



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 GONZALEZ CASAS
MAT. 13300-101225

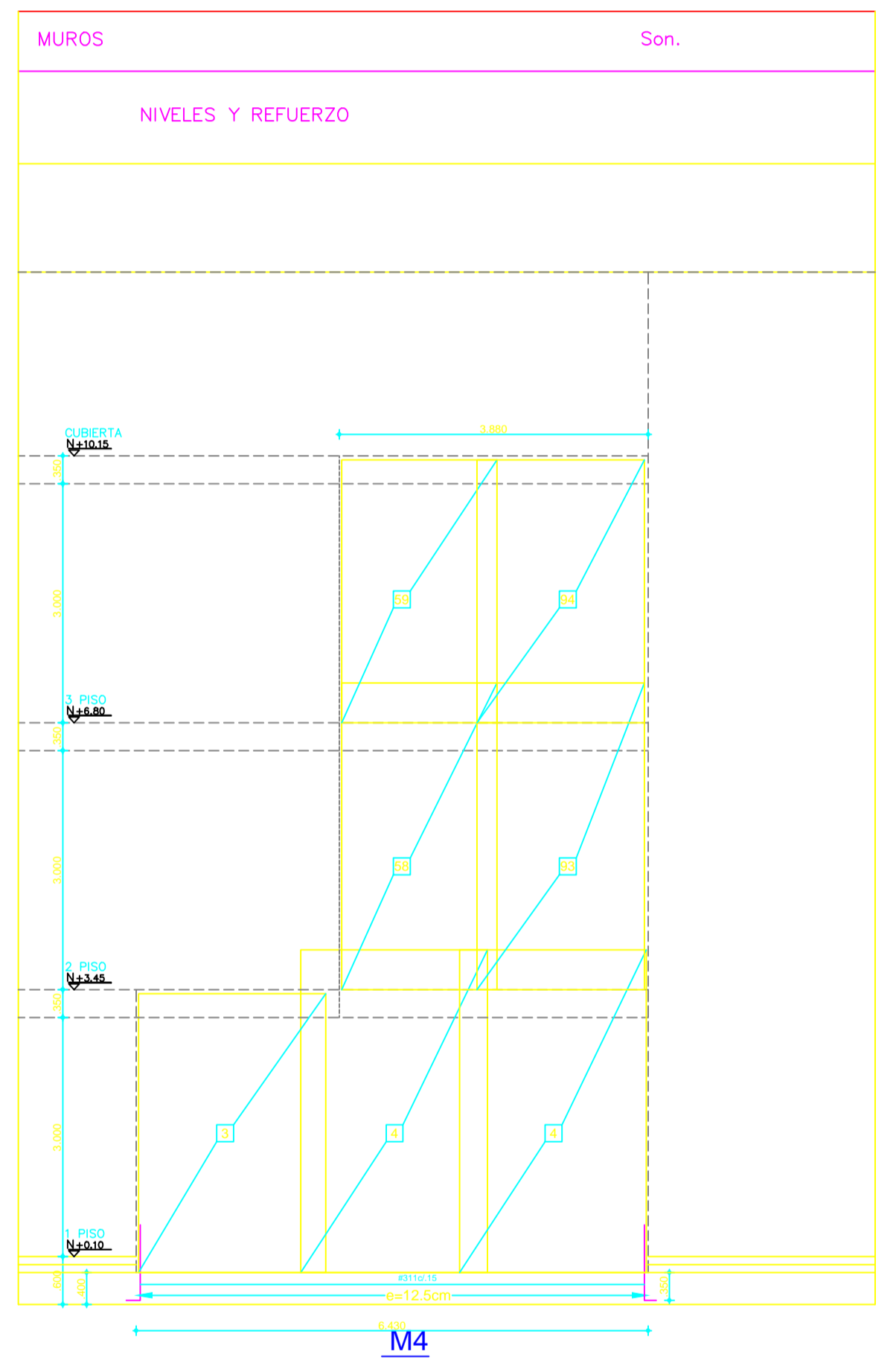
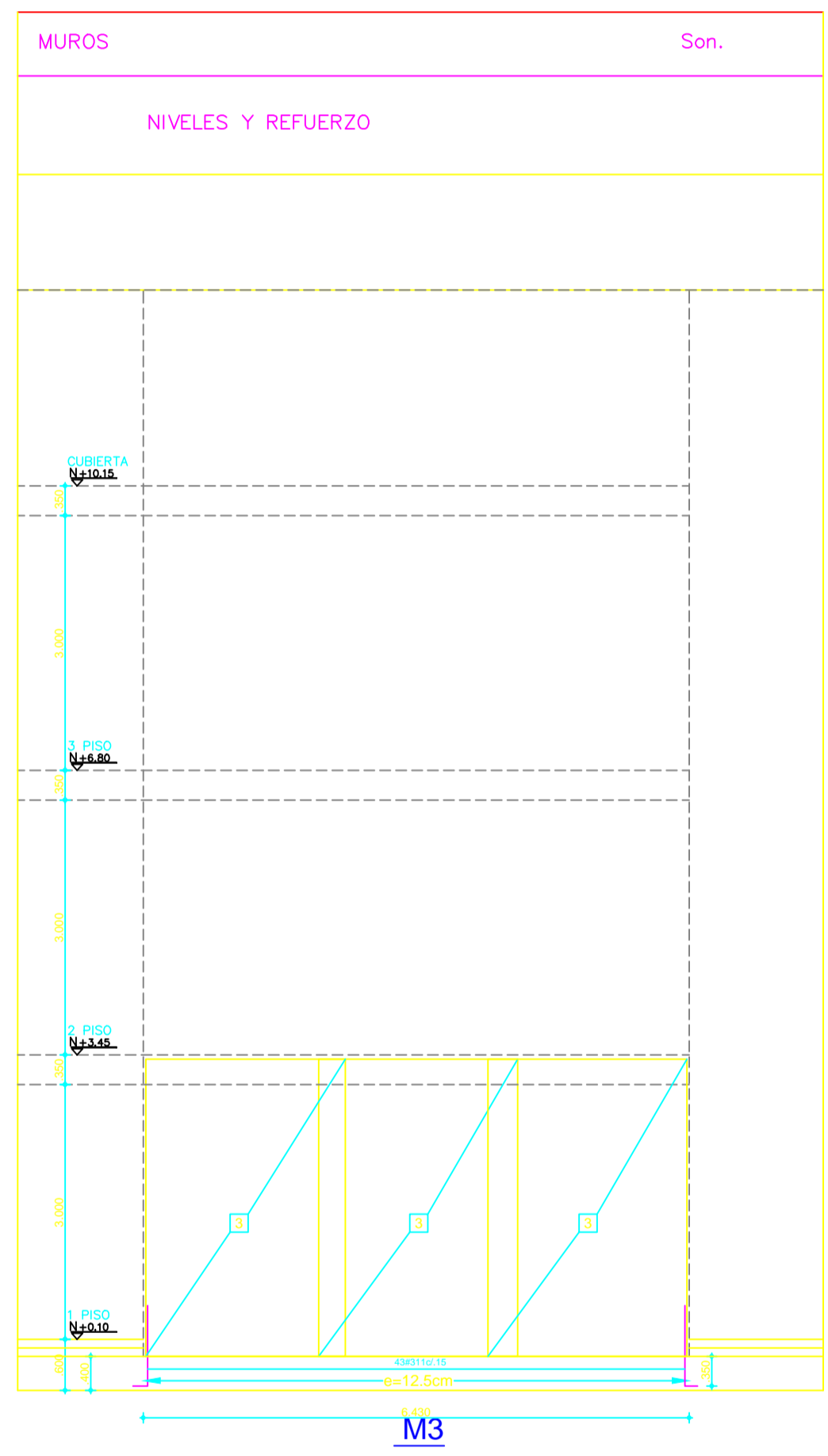
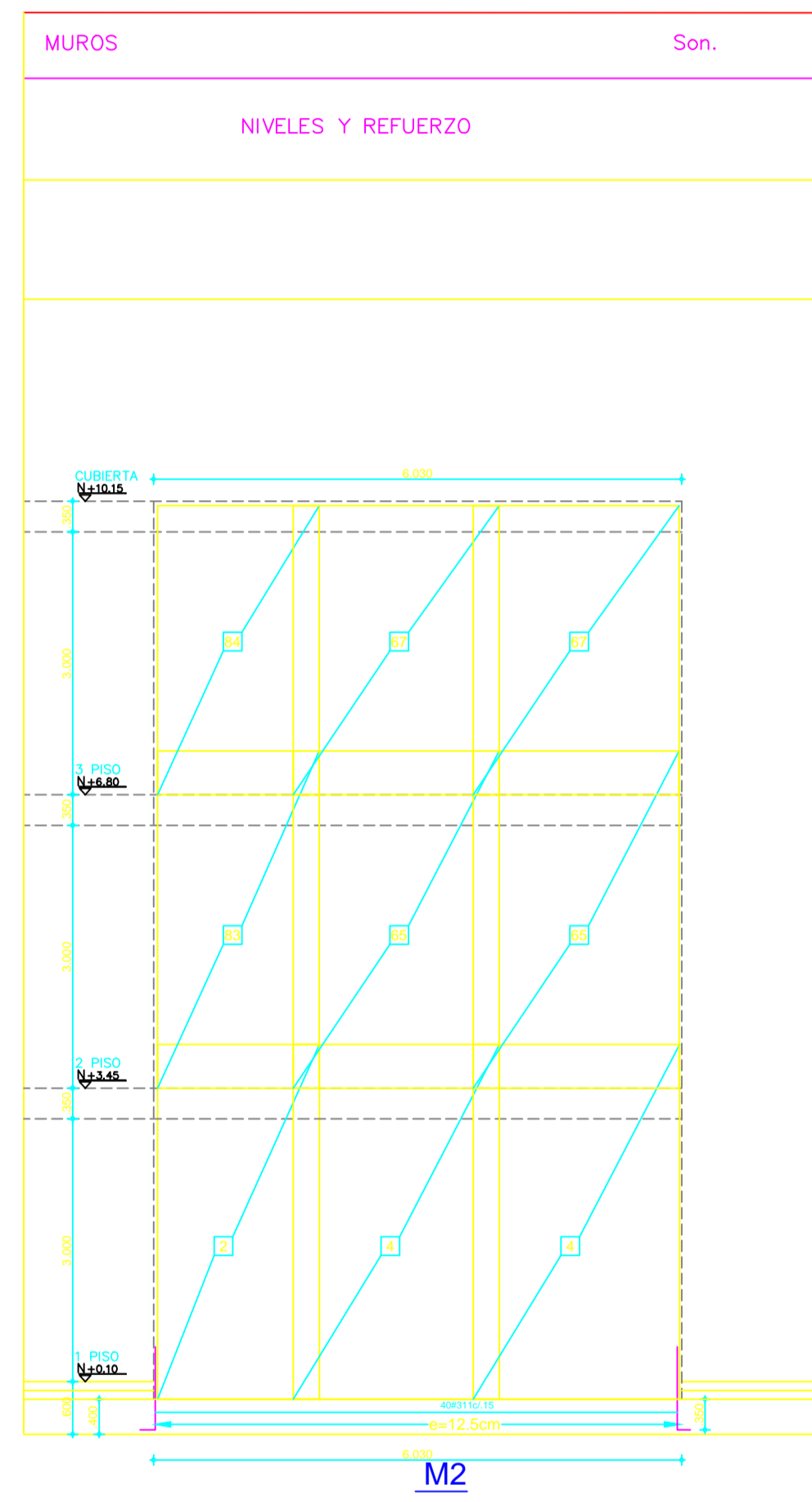
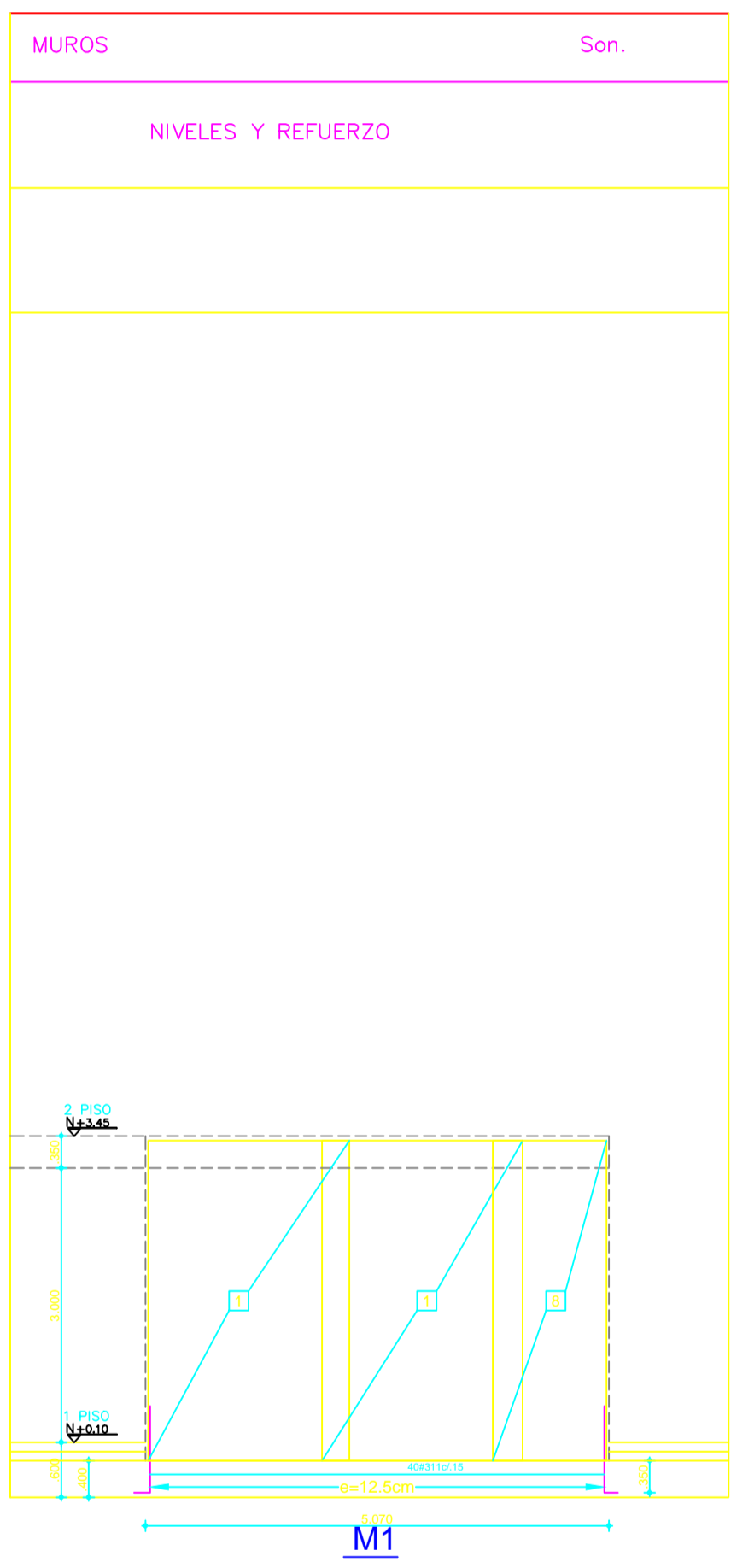
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA E GARZON
RESPONSABLE TÉCNICA

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 MUROS	
MUNICIPIO	TURBACO
DEPARTAMENTO	BOLÍVAR

PLANO EST 16 de . MAYO DE 2013



ESPECIFICACIONES

2#425

CONCRETO:
 $f_c = \text{p.s.i } 3000$

ACERO:
 $f_y = 60,000 \text{ p.s.i } \text{ O } \geq 38"$
 $f_y = 34,000 \text{ p.s.i } \text{ O } 14"$

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