



BIENESTAR FAMILIAR



CONSULTORÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO 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. # 25222-3222 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. INTERVENTORÍA:

CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. ALEXANDER OCTAVIO GOMEZ CASAS
MAT. 13202-101225 REV

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

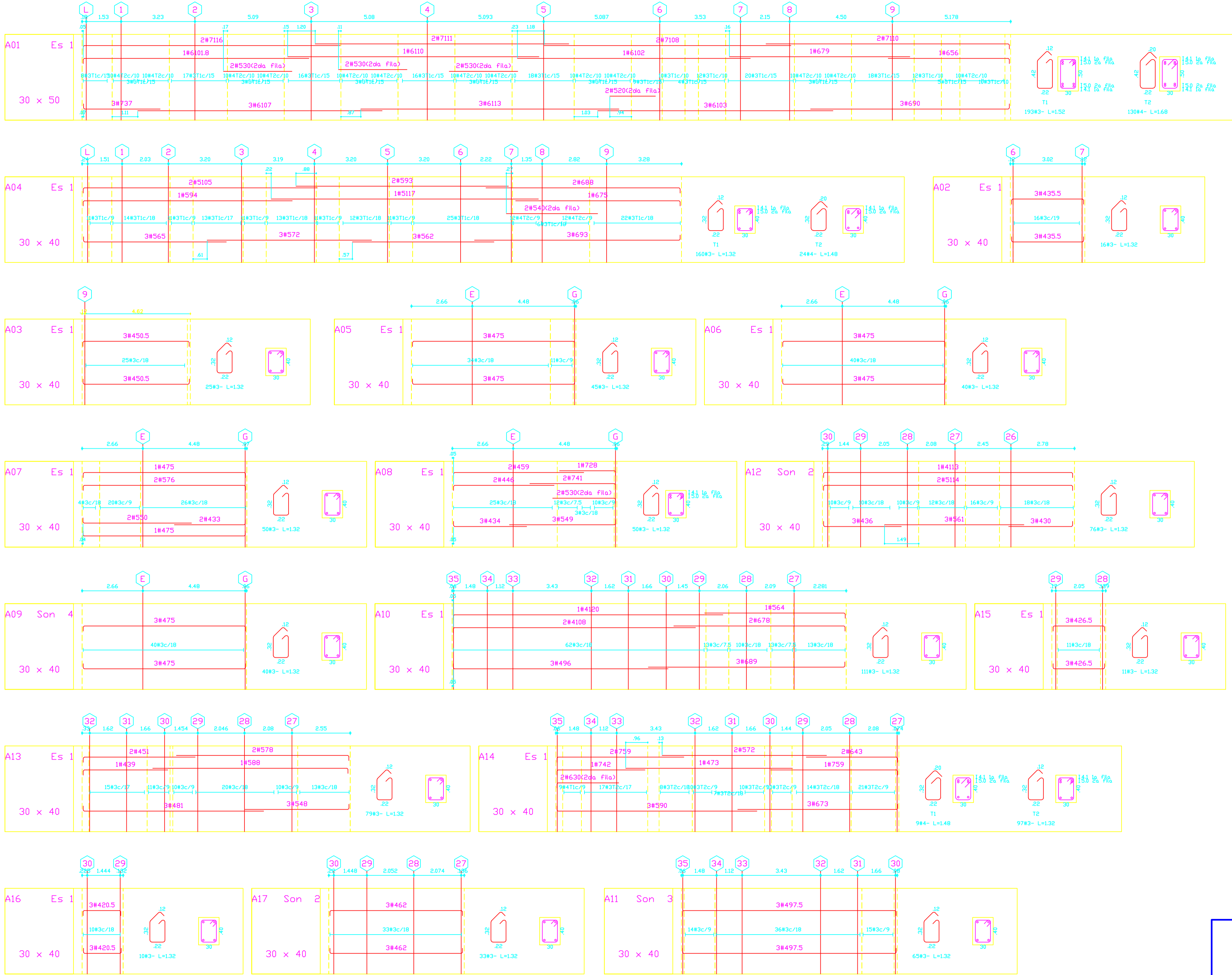
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012
ING. NORA E. GARDÓN
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

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

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



ESPECIFICACIONES

2 # 4 2 5

LONGITUD EN DECIMETROS

NOMENCLATURA	TIPO	LONGITUD (cm)
CONCRETO :		
ACERO :		

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