



BIENESTAR FAMILIAR



FONADE
FONDO FINANCIERO DEL PROYECTO DE DESARROLLO

CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA LA APLICACIÓN DEL CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO BOLIVAR, DEL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCIENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (TURBACO - BOLÍVAR)
CONTRATO 2123655

DISEÑO ESTRUCTURAL



ING. J. A. CUBILLOS V.
MAT. # 25202-32202 CUNDINAMARCA

DIRECTOR PROYECTO

ARQ. FEDERICO CARDONA PABÓN
Matrícula Profesional Nº 25700-43848 CND

COORDINADOR DEL PROYECTO:

ARQ. ANDRES M. ORTIZ MARTINEZ
Matrícula Profesional Nº A25202000-79624569

ARQUITECTO DISEÑADOR RESPONSABLE

ARQ. JOSÉ LUIS MARCANTONI
Matrícula Profesional Nº 13293

Vo. Bo. INTERVENTORÍA:

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. ALEXANDER OCTAVIO GOMEZ CASAS
MAT. 13260-301225

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTIN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA E. GARCÓN
REPRESENTANTE LEGAL

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

No. PROYECTO FONADE

VERSIÓN ESCALA 1:75

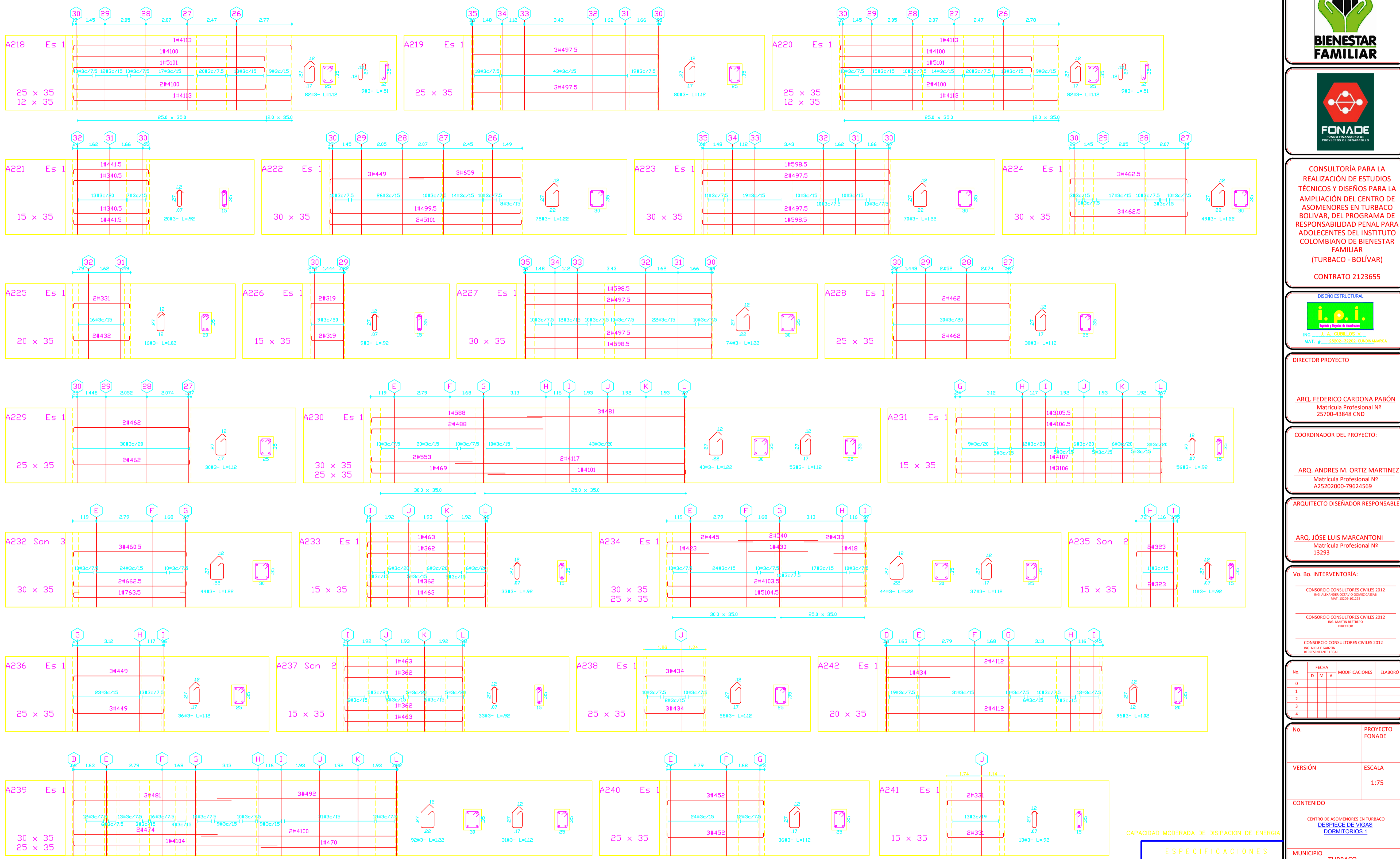
CONTENIDO

CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO DESEPOSE DE VIGAS DORMITORIOS 1

MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

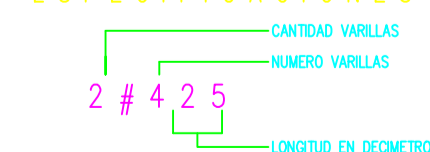
PLANO

EST 42 de .
MARZO DE 2013



CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACION DE ENERGIA

ESPECIFICACIONES



CONCRETO : $f_c = 3000 \text{ p.s.i}$
 ACERO : $f_y = 60.000 \text{ p.s.i} \# \geq 3/8"$
 $f_y = 34.000 \text{ p.s.i} \# 1/4"$

NOMENCLATURA	REFUERZO	LONGITUD (cm)
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