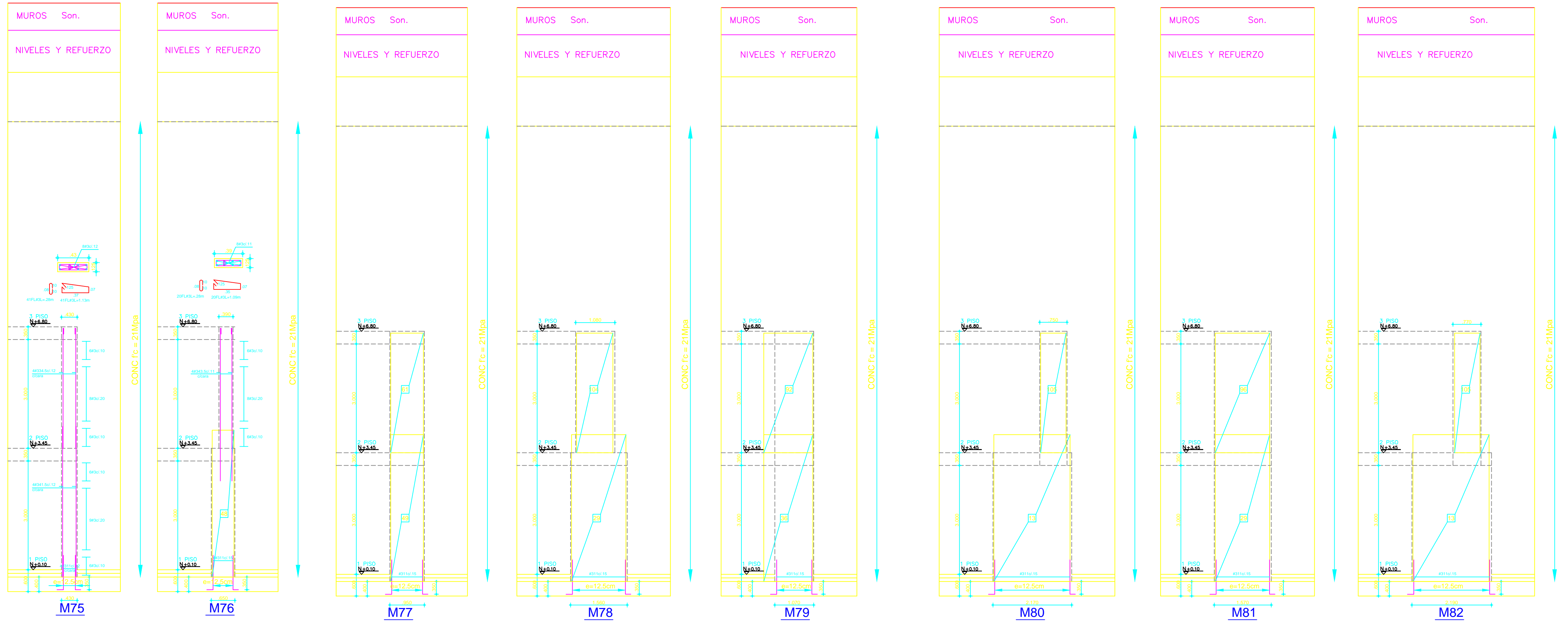
No.	PROYECTO
	FONADE

VERSIÓN	ESCALA
	1:100

CONTENIDO
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO
MUROS

MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

PLANO
EST
30 de .
MAYO DE 2013



ESPECIFICACIONES

CANTIDAD VARILLAS
2 # 4 2 5

NÚMERO VARILLAS

LONGITUD EN DECÍMETROS

CONCRETO:
f'c = p.s.i 3000

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

NÚMERO	VARILLAS	LONGITUD
2	1/4	10
3	3/8	15
4	1/2	20
5	5/8	25
6	3/4	30
7	7/8	35
8	1	40