



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 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 CASAS
MAT. 13300-50225

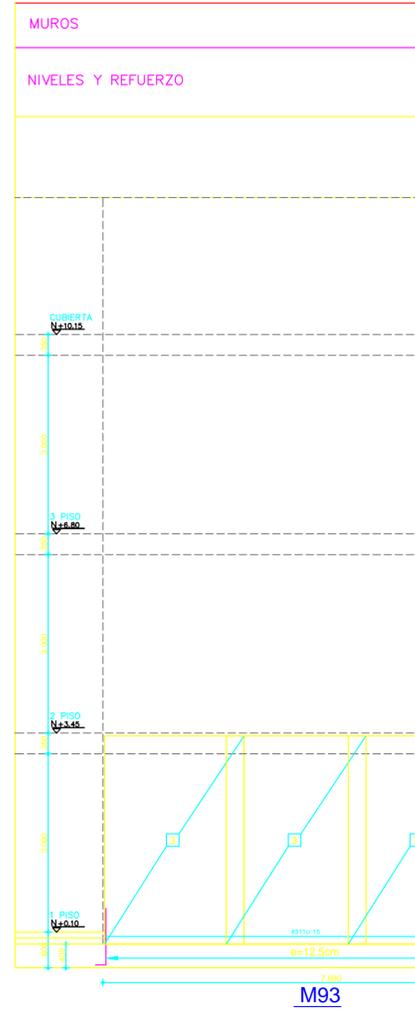
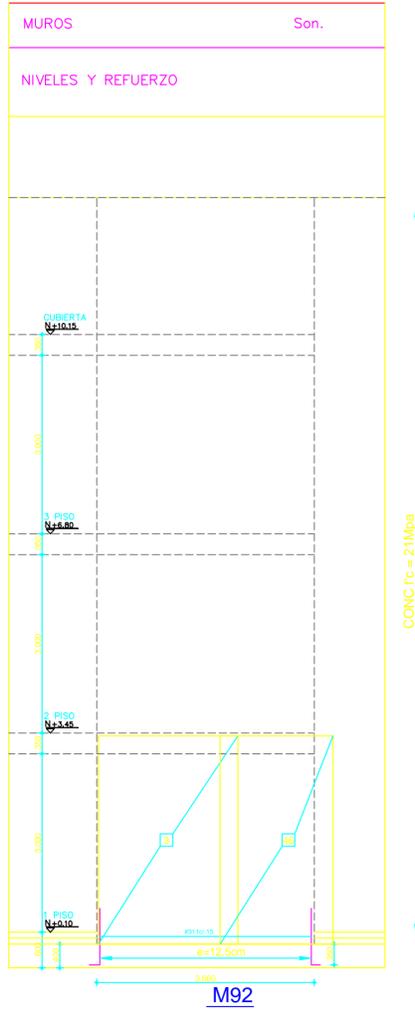
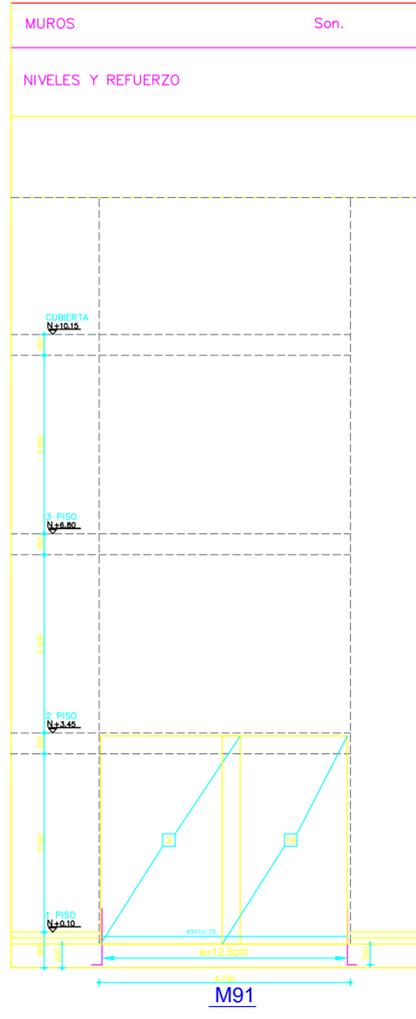
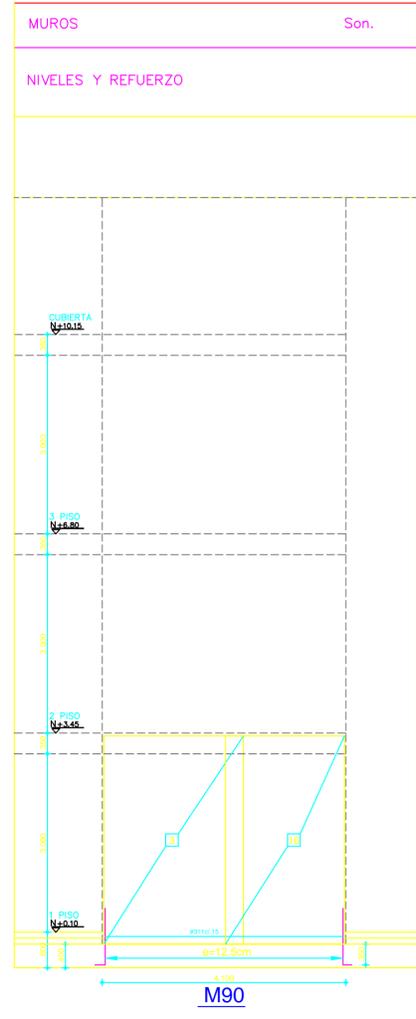
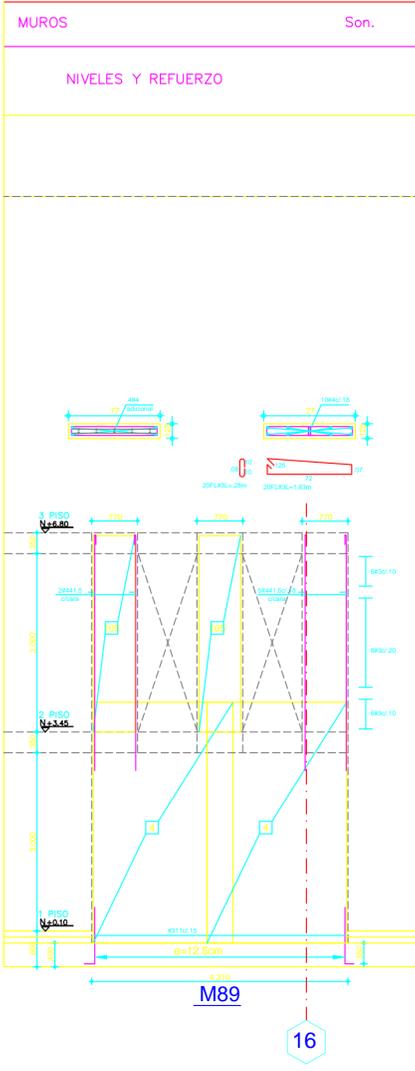
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA F. GARCIA
GERENTE GENERAL

No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORADO
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 32 de . MAYO DE 2013



ESPECIFICACIONES

CANTIDAD VARILLAS

NÚMERO VARILLAS

LONGITUD EN DECÍMETROS

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° VARILLAS	Ø (PULG)	LONGITUD (DECÍMETROS)
2	14	10	
3	38	15	
4	172	20	
5	58	25	
6	214	30	
7	728	35	
8	1	40	