



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 - BOLIVAR)  
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. ALVARADO GUTIERREZ CASAS  
MAT. 13300-10125

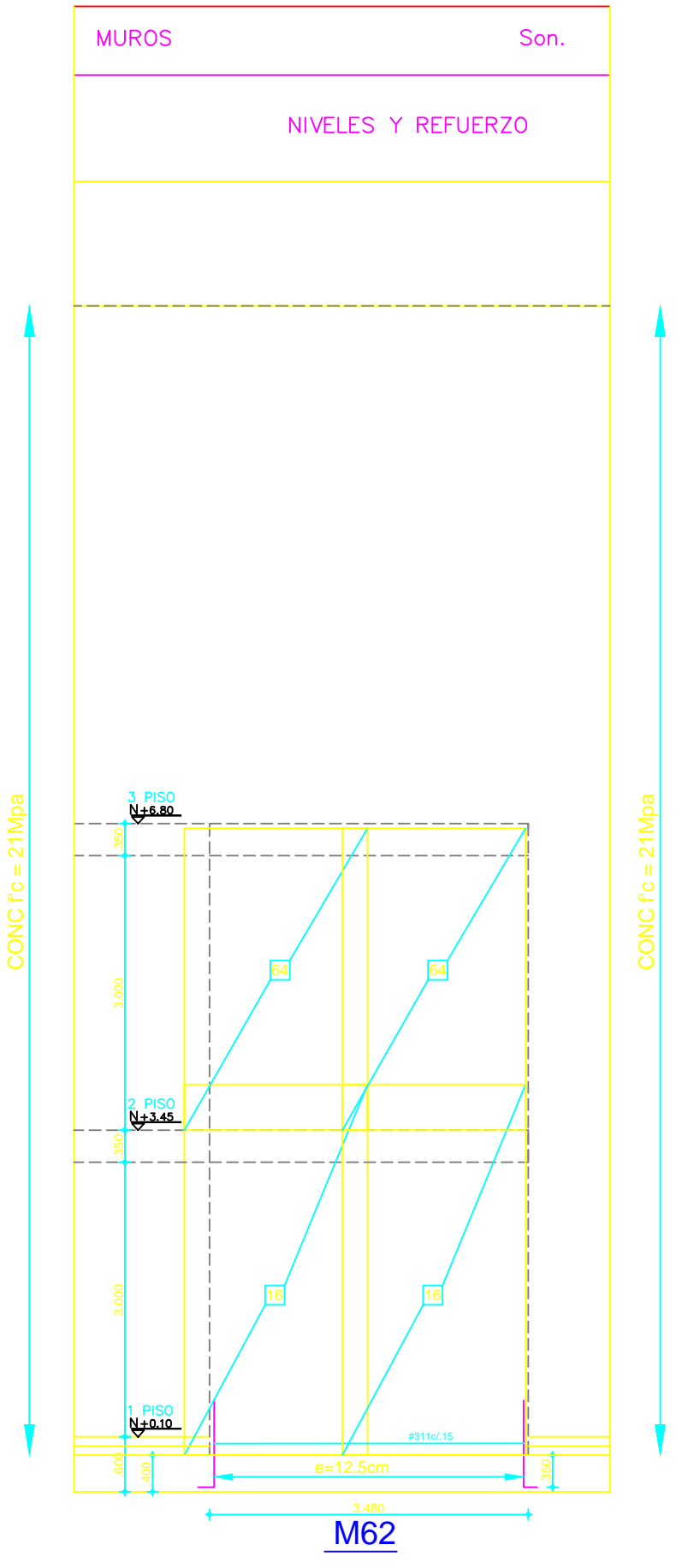
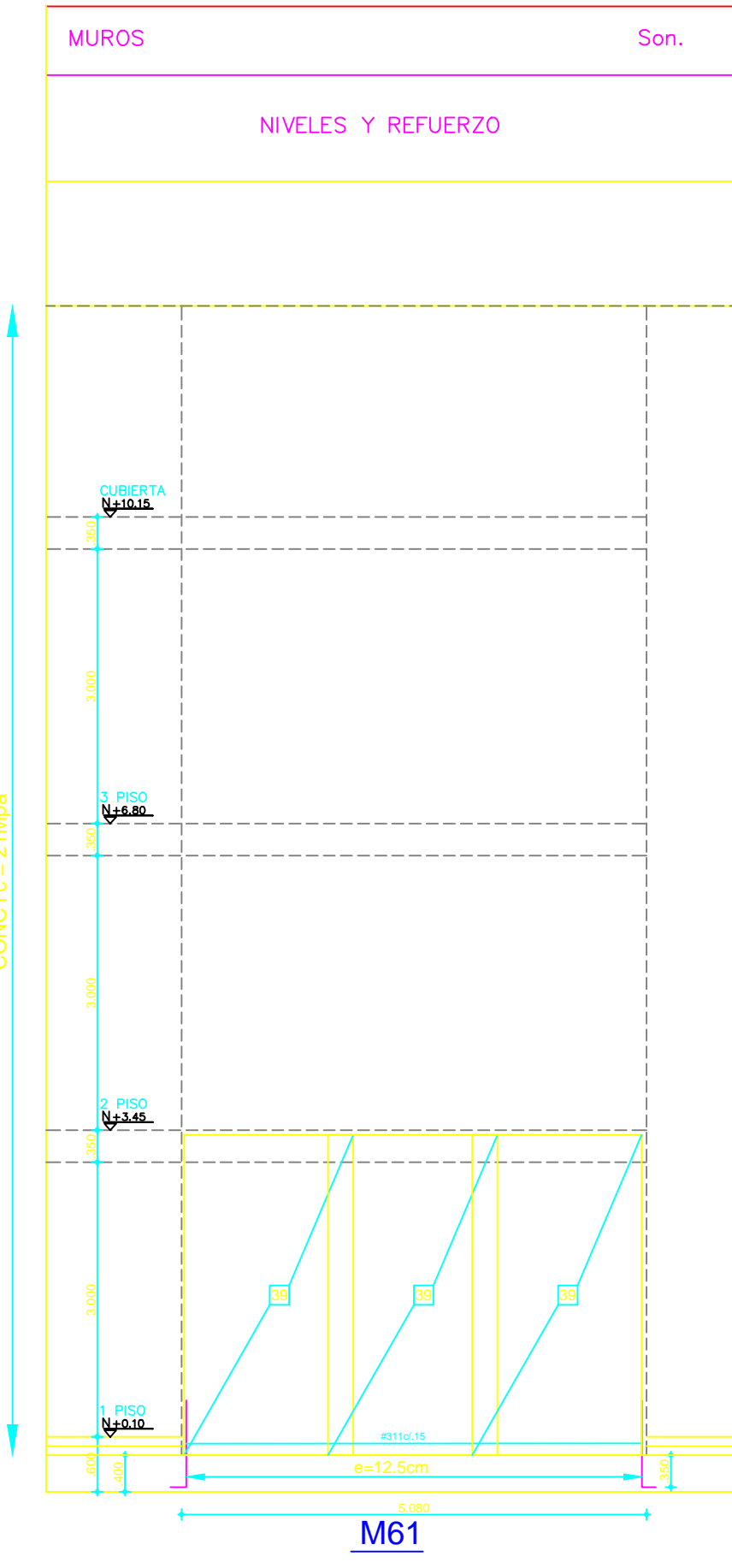
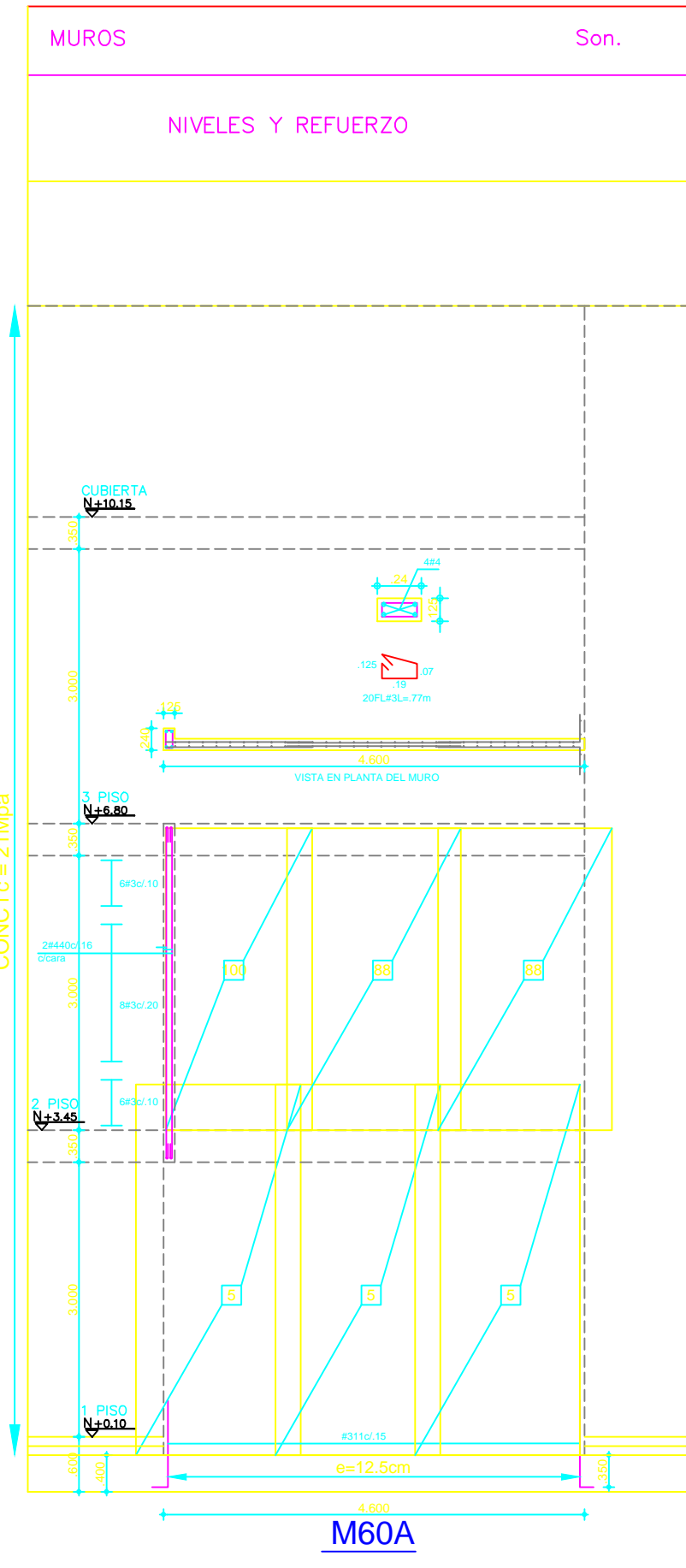
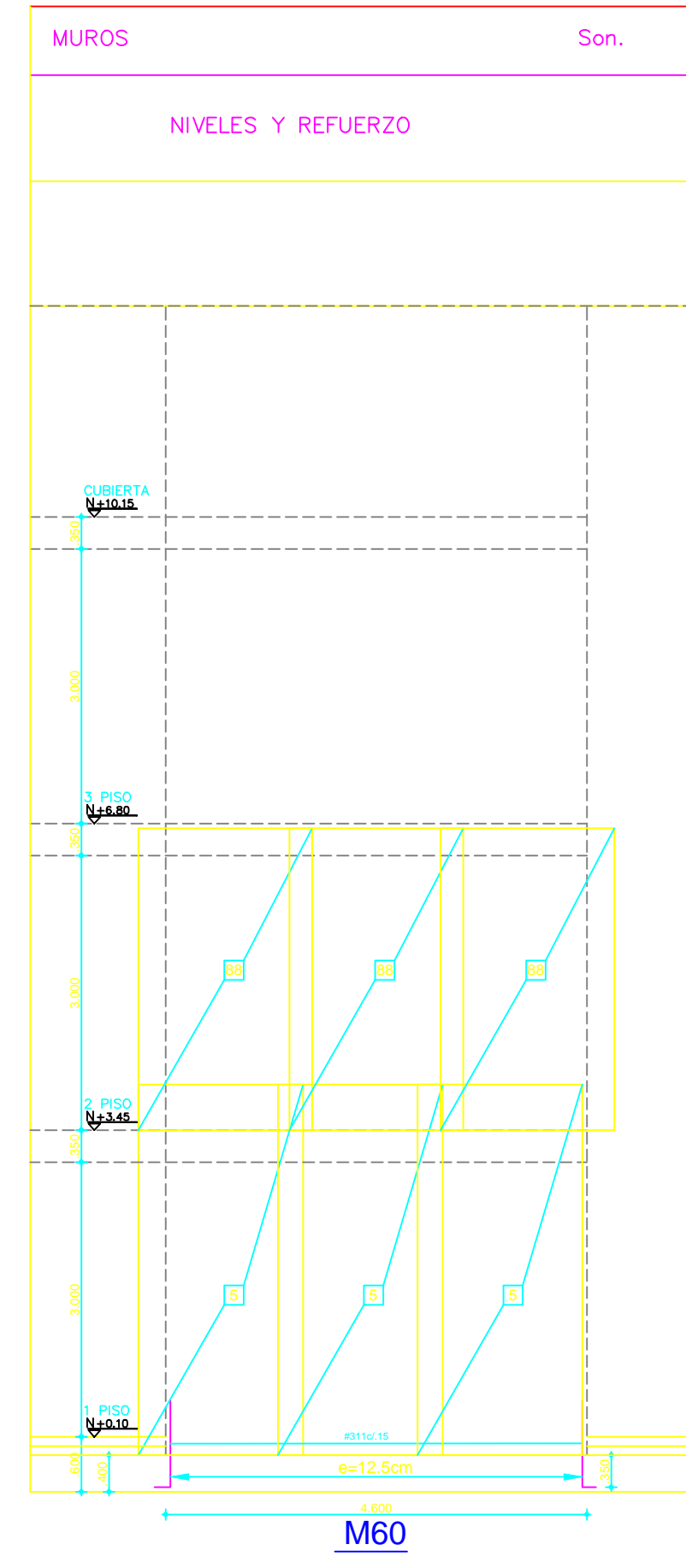
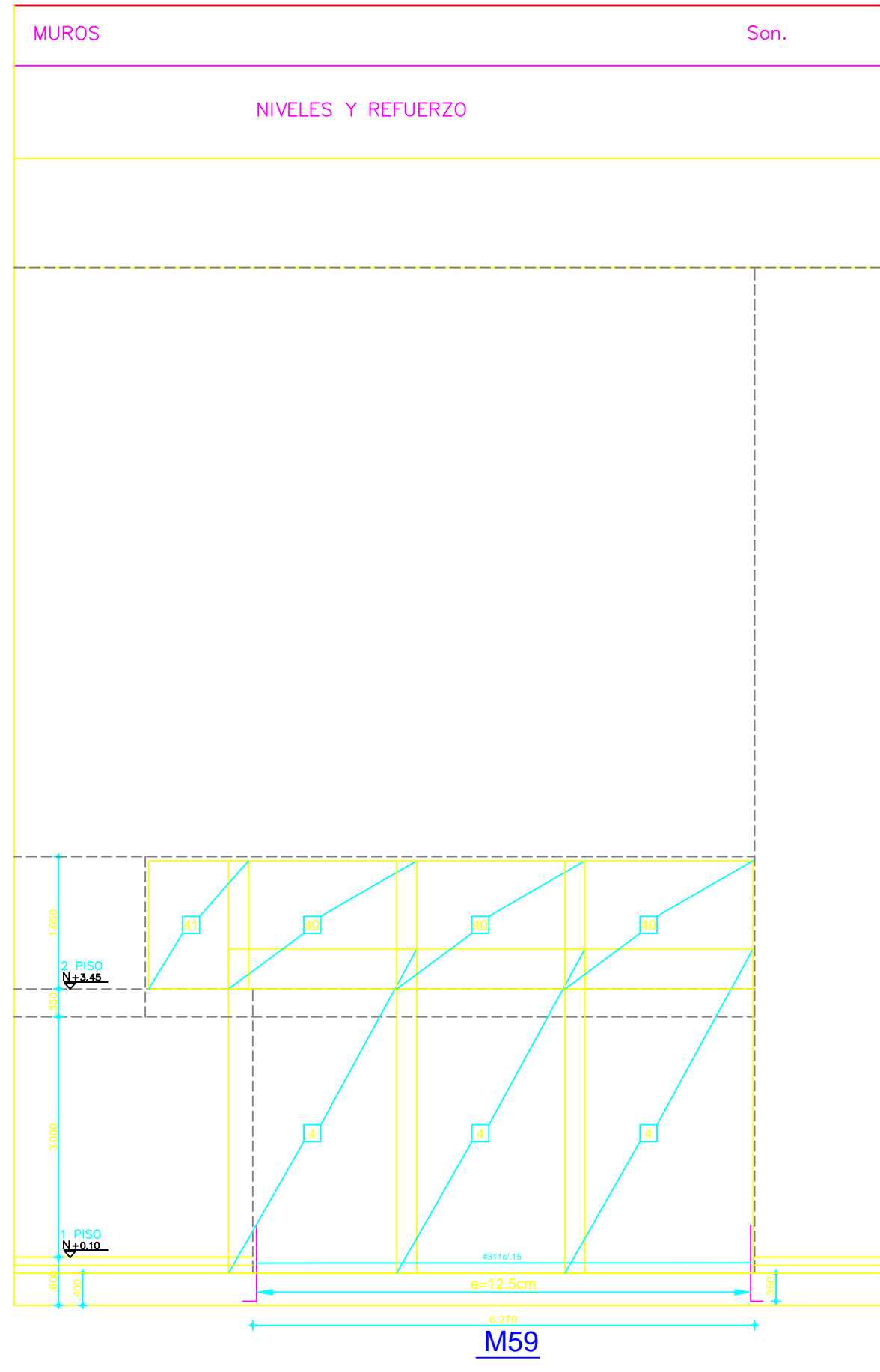
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTIN PEÑAFORTE  
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. NORA E GARZON  
RESPONSABLE TÉCNICA

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	BOLIVAR

PLANO  
**EST 27** de .  
MAYO DE 2013



ESPECIFICACIONES

2#425

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

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

NOMENCLATURA REFUERZO		
N° MALLA	DIAMETRO	LONGITUD (M)
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