



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. 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. ALVARO GARCIA GONZALEZ CASAS  
MAT. 13300-10225

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTIN RESTREPO  
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. NORA F. GARCIA  
DESEMPEÑANTE LEGAL

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

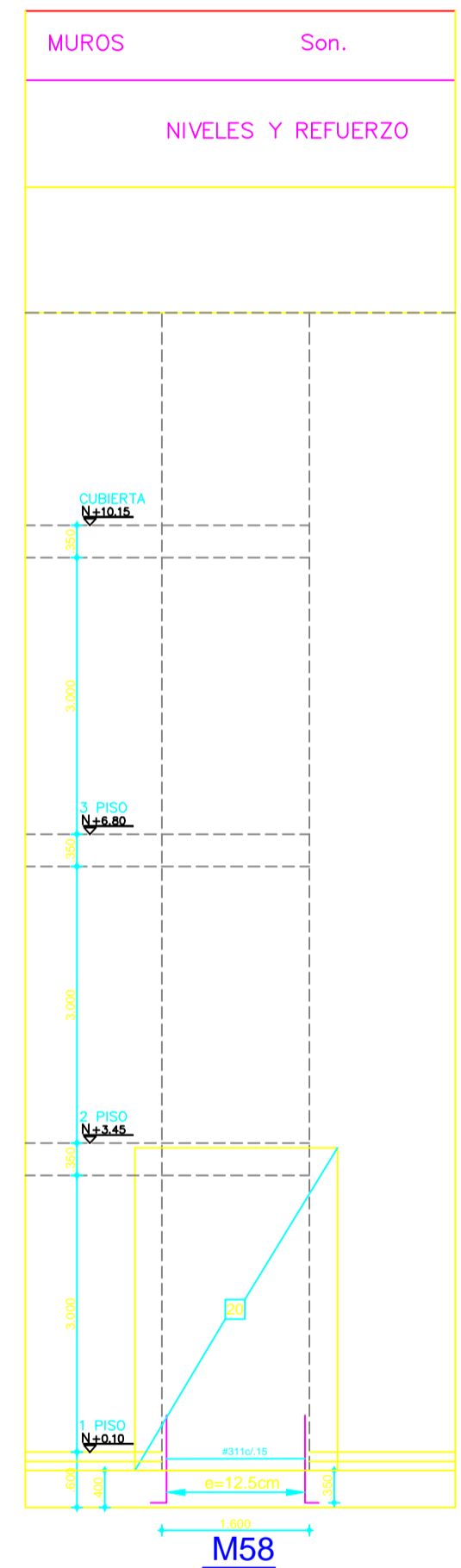
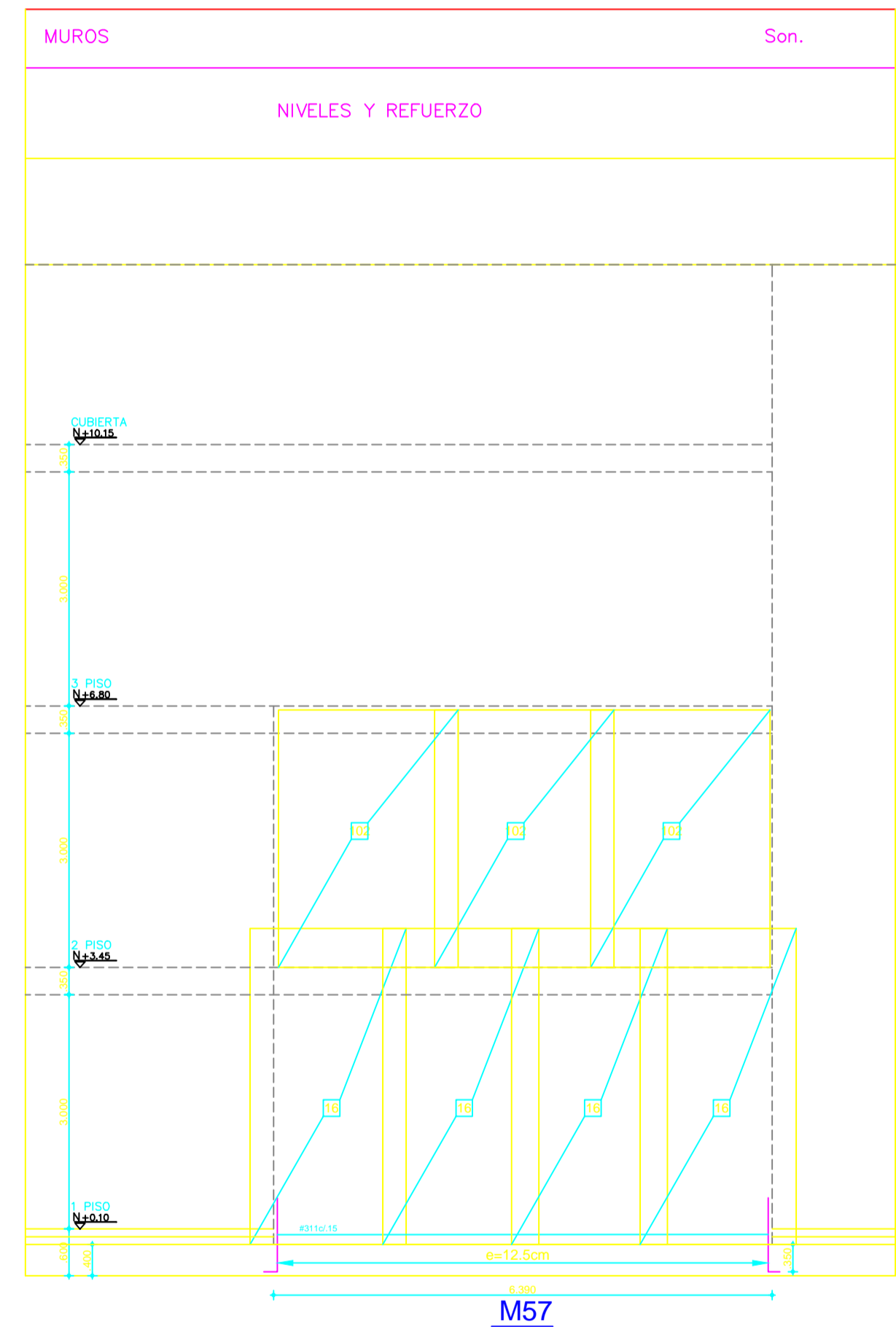
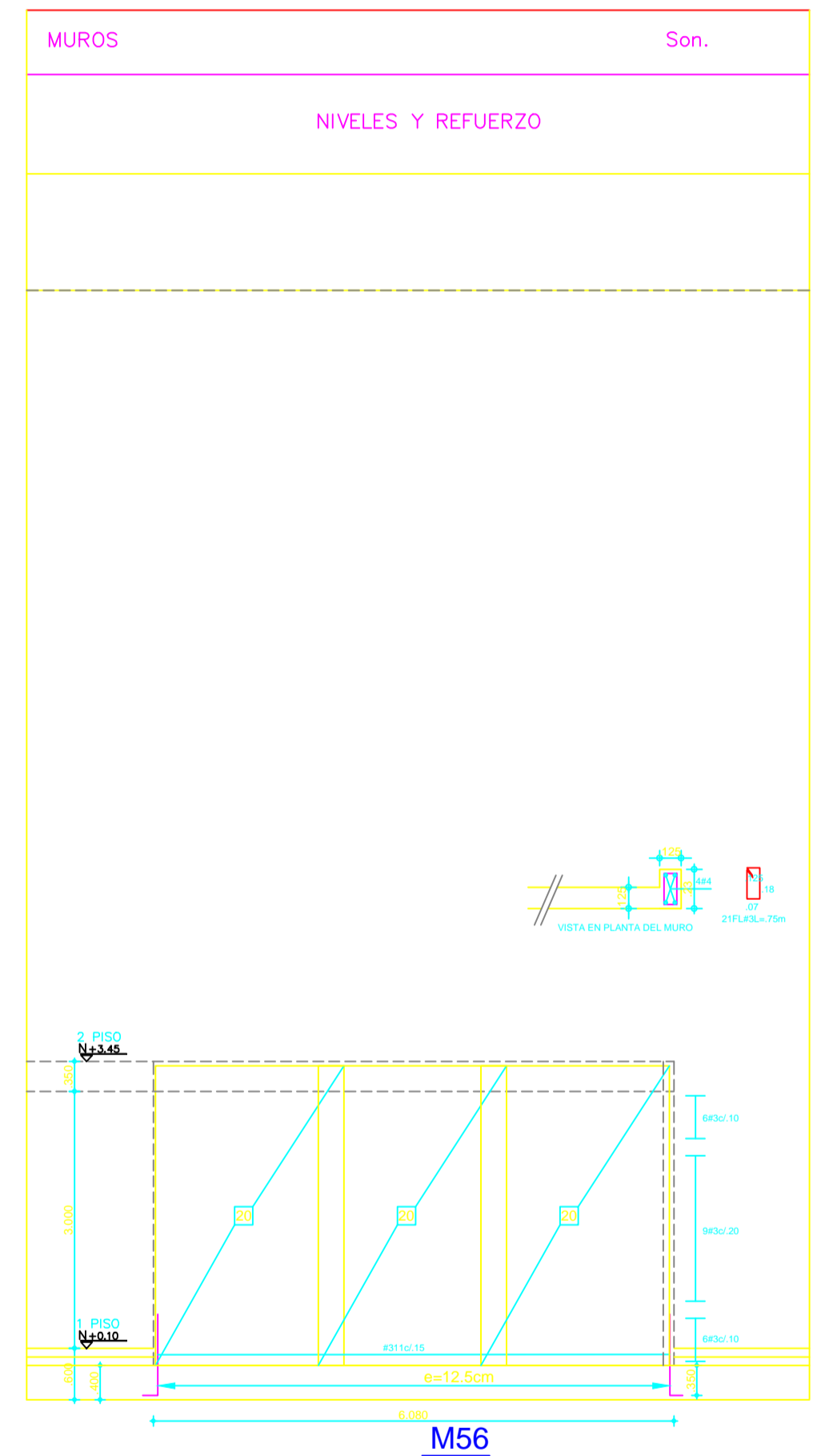
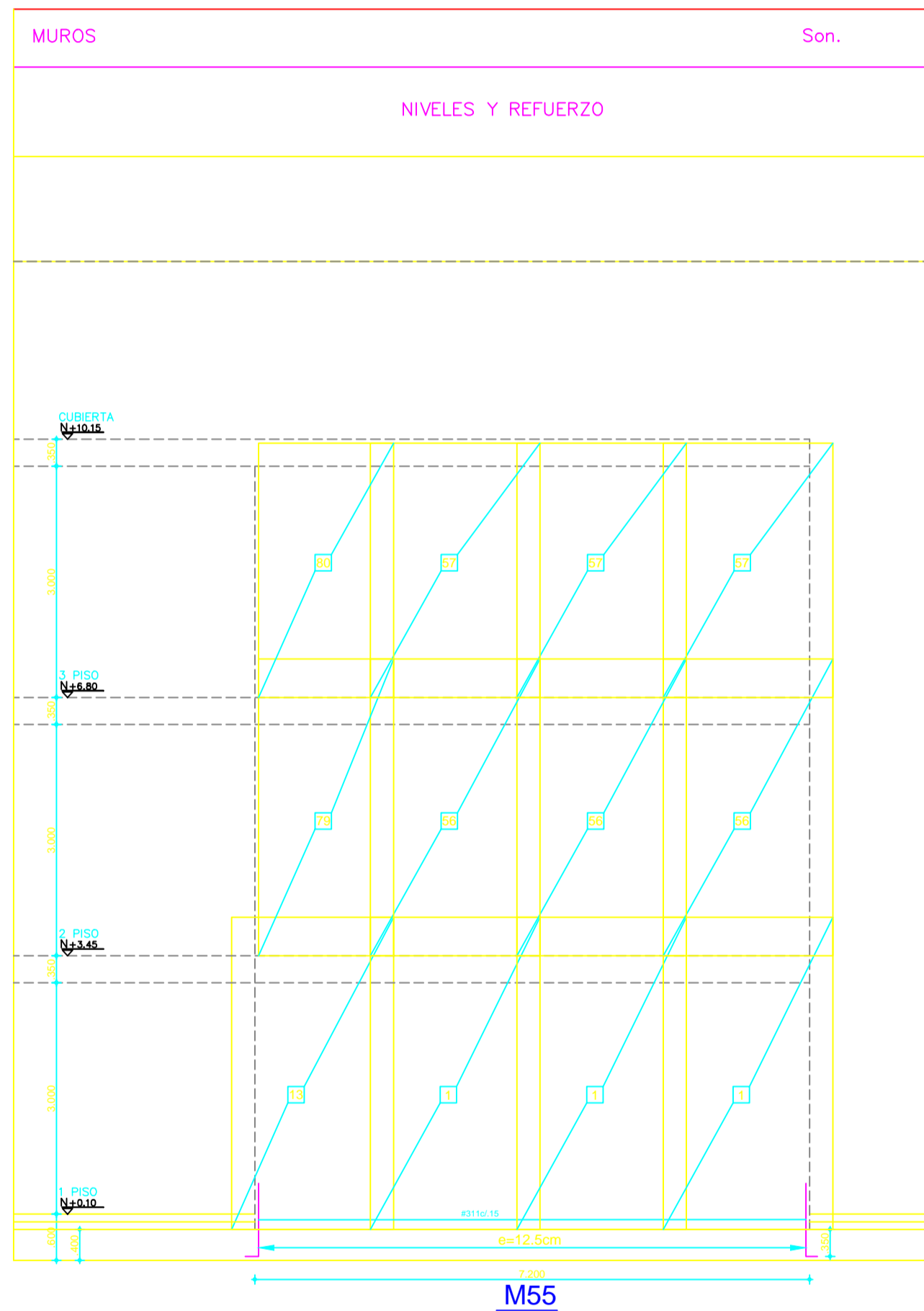
No. PROYECTO FONADE

VERSIÓN ESCALA 1:100

CONTENIDO  
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO MUROS

MUNICIPIO TURBACO  
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

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



**ESPECIFICACIONES**

2# 425

CONCRETO:  
fc = p.s.i 3000

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

NOMENCLATURA REFUERZO		
N° BARRA	DIAMETRO	LONGITUD (M)
2	14	10
3	38	15
4	12	20
5	38	25
6	34	30
7	78	35
8	1	40