



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. CURBELOS V.
MAT. # 25200-32200 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 ESCOBAR GARCIA CASAR
MAT. 13000-50225

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN VESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NICOLAS GARCIA
INTERVENTOR EN LEGAL

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

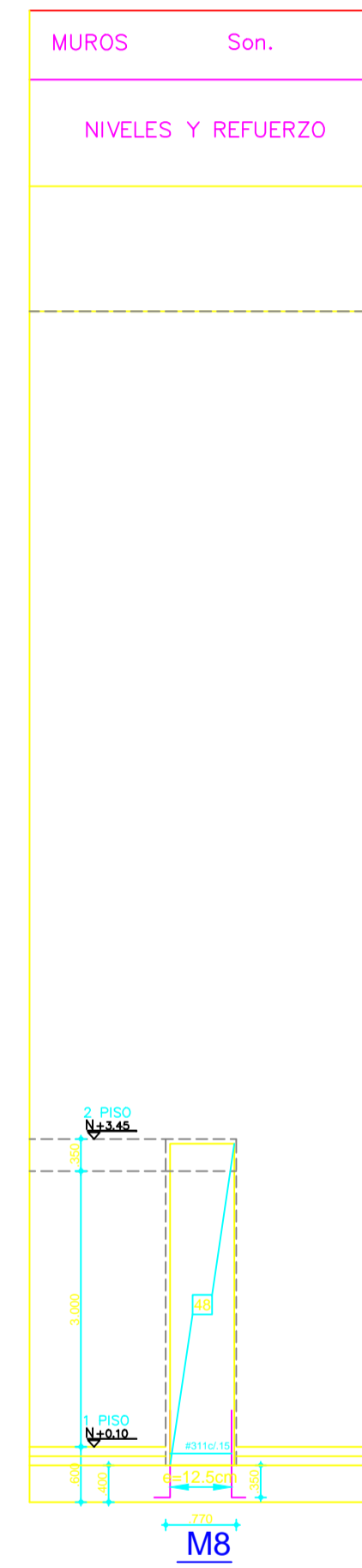
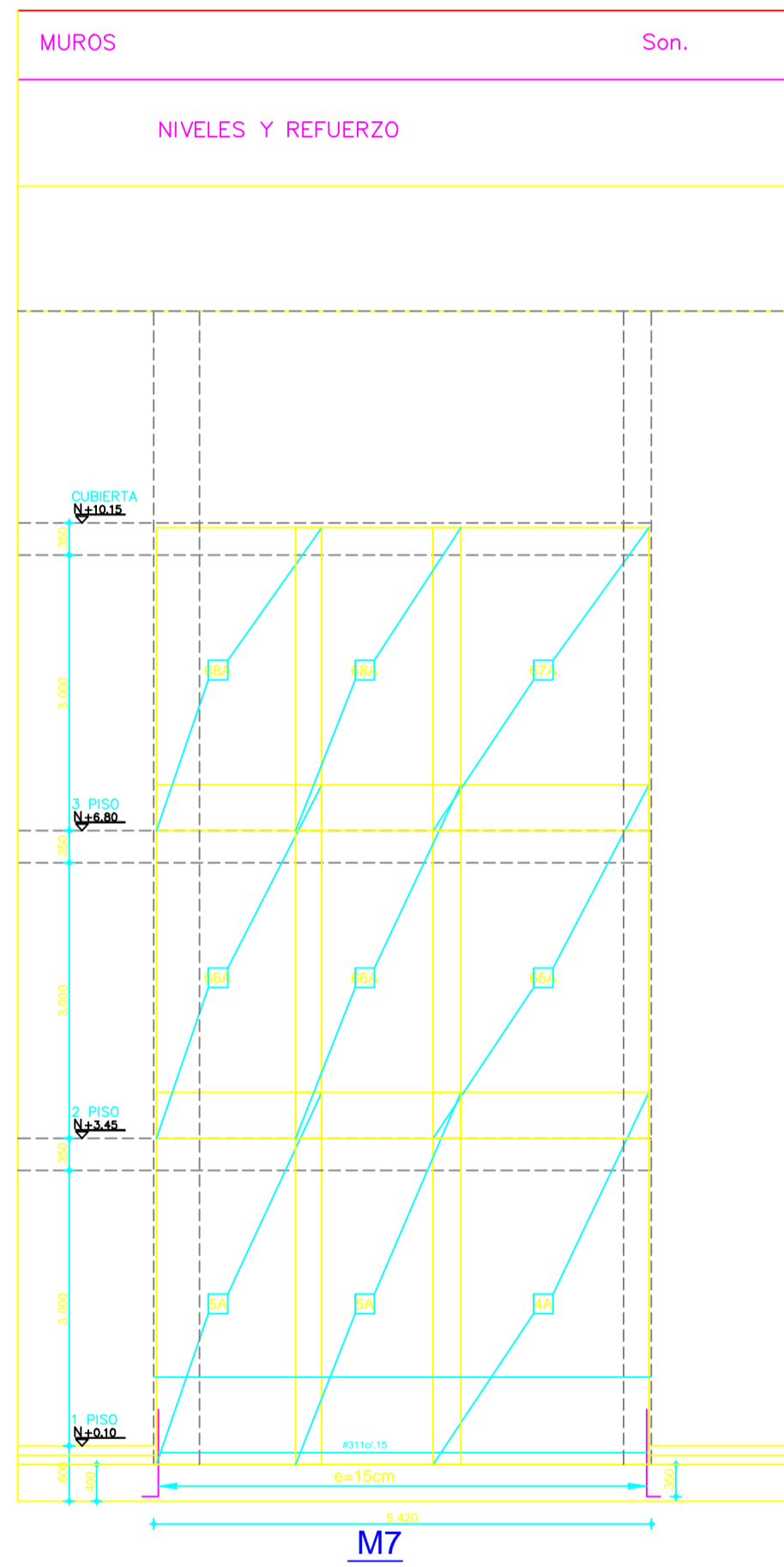
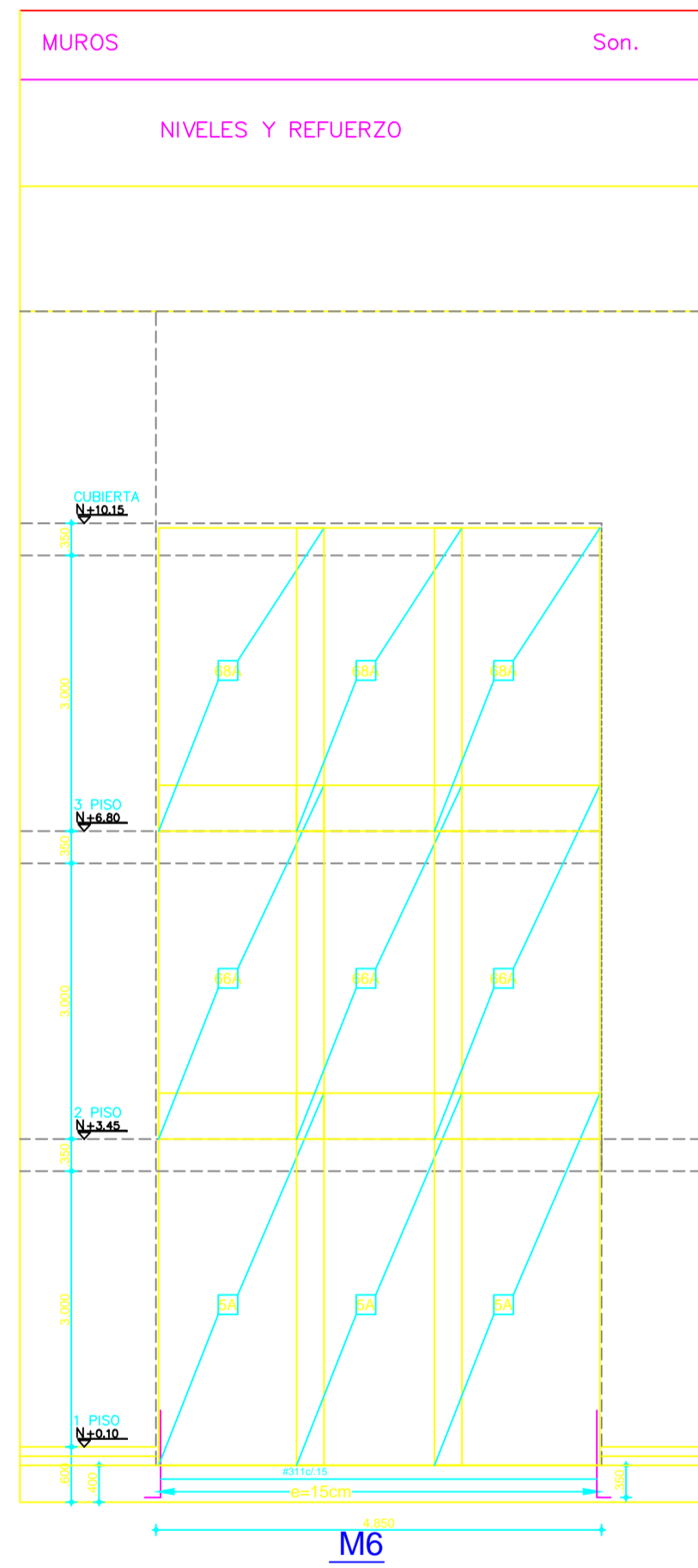
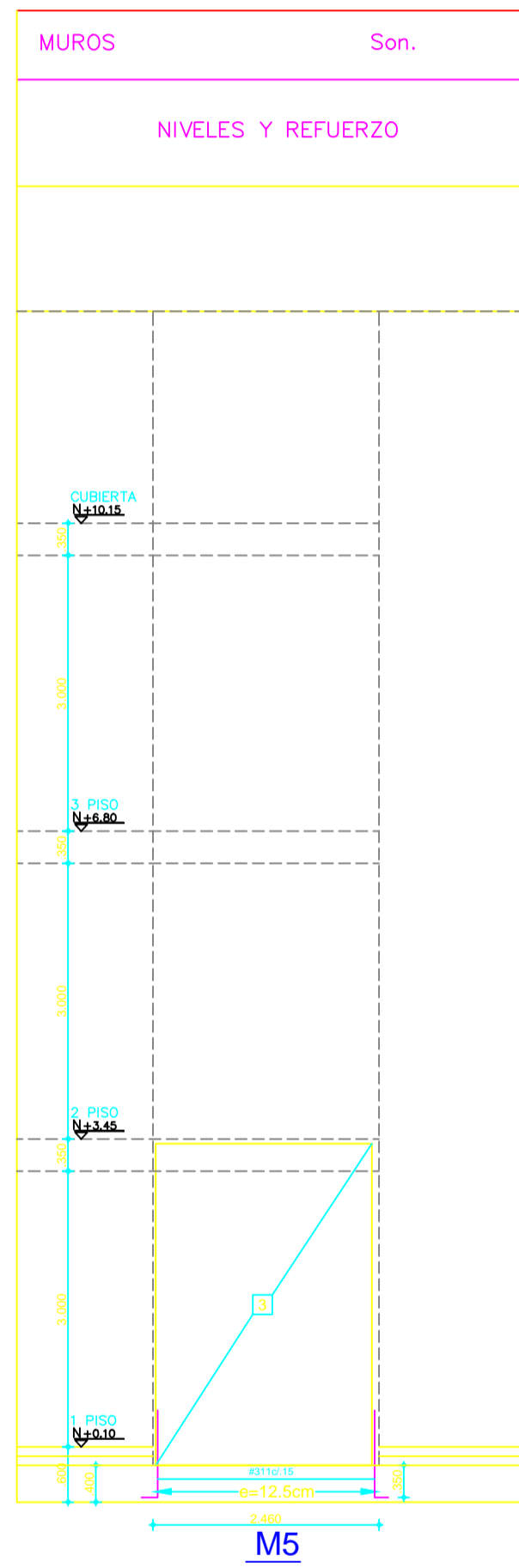
No. PROYECTO FONADE

VERSIÓN ESCALA 1:100

CONTENIDO
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO MUROS

MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

PLANO
EST
17 de .
MAYO DE 2013



ESPECIFICACIONES

CANTIDAD VARRILLAS
NUMERO VARRILLAS
2 # 4 25
LONGITUD EN DECIMETROS

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

ACERO:
fy = 60.000 p.s.l Ø >= 3Ø
fy = 34.000 p.s.l Ø 114"

N° VARRILLA	ØMM PLUS	LONGITUD (M) PROMEDIO
2	14	10
3	3Ø	15
4	12	20
5	Ø8	25
6	3Ø	30
7	7Ø	35
8	1	40