



BIENESTAR FAMILIAR



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

DISEÑO ESTRUCTURAL



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

DIRECTOR PROYECTO

ARQ. FEDERICO CARDONA PABÓN Matricula Profesional N° 25700-43848 CND

COORDINADOR DEL PROYECTO:

ARQ. ANDRES M. ORTIZ MARTINEZ Matricula Profesional N° A25202000-79624569

ARQUITECTO DISEÑADOR RESPONSABLE

ARQ. JOSÉ LUIS MARCANTONI Matricula Profesional N° 13293

Vo. Bo. INTERVENTORÍA:

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012 ING. ALEXANDER OCTAVIO GOMEZ CASAS MAT. 13202-301225

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012 ING. MARTIN RESTREPO DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012 ING. NOEL E GARDÓN REPRESENTANTE LEGAL

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

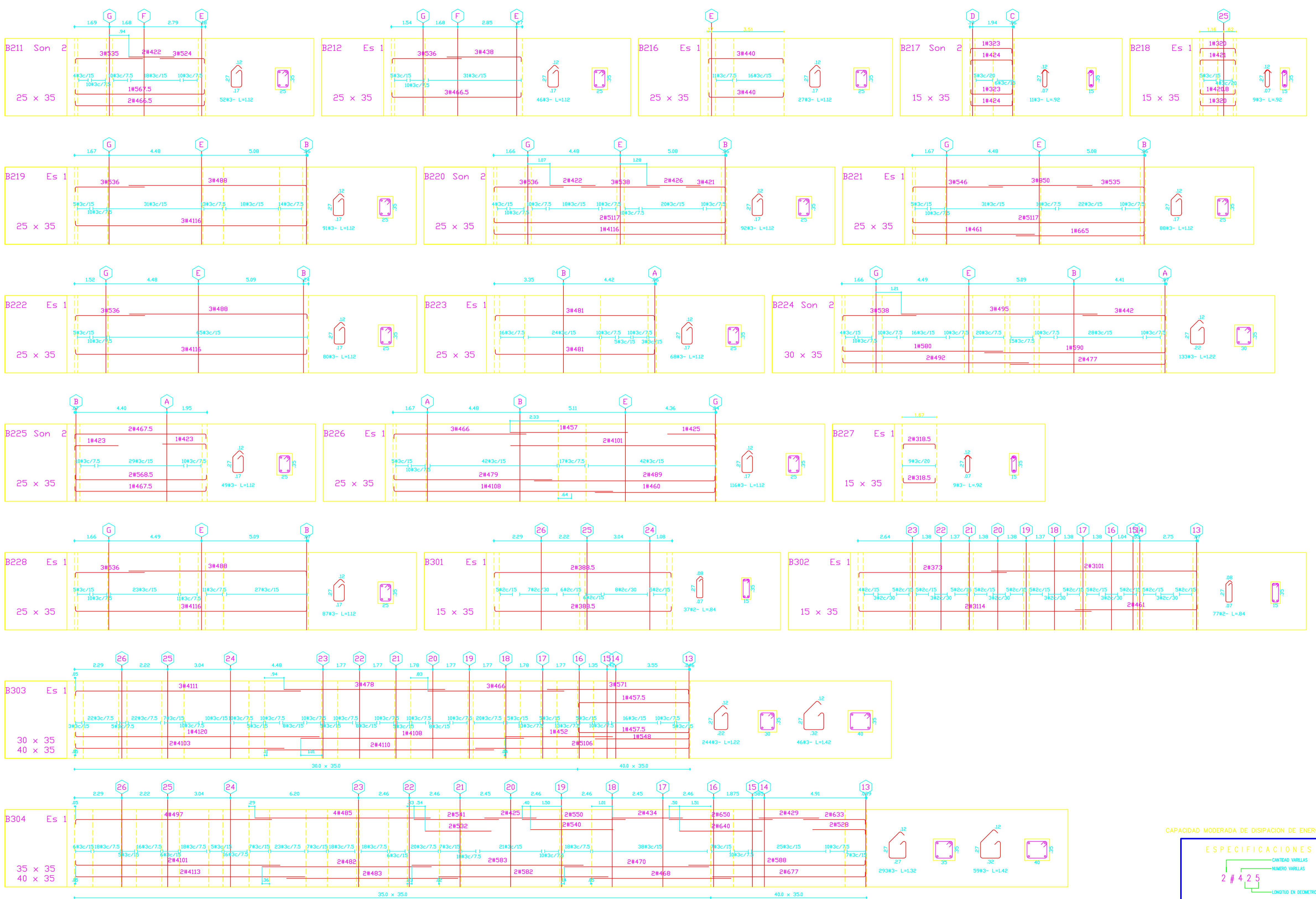
No. PROYECTO FONADE

VERSIÓN ESCALA 1:75

CONTENIDO CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO DORMITORIOS 2

MUNICIPIO TURBACO DEPARTAMENTO BOLÍVAR

PLANO EST 49 de . MARZO DE 2013



CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACION DE ENERGIA

ESPECIFICACIONES

2 # 4 2 5

CONCRETO : $f_c = 3000$ p.s.i

ACERO : $f_y = 60000$ p.s.i $\phi \geq 3/8"$
 $f_y = 34000$ p.s.i $\phi 1/4"$

NOMENCLATURA	DIAMETRO	LARGO (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