



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. # 2520-3220 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. ALEXANDER OCTAVIO GARCIA CASAR  
MAT. 13302 510225

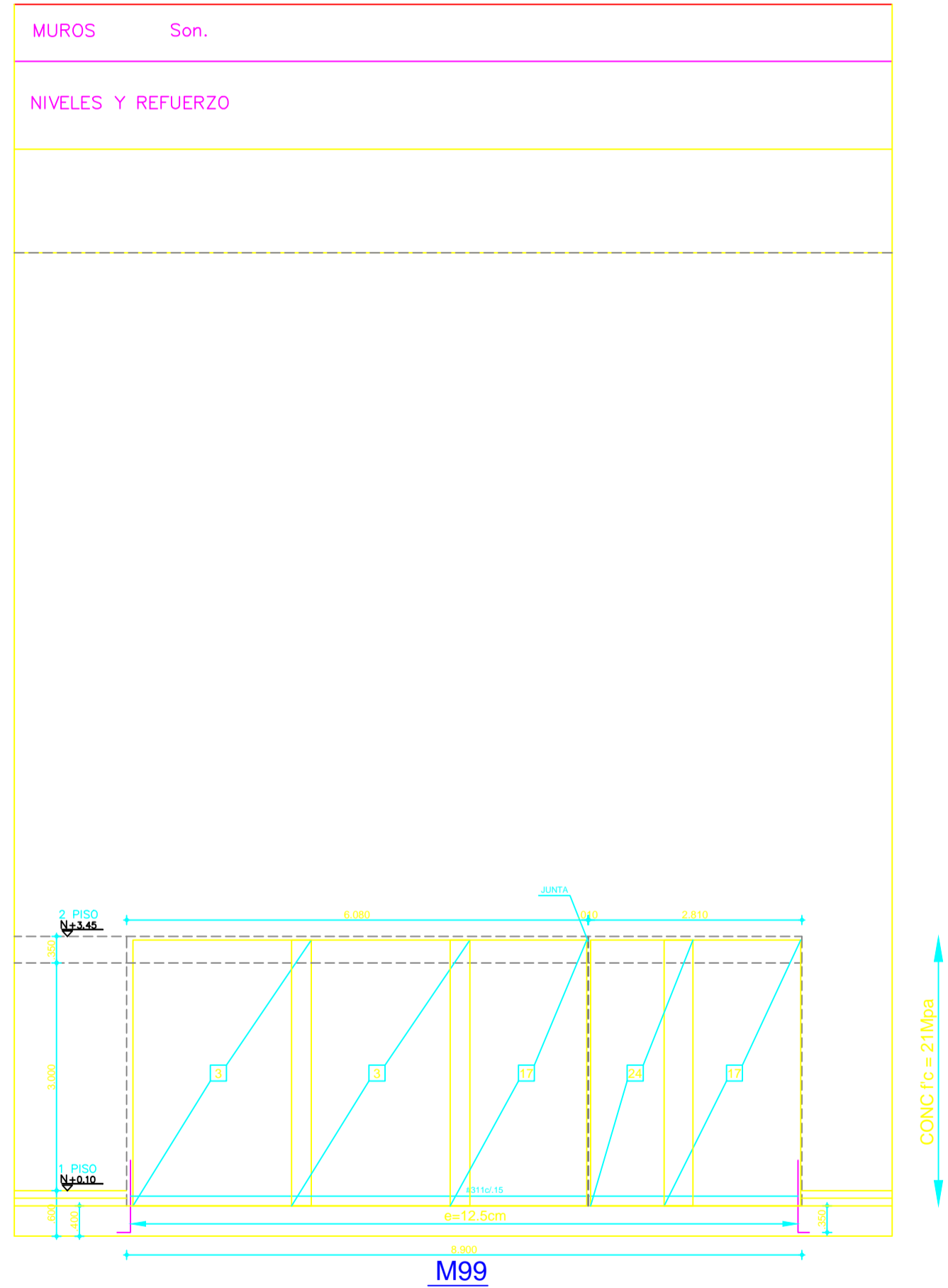
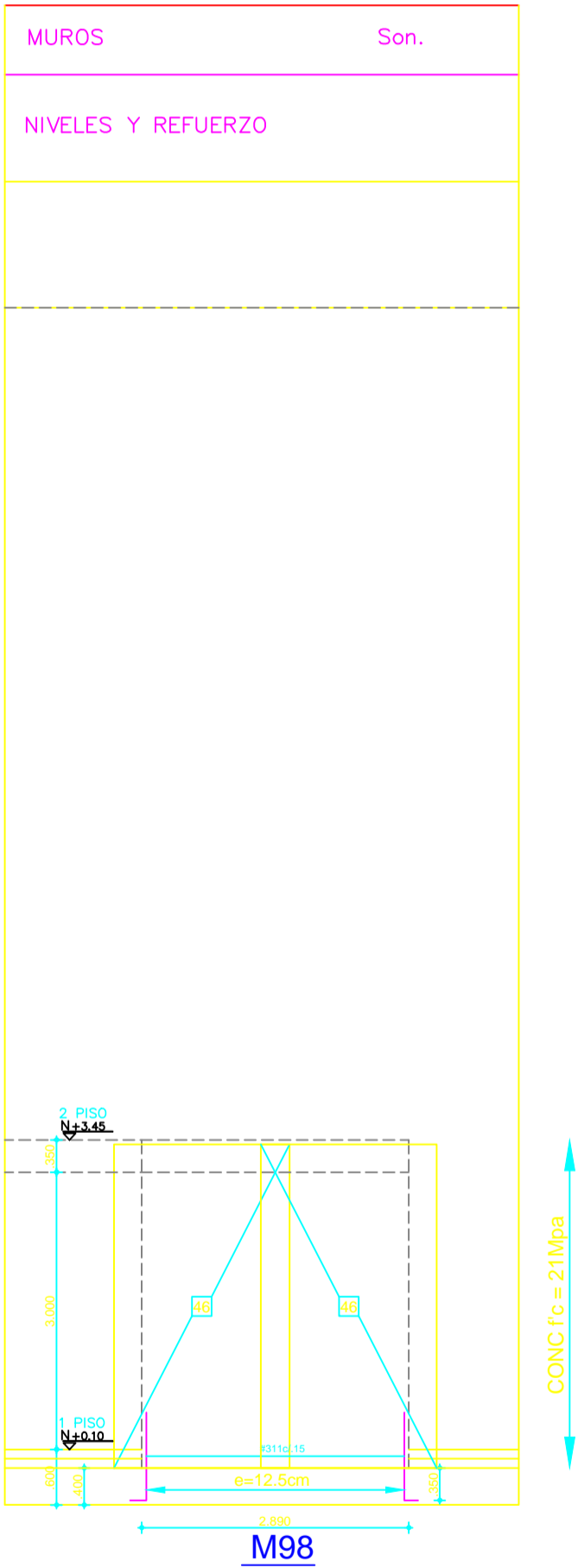
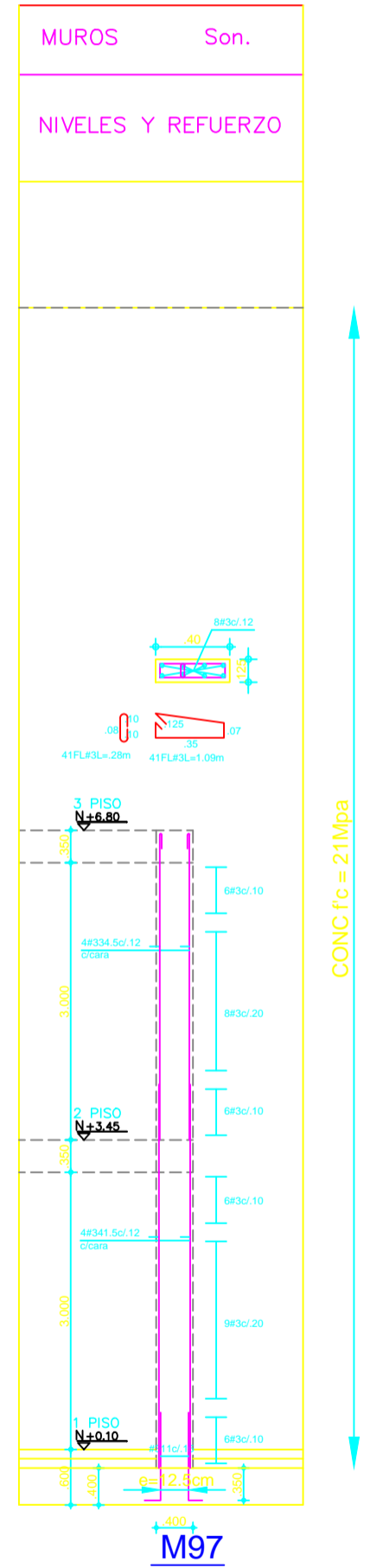
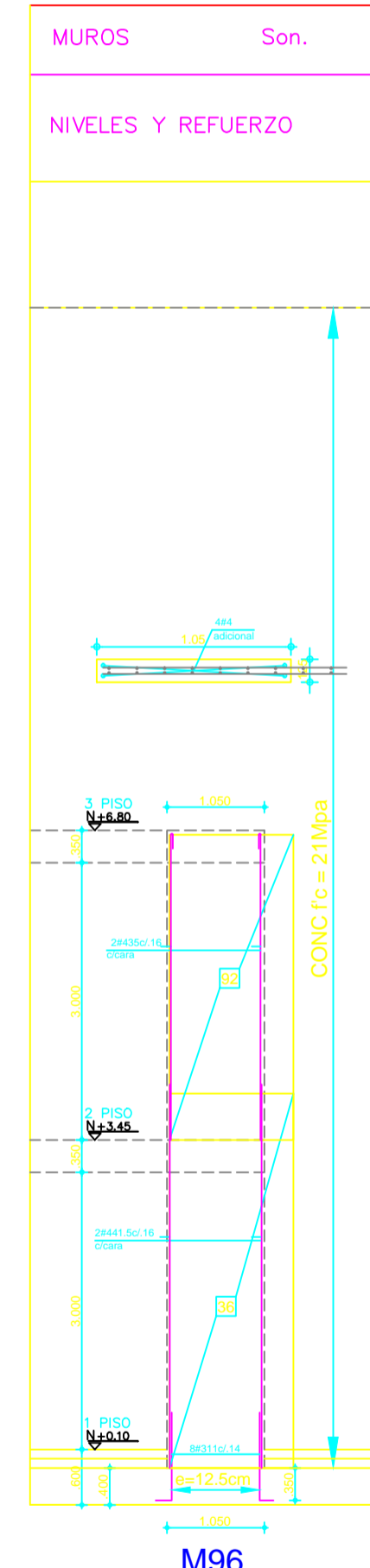
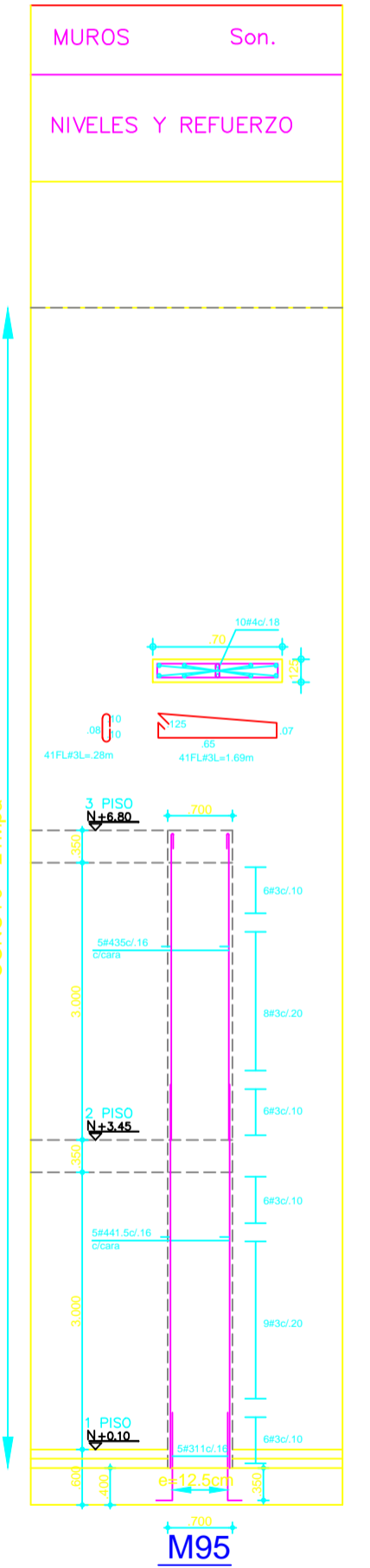
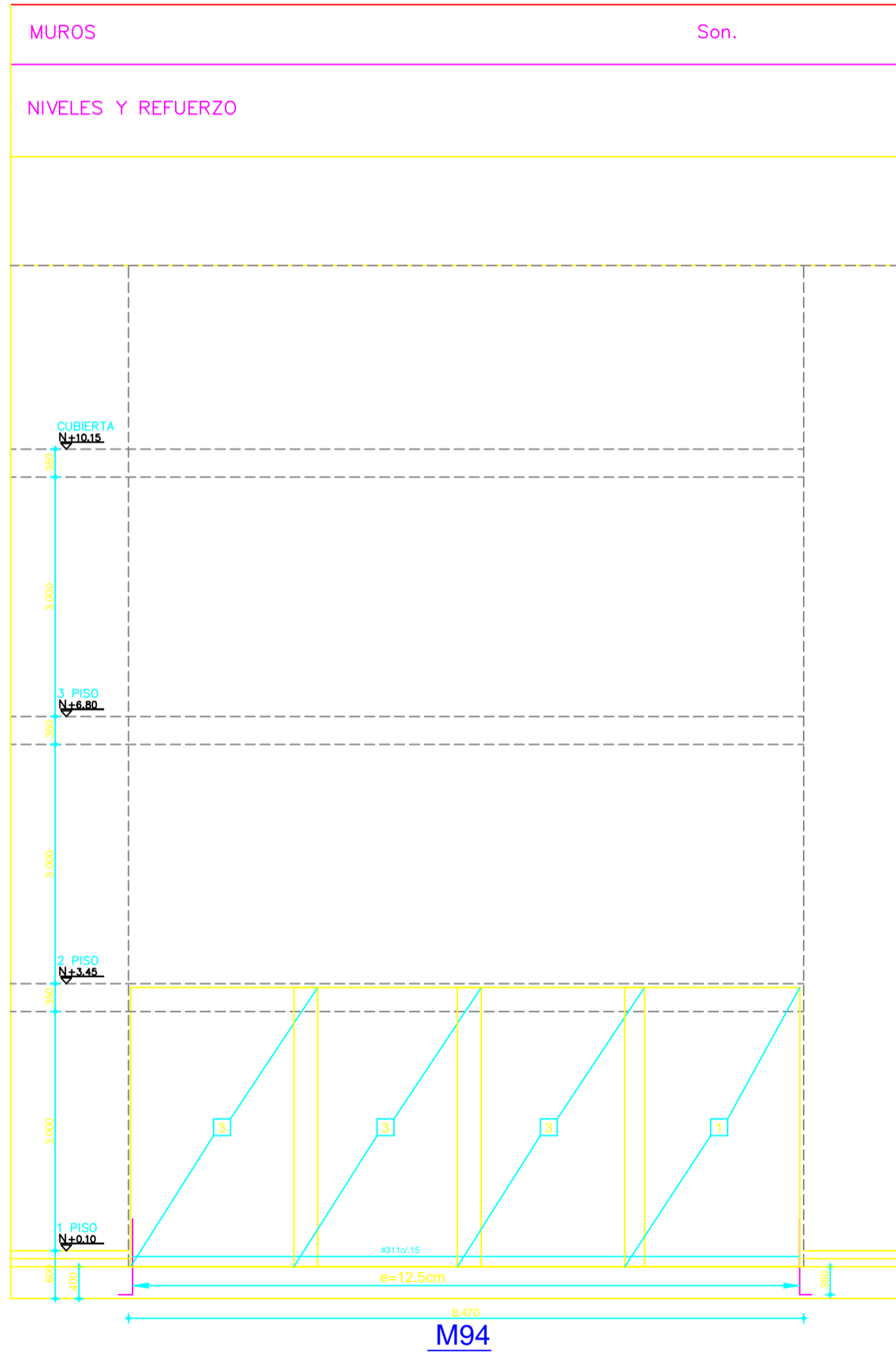
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTIN VESTREPO  
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. NICOLA E. GARCIA  
RESPONSABLE TÉCNICO

No.	FECHA			MODIFICACIONES	ELABORADO
	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 33 de .
	MAYO DE 2013



**ESPECIFICACIONES**

2 # 4 2 5

CONCRETO:  
f<sub>c</sub> = p.s.l 3000

ACERO:  
f<sub>y</sub> = 60.000 p.s.l Ø >= 3" <br> f<sub>y</sub> = 34.000 p.s.l Ø 1 1/4"

NOMENCLATURA REFUERZO		
N.º VARILLA	Ø (MM) PULG.	LONGITUD (M) PIES
2	14	10
3	3/8	15
4	1/2	20
5	5/8	25
6	3/4	30
7	7/8	35
8	1	40