



BIENESTAR FAMILIAR



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

CONTRATO 2123655

DISEÑO ESTRUCTURAL



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

DIRECTOR PROYECTO

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

COORDINADOR DEL PROYECTO:

ARQ. ANDRES M. 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 GÓMEZ CASAS  
MAT. 13202-101225

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTÍN RESTREPO  
DIRECTOR

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

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

No. PROYECTO FONADE

VERSIÓN ESCALA

1:75

CONTENIDO

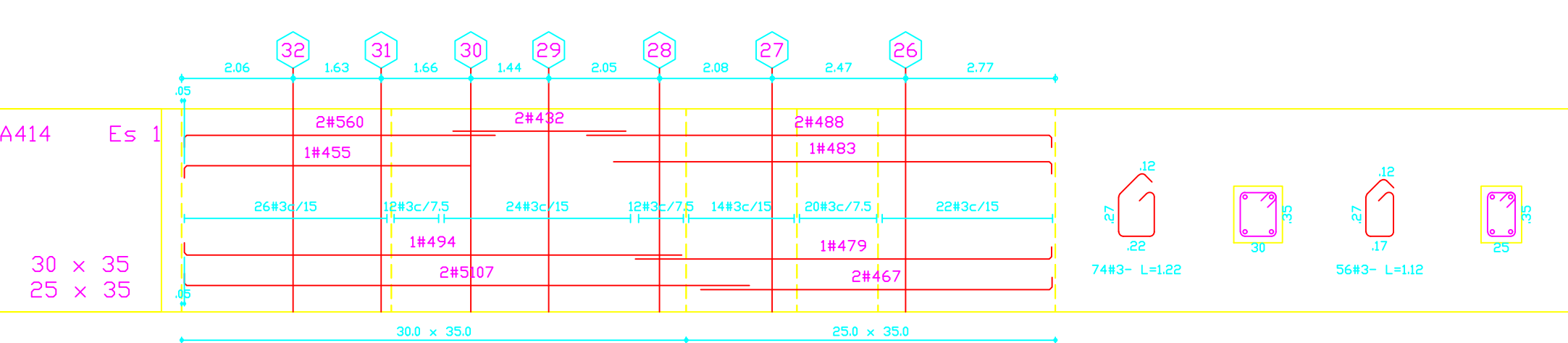
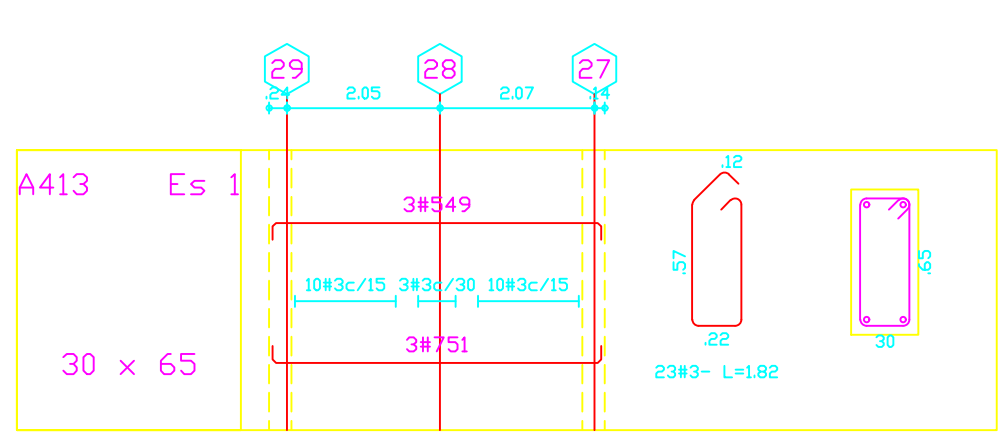
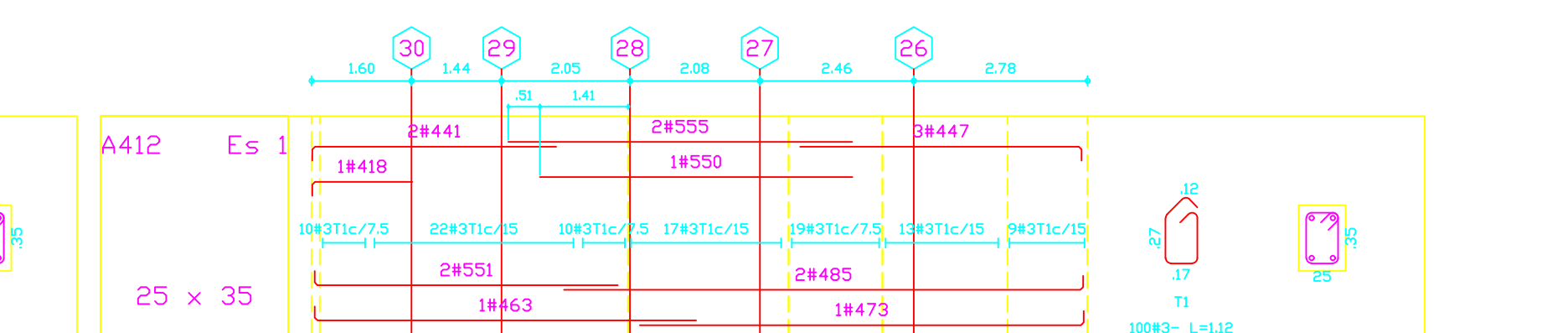
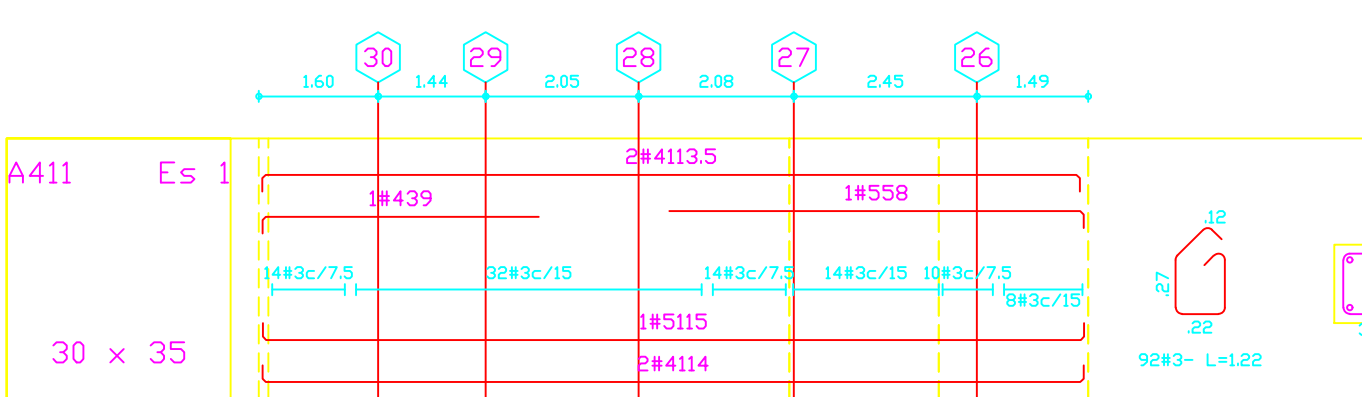
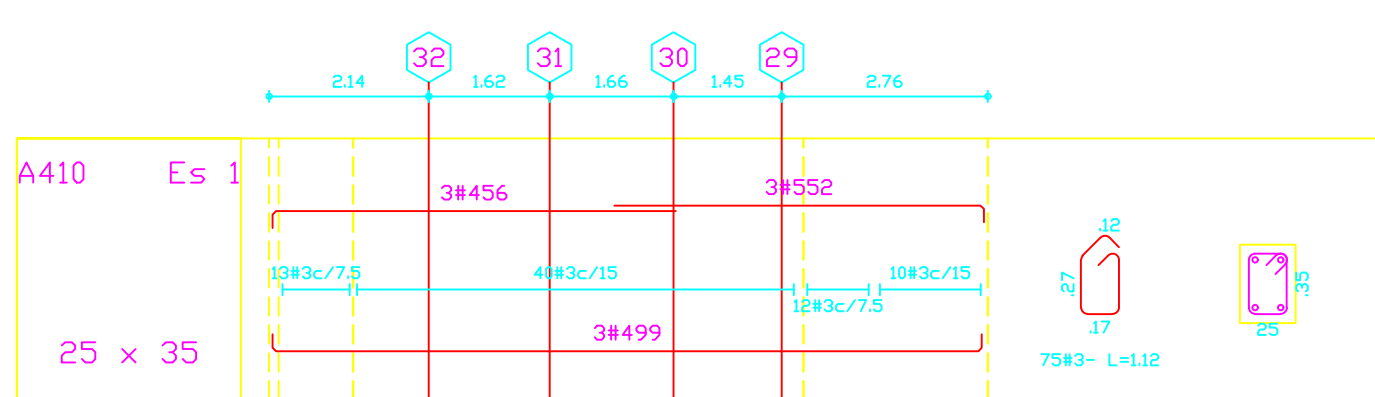
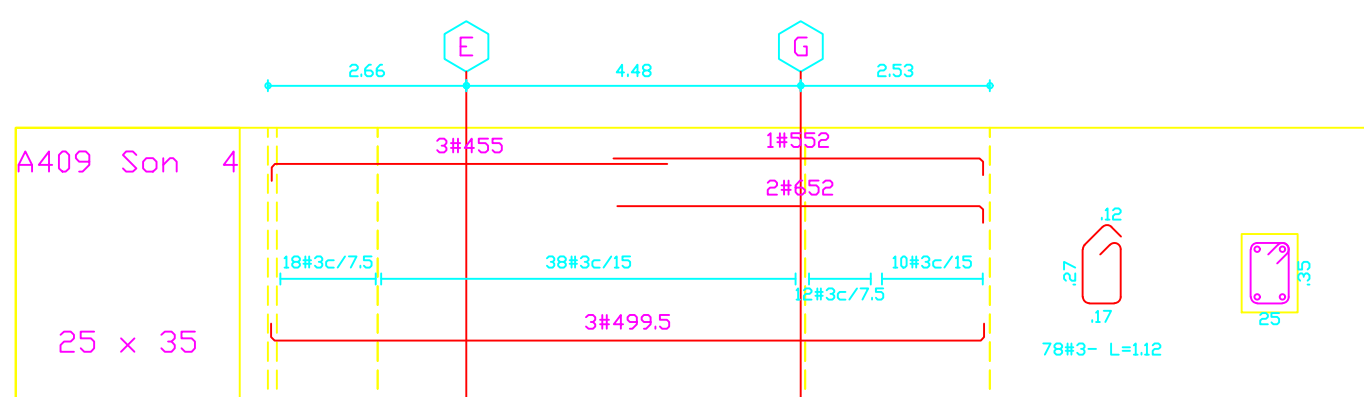
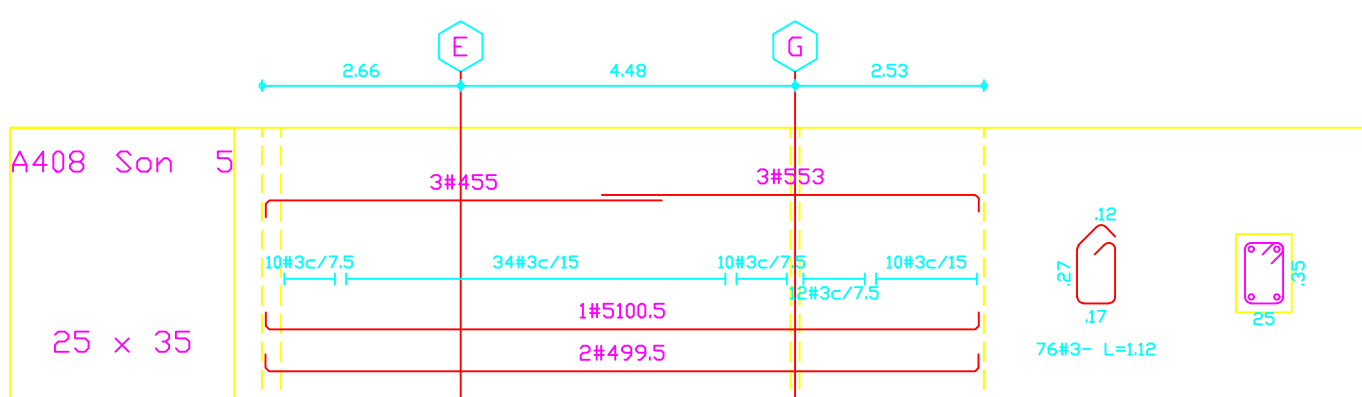
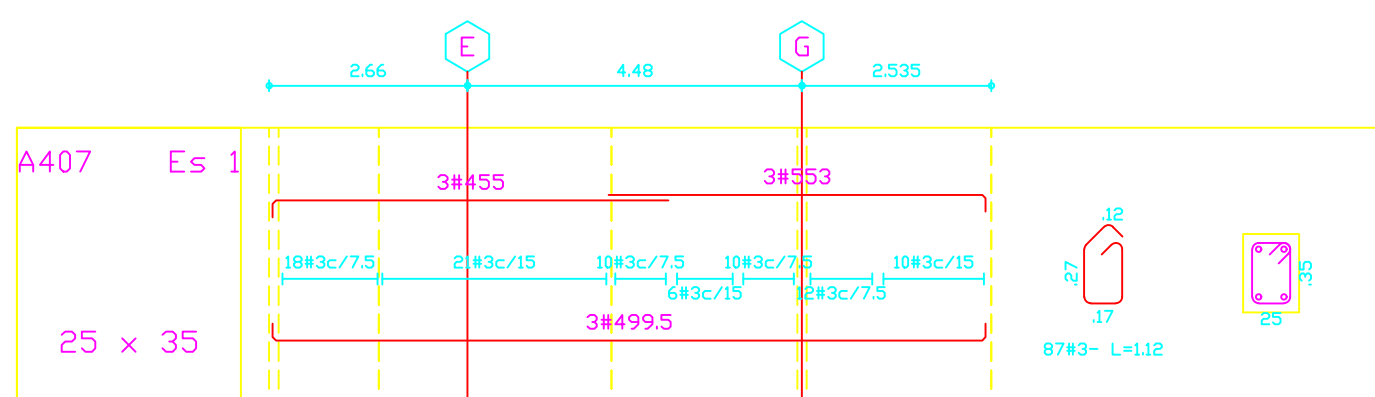
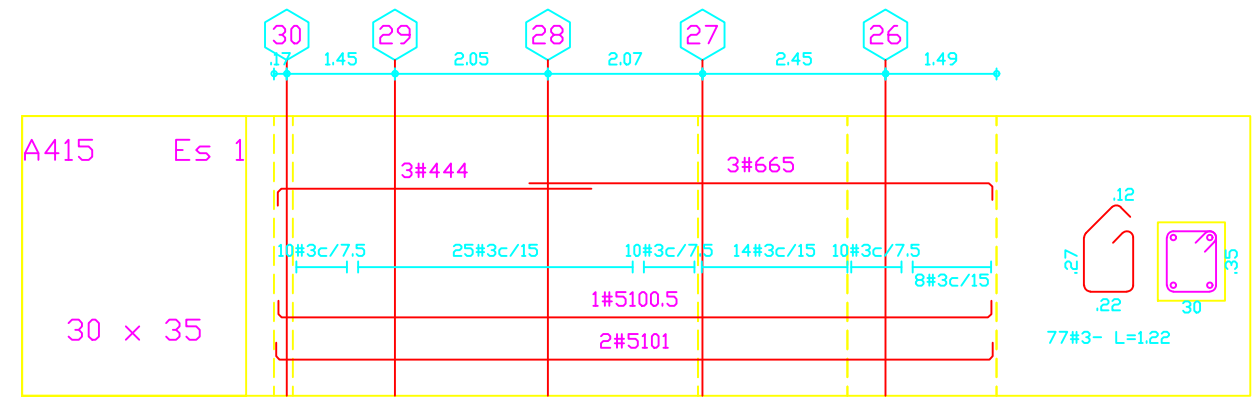
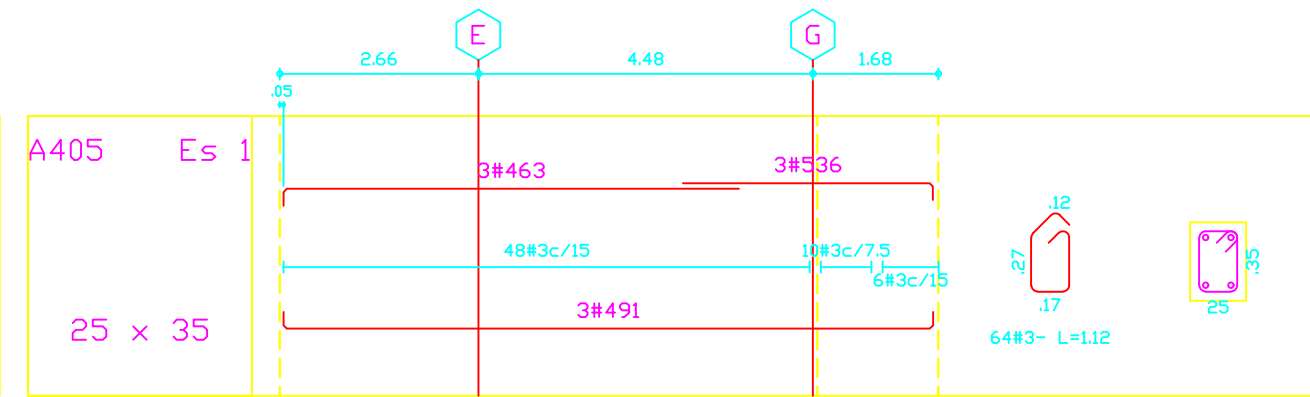
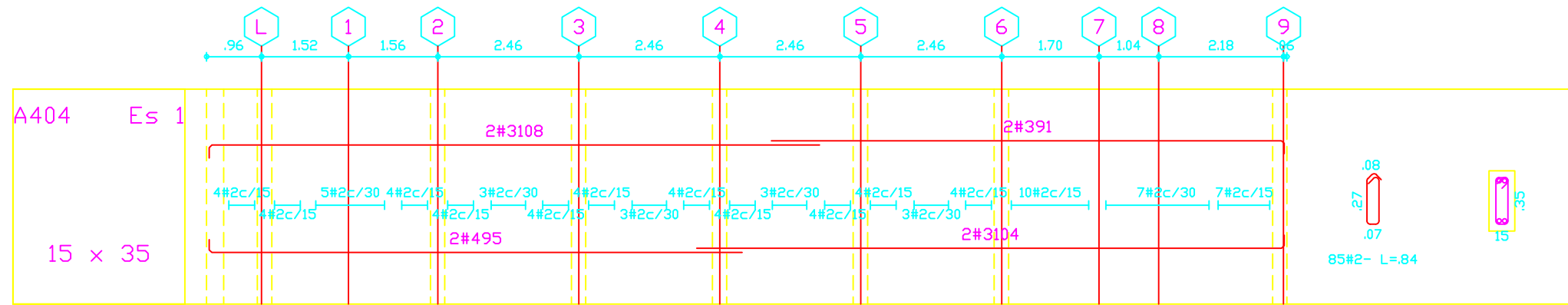
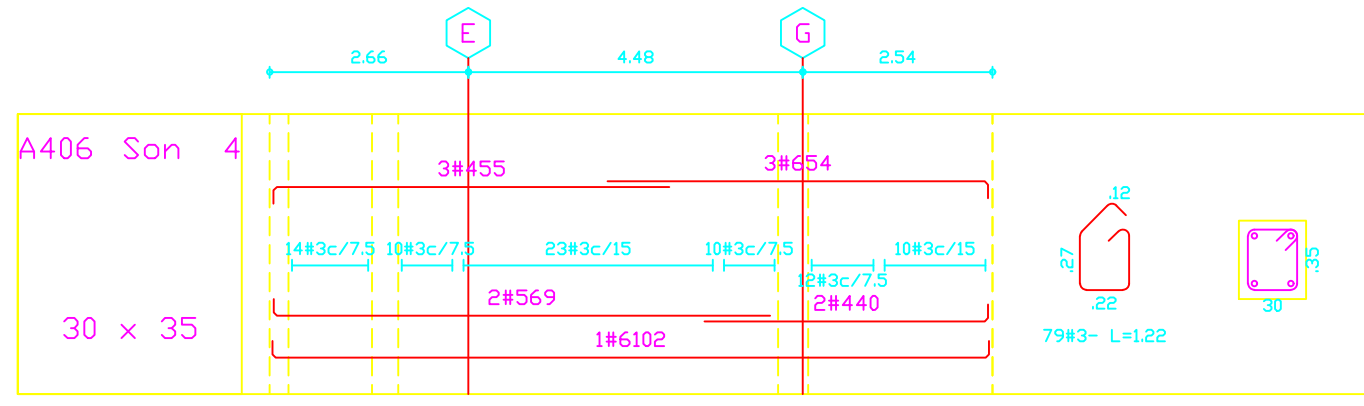
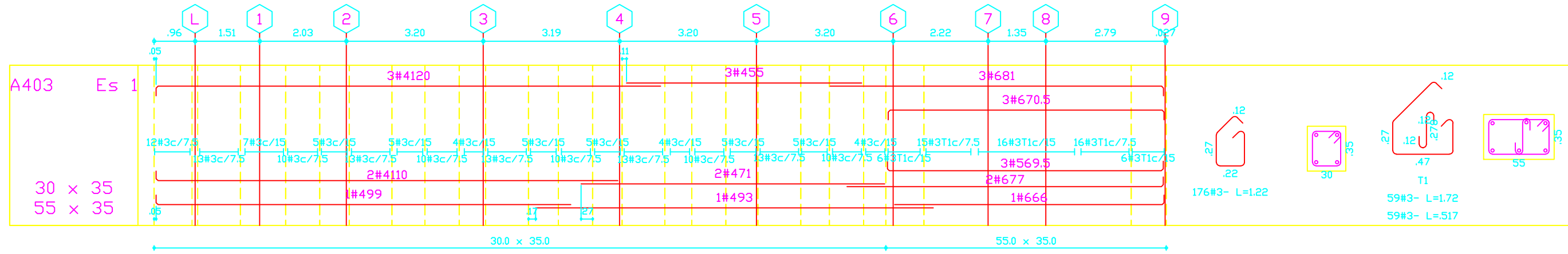
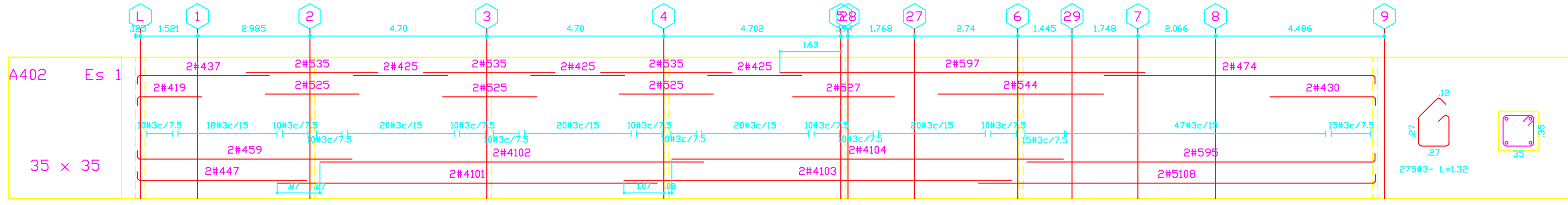
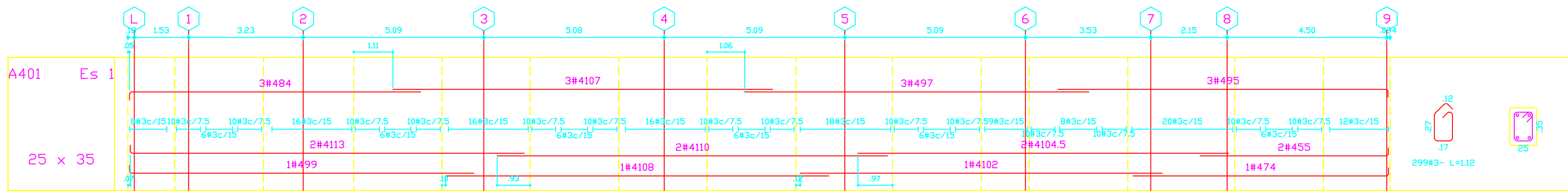
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO  
DORMITORIOS 1

MUNICIPIO TURBACO

DEPARTAMENTO BOLÍVAR

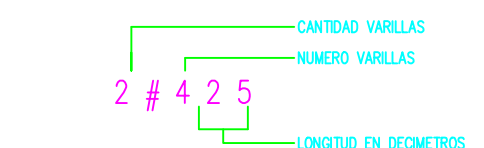
PLANO

EST 45 de .  
MARZO DE 2013



CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACION DE ENERGIA

ESPECIFICACIONES



CONCRETO :  
f<sub>c</sub> = 3000 p.s.i  
ACERO :  
f<sub>y</sub> = 60.000 p.s.i # 3/8"  
f<sub>y</sub> = 34.000 p.s.i # 1/4"

NOMENCLATURA	REQUERIDO
NO. VARILLA	NO. VARILLAS
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