



CONSULTORÍA 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. 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. 13300-10125

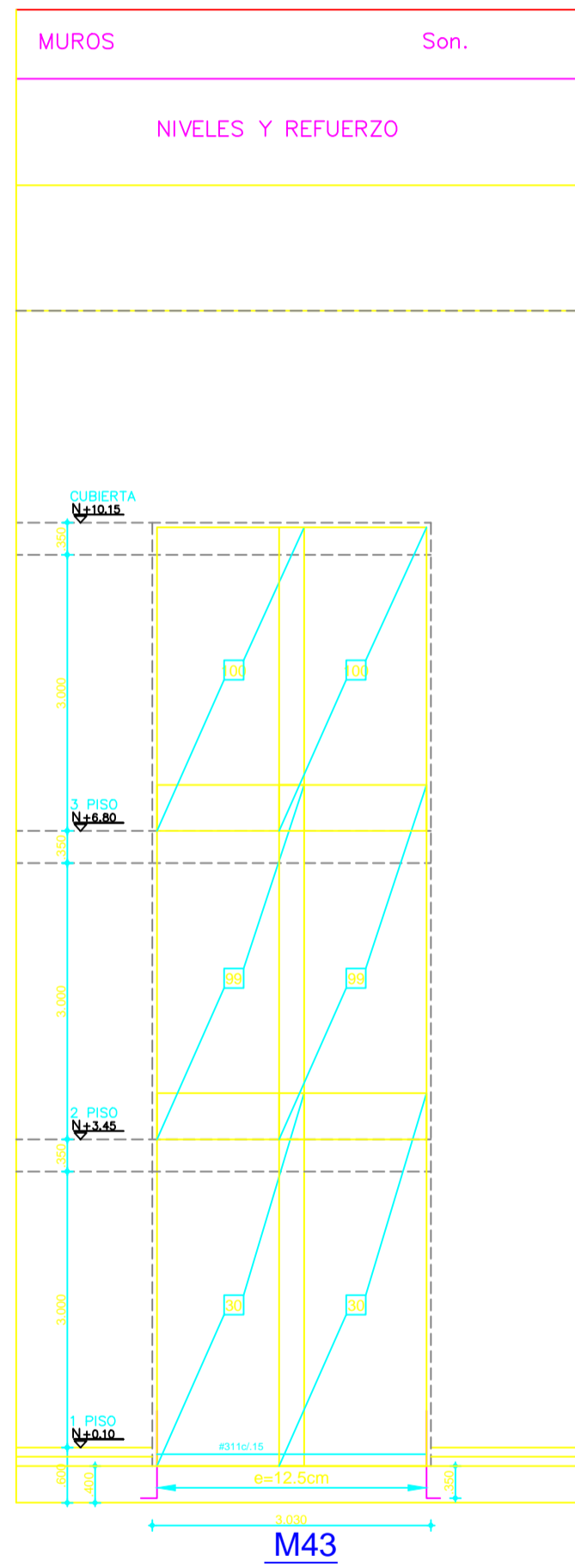
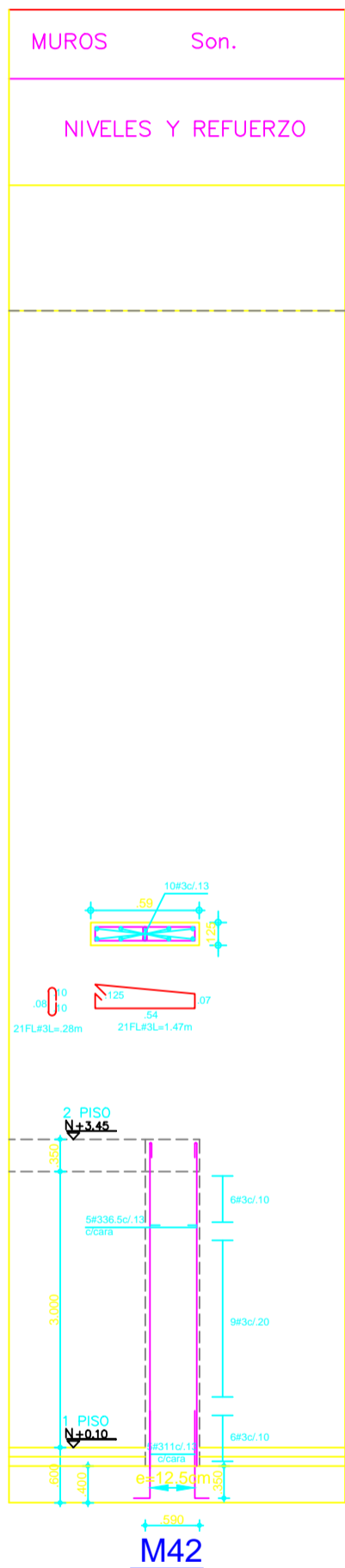
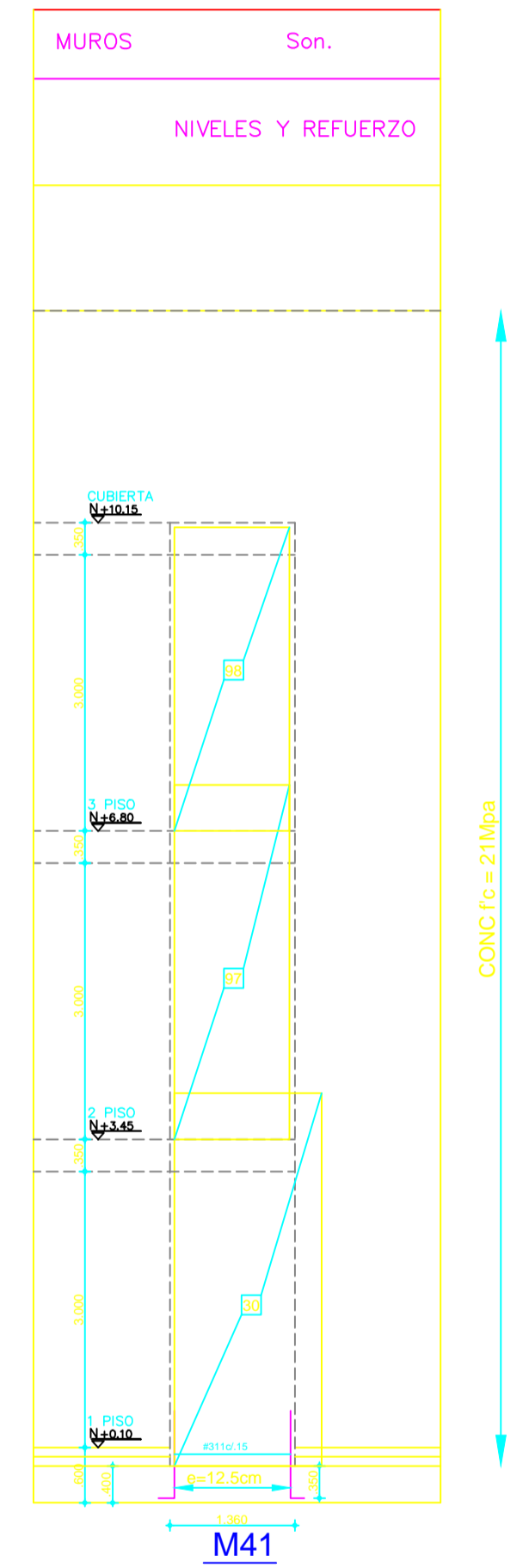
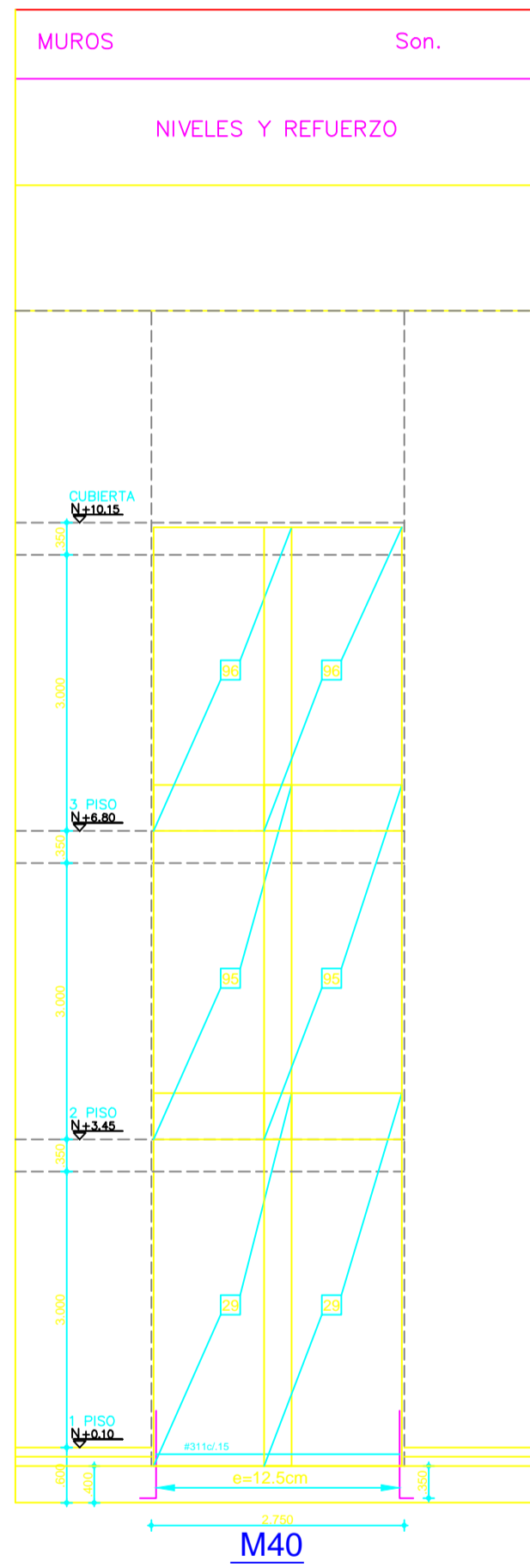
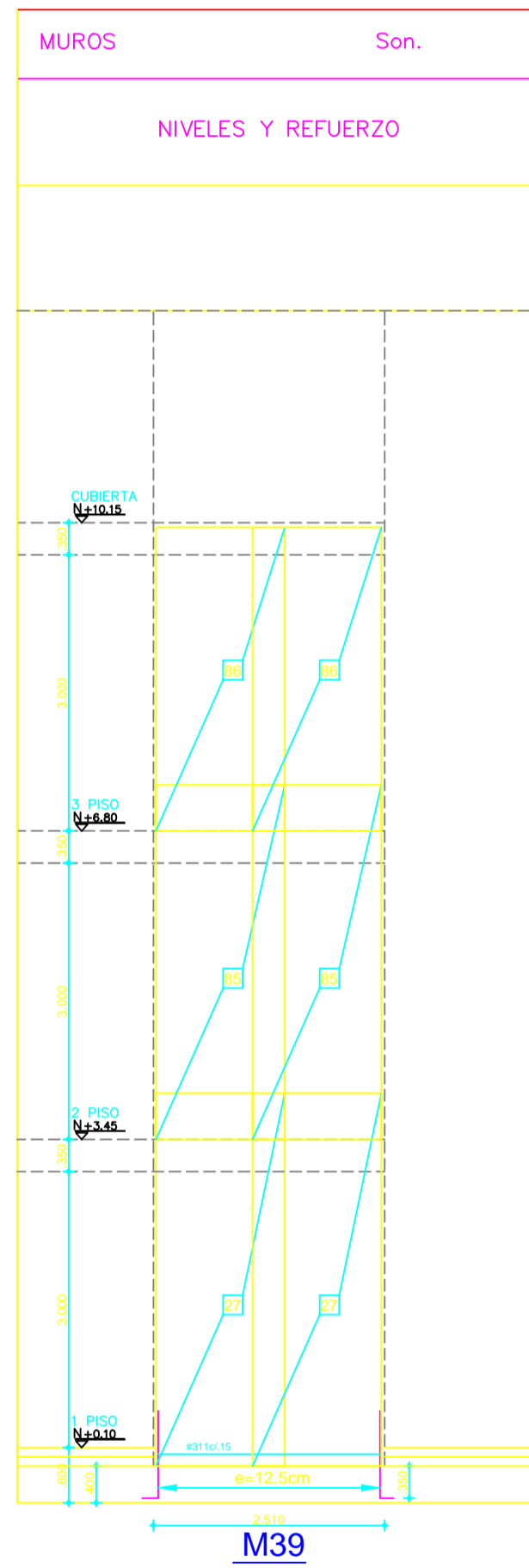
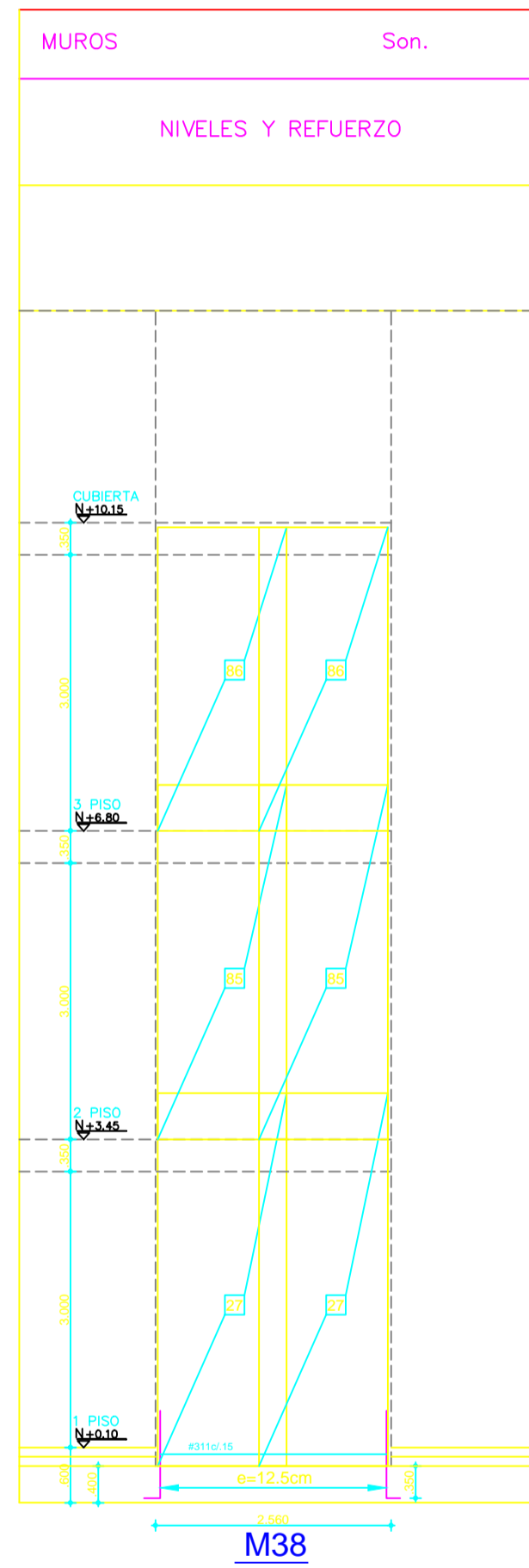
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA E GARZON
SUPERVISORA DE OBRAS

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	
23 de .	
MAYO DE 2013	



ESPECIFICACIONES

2#425

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"

NOMENCLATURA REFUERZO	N° BARRAS	LONGITUD (M)	CANTIDAD
2#425	104	10	10
3#38	15	15	15
4#172	20	20	20
5#38	25	25	25
6#34	30	30	30
7#78	35	35	35
8#1	40	40	40