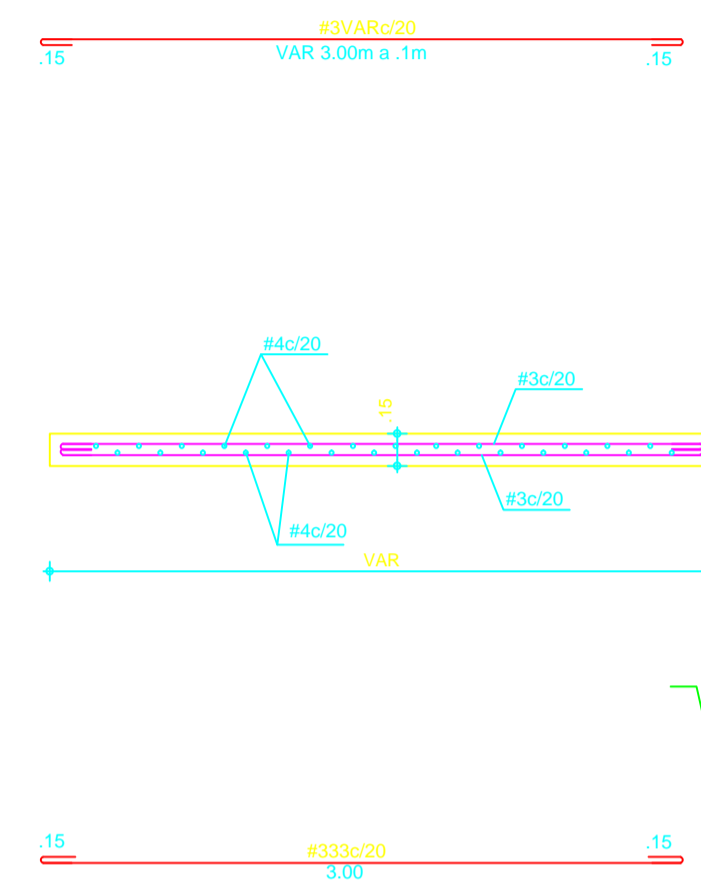
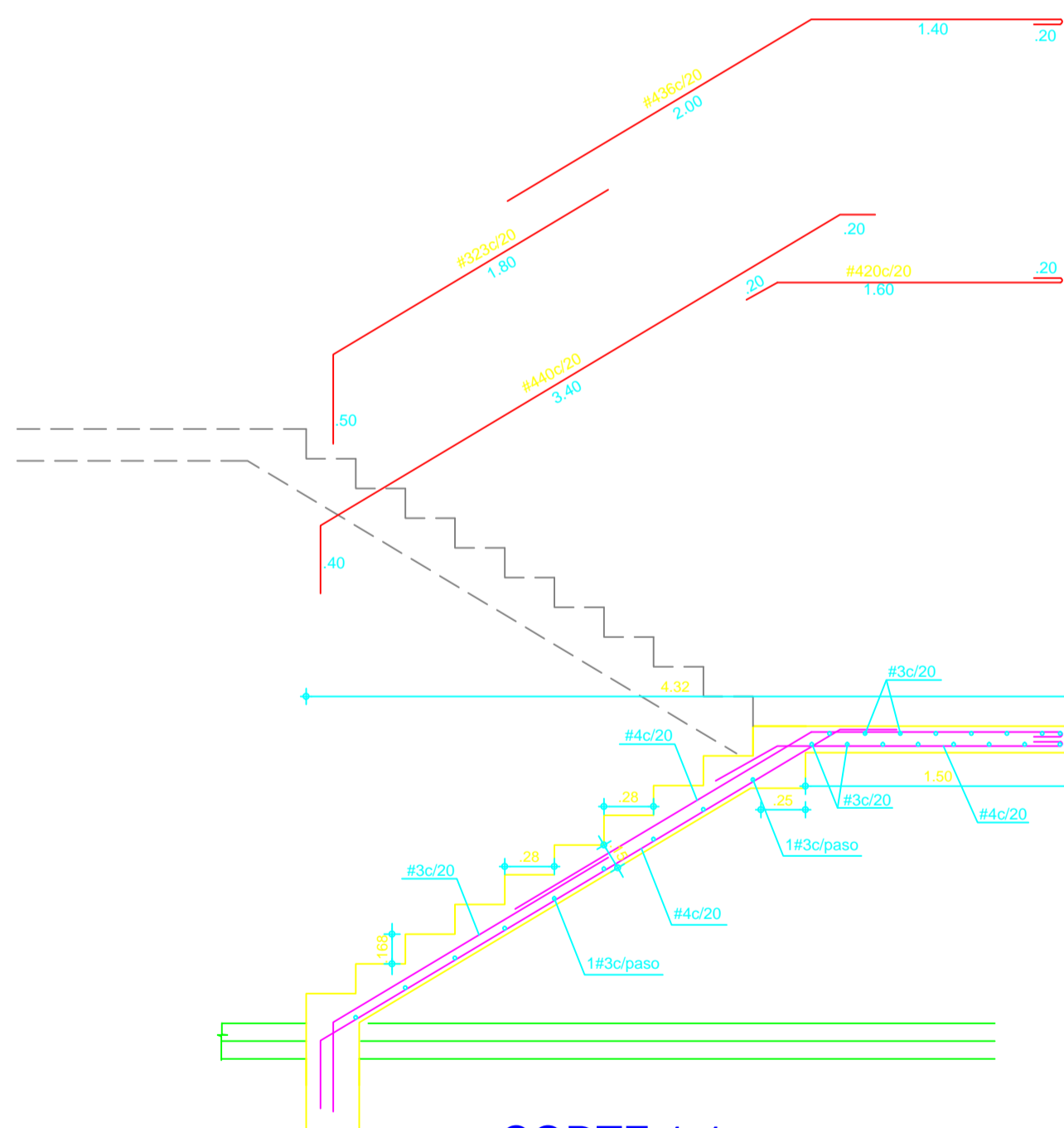


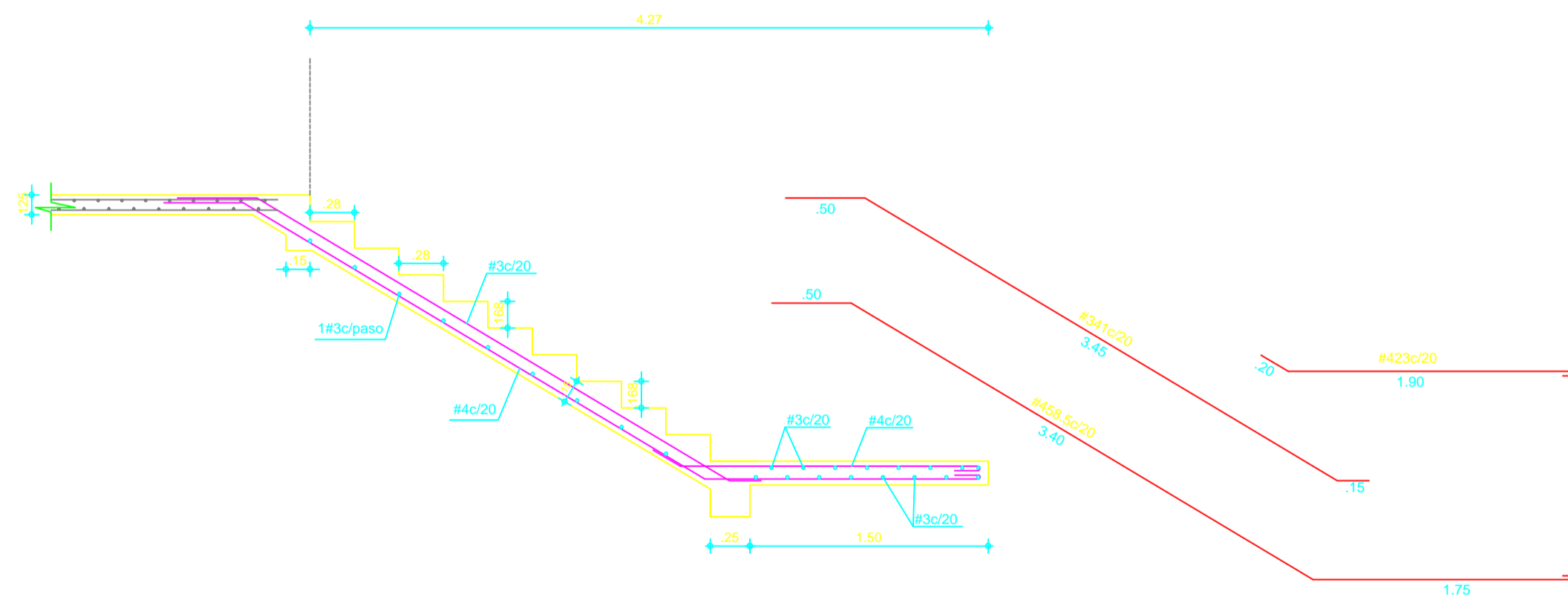
**PLANTA ESCALERA**  
ESCALA 1:25



**CORTE ESCALERA 3-3**  
ESC. 1:25



**CORTE 1-1**  
ESCALA 1:25



**CORTE ESCALERA 2-2**  
ESC. 1:25

**ESPECIFICACIONES**

2#425

CONCRETO:  
fc = p.s.i 3000

ACERO:  
fy = 60,000 p.s.i @ >= 38"  
fy = 34,000 p.s.i @ 14"

NOMENCLATURA REFUERZO		
N° BARRA	DIMENSION	LONGITUD (M)
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



CONSULTORIA PARA LA REALIZACION DE ESTUDIOS TECNICOS Y DISEÑOS PARA LA AMPLIACION DEL CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO BOLIVAR, DEL PROGRAMA DE RESPONSABILIDAD PENAL PARA ADOLESCENTES DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (TURBACO - BOLIVAR)  
CONTRATO 2123655

DISEÑO ESTRUCTURAL  
**i.p.i.**  
ING. J. A. CUBILLOS V.  
MAT. # 25200-2200 CLINDINAMARCA

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

COORDINADOR DEL PROYECTO:  
**ARQ. ANDRES 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. RAFAEL RICARDO GONZALEZ CASAS  
MAT. 13300-50225  
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. MARTIN REYES  
DIRECTOR  
CONSORCIO CONSULTORES CIVILES 2012  
ING. NORA F GARZON  
SUPERVISORA EJECUTIVA

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

No.	PROYECTO
	FONADE
VERSIÓN	ESCALA
	1:100

CONTENIDO  
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO ESCALERAS

MUNICIPIO TURBACO  
DEPARTAMENTO BOLIVAR

PLANO  
**EST**  
38 de .  
MAYO DE 2013