



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 CLINDIANAMARCA

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 OCTAVIO GARCIA CASAR  
MAT. 13300-101225

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTIN RESTREPO  
DIRECTOR

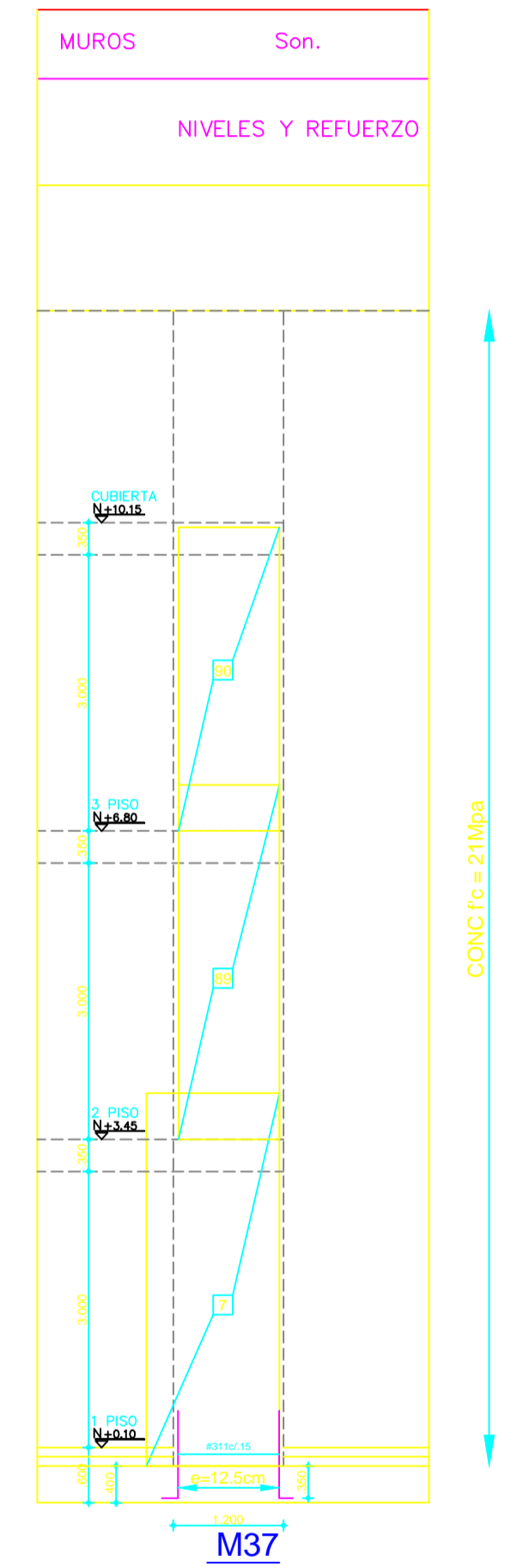
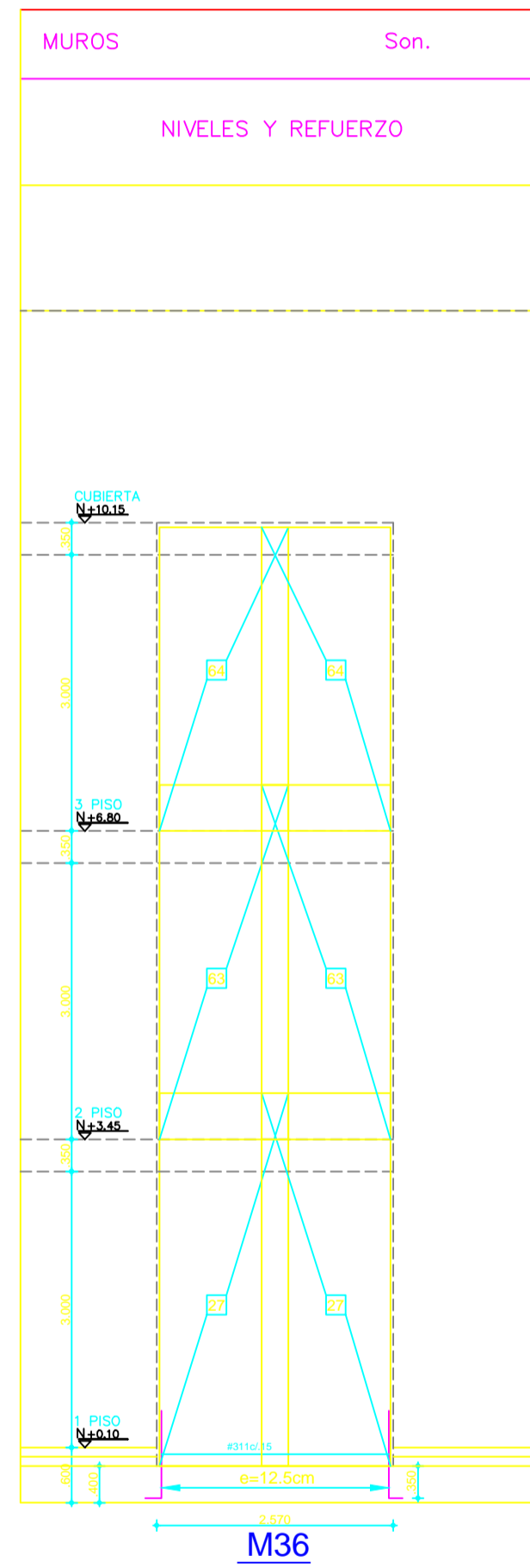
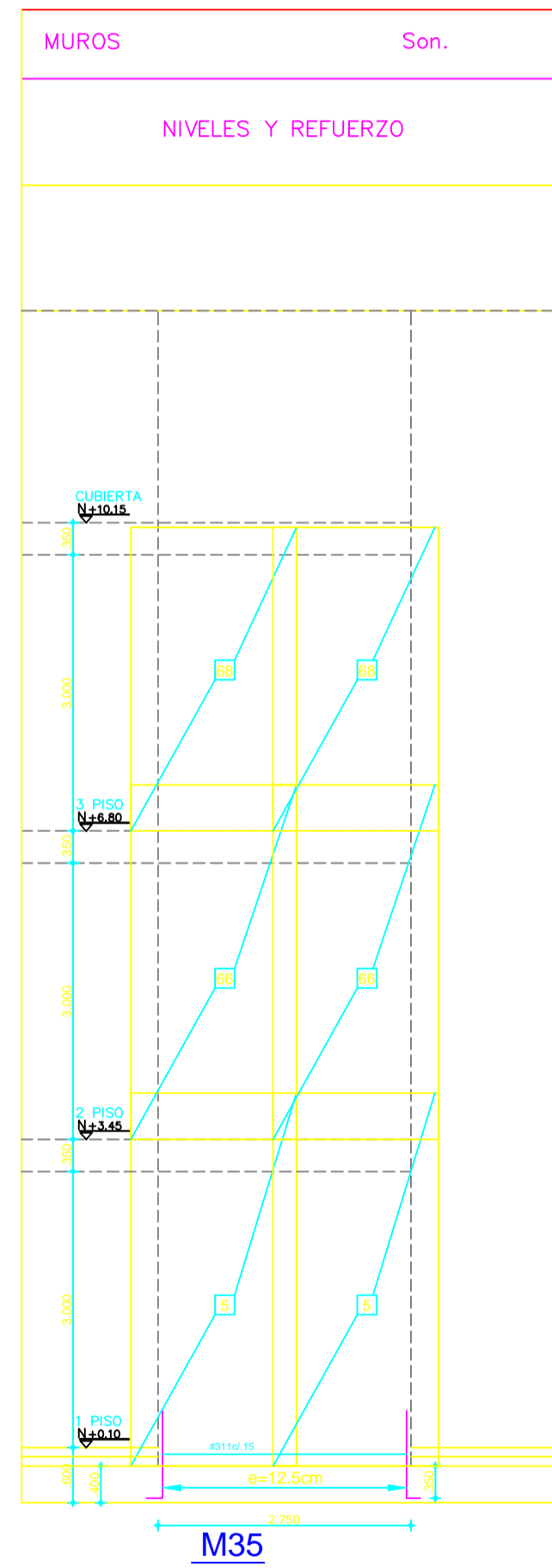
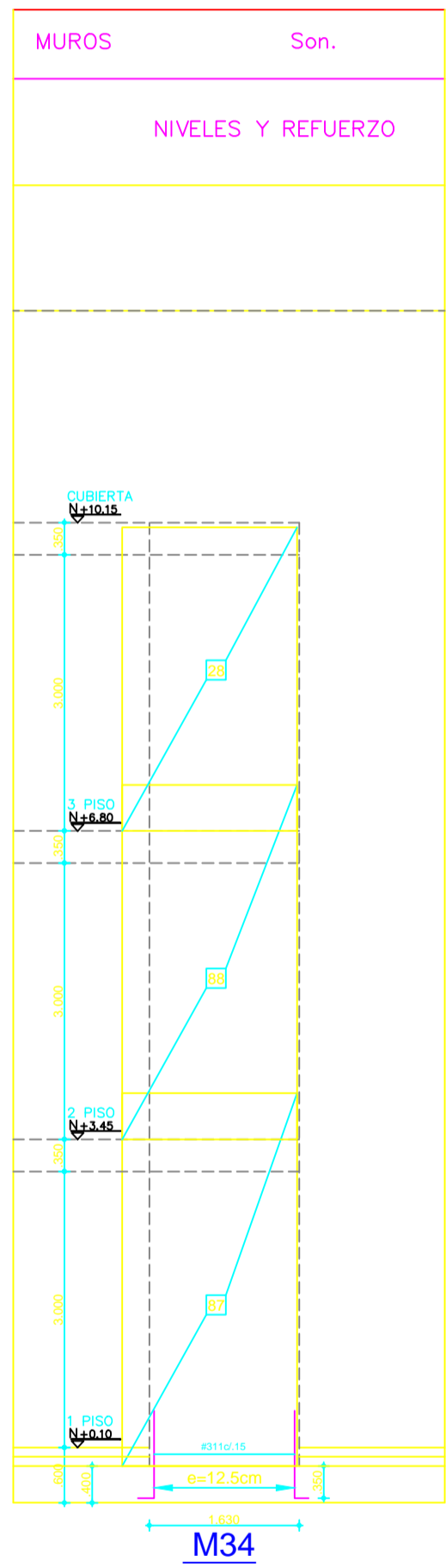
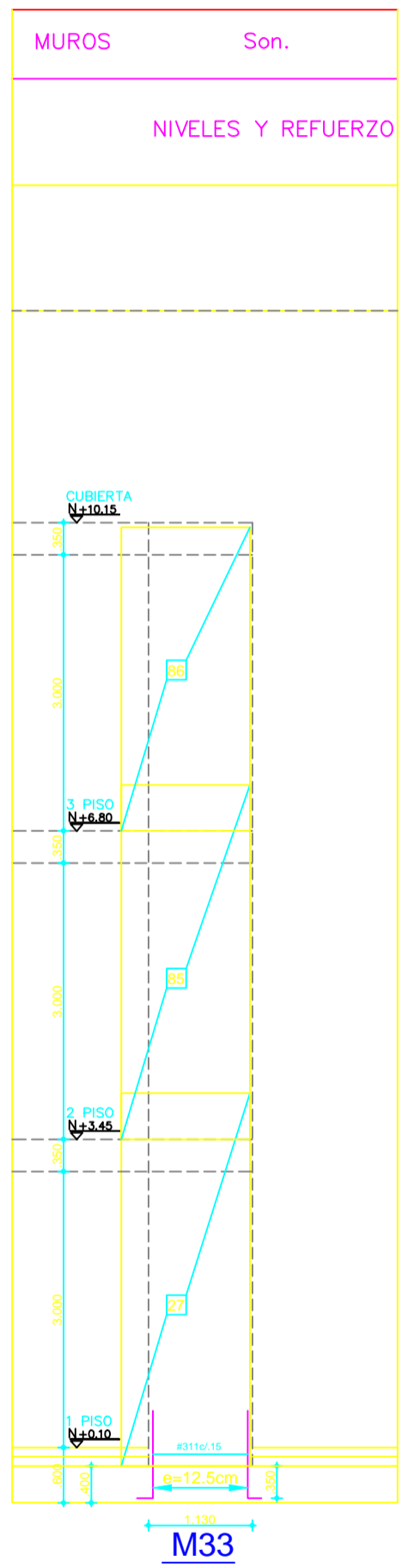
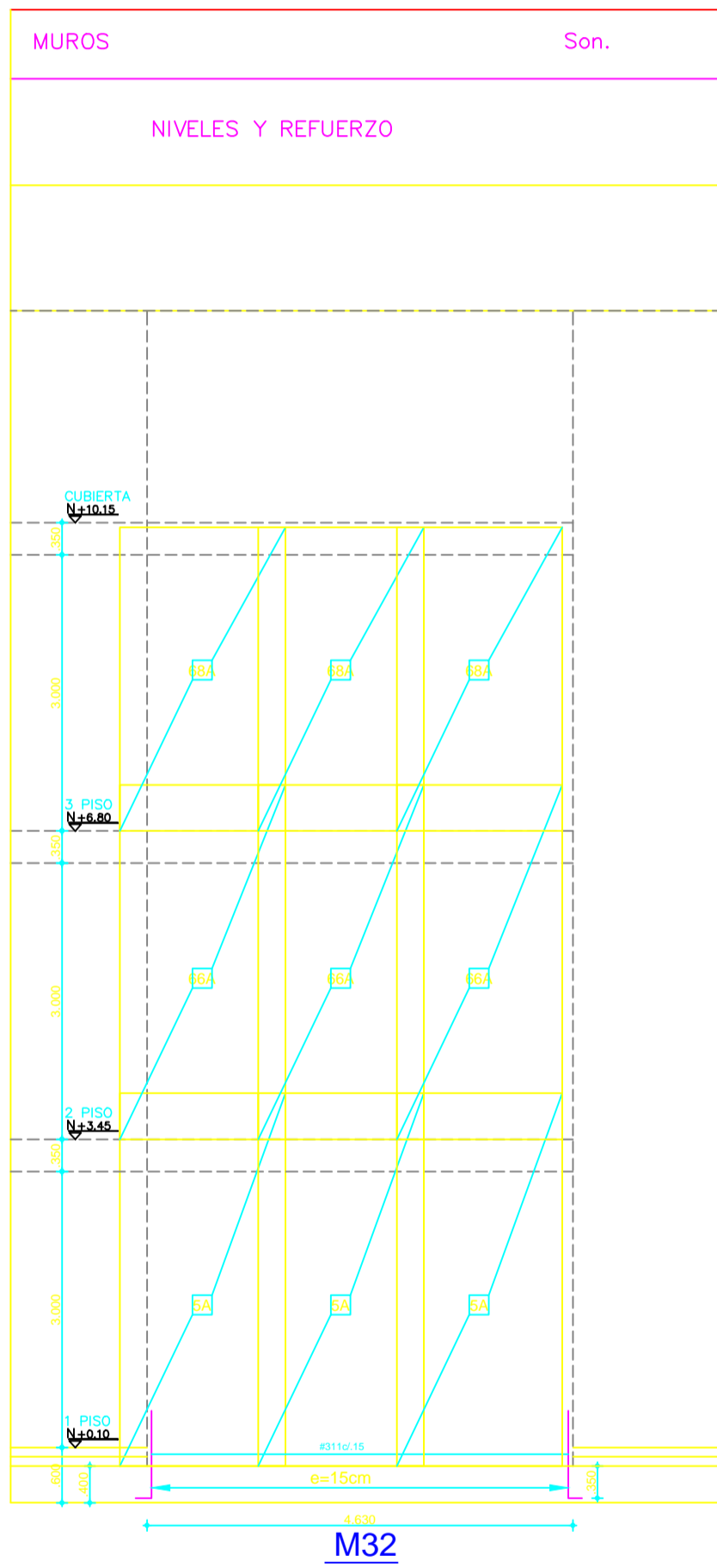
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. NORA E GARZON  
GERENTE GENERAL

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**  
22 de .  
MAYO DE 2013



**ESPECIFICACIONES**

CANTIDAD VARILLAS  
2 # 4 2 5

NOMENCLATURA REFUERZO

N° VARILLA	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

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

ACERO:  
f<sub>y</sub> = 60.000 p.s.i Ø >= 3/8"  
f<sub>y</sub> = 34.000 p.s.i Ø 1/4"