



BIENESTAR FAMILIAR



CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO DE BOLÍVAR, 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
Matrícula Profesional Nº 25700-43848 CND

COORDINADOR DEL PROYECTO:

ARQ. ANDRÉS M. ORTIZ MARTÍNEZ
Matrícula Profesional Nº A25202000-79624569

ARQUITECTO DISEÑADOR RESPONSABLE

ARQ. JOSÉ LUIS MARCANTONI
Matrícula Profesional Nº 13293

Vo. Bo. INTERVENTORIA:

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

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. MARTÍN RESTREPO
DIRECTOR

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA GARCÓN
REPRESENTANTE LEGAL

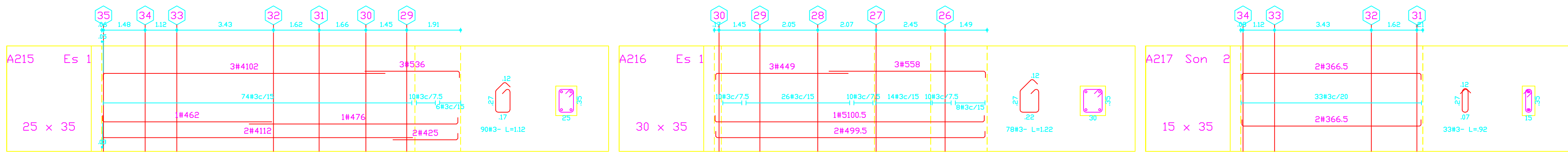
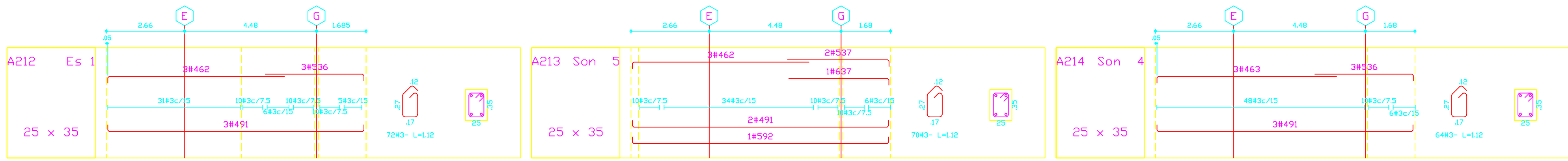
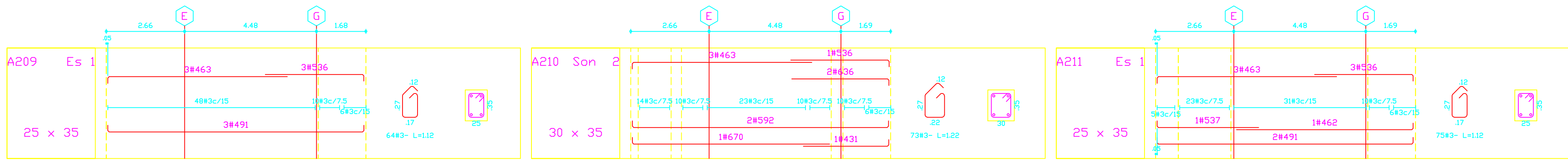
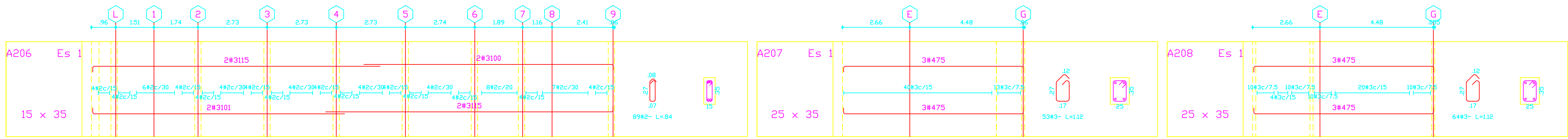
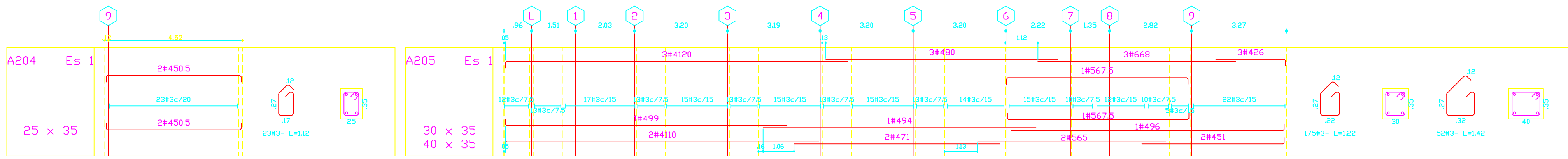
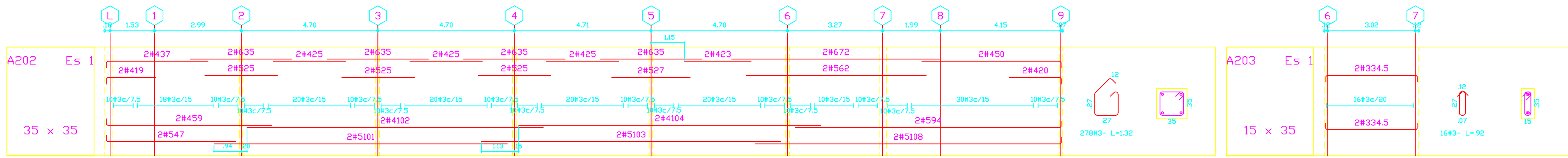
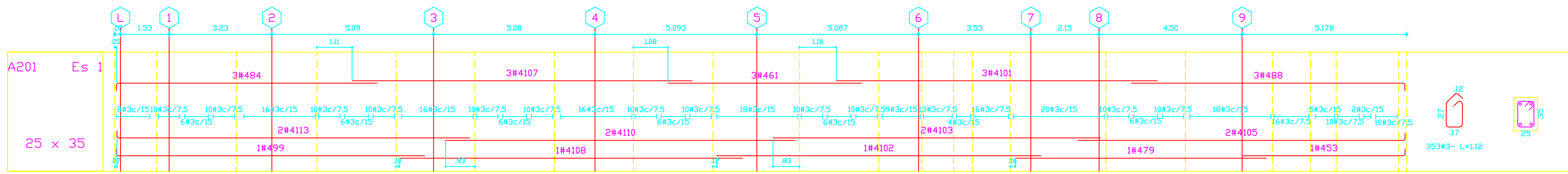
No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
0	D	M	A
1			
2			
3			
4			

No.	PROYECTO FONADE
VERSIÓN	ESCALA 1:75

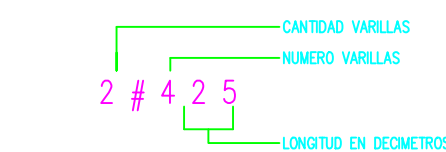
CONTENIDO	CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO DESPIECE DE VIGAS DORMITORIOS 1
-----------	---

MUNICIPIO	TURBACO
DEPARTAMENTO	BOLÍVAR

PLANO	EST 41 de . MARZO DE 2013
-------	--



ESPECIFICACIONES



CONCRETO :
fc = 3000 p.s.i
ACERO :
fy = 60.000 p.s.i # 3/8"
fy = 34.000 p.s.i # 1/4"

NOMENCLATURA REFUERZO	CANTIDAD VARILLAS	LONGITUD EN DECIMETROS
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