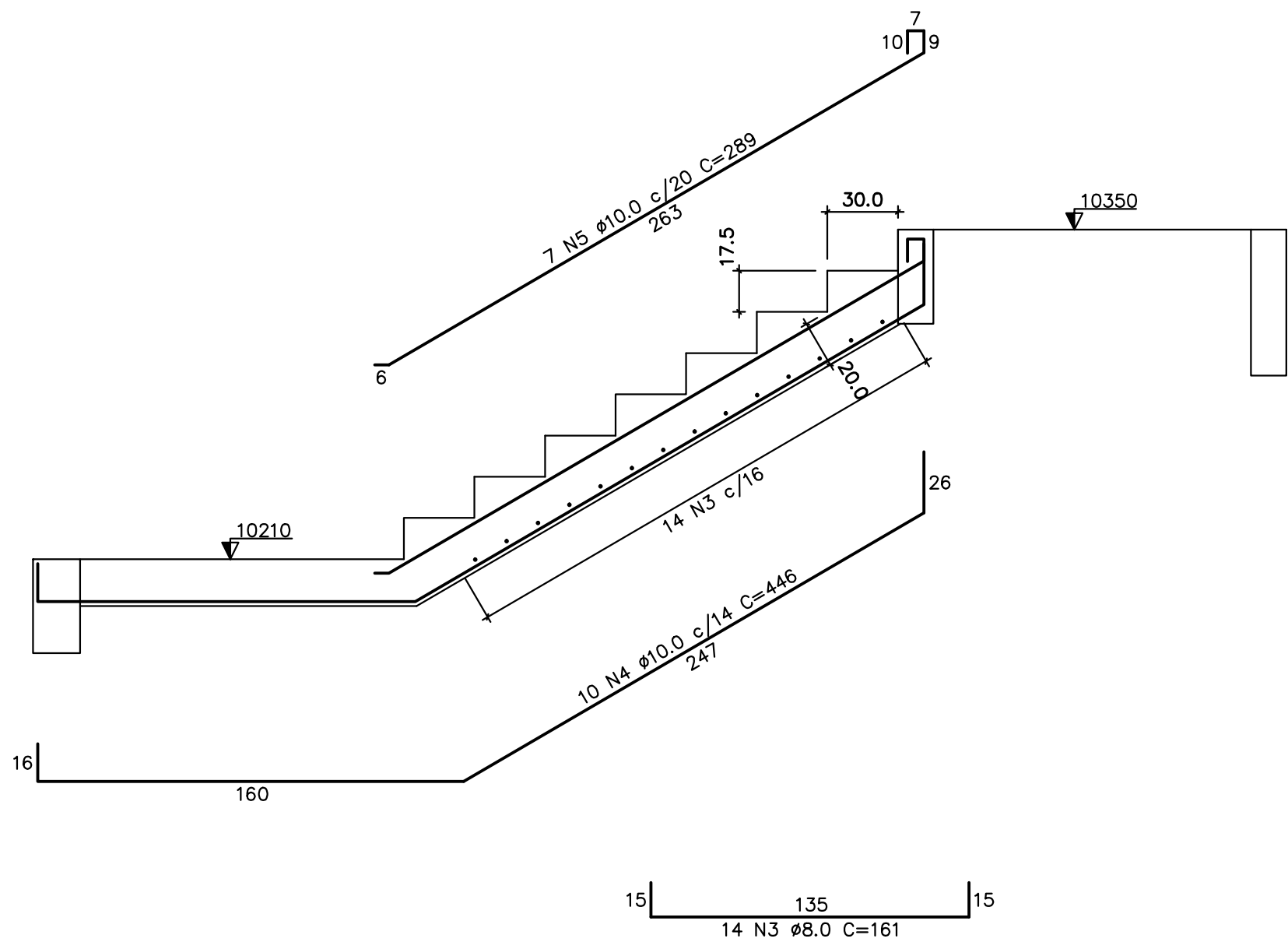
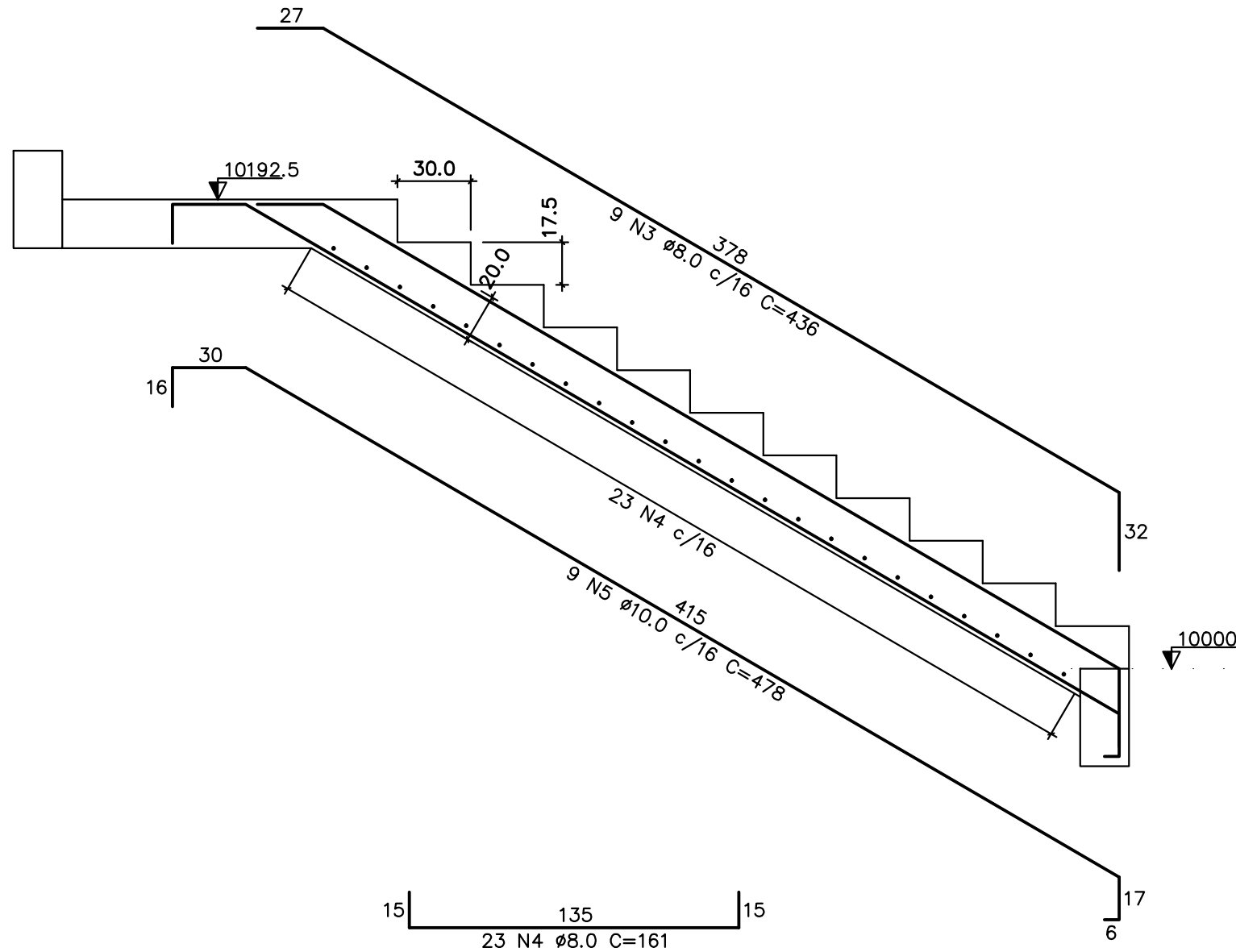


Forma da Escada E1
escala 1:25

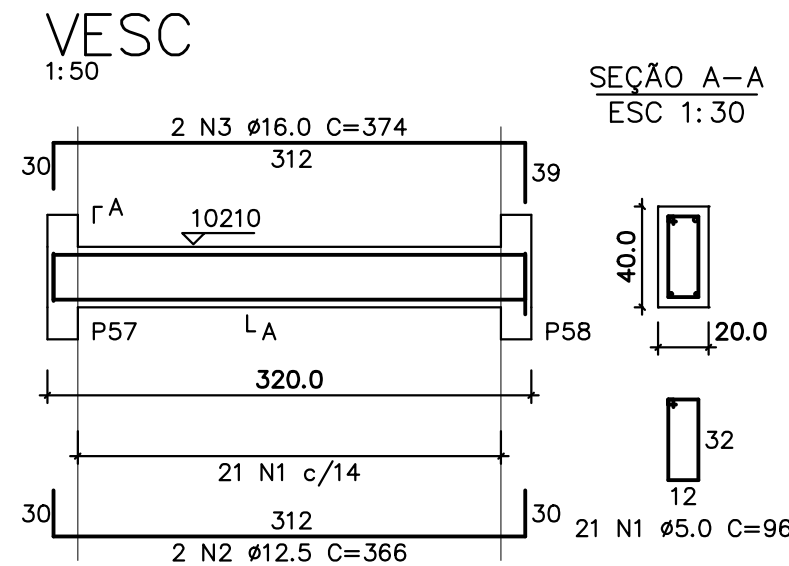
Forma da Escada E1
escala 1:25



Corte B-B (R1)
escala 1:25



Corte A-A (R2)
escala 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	21	96	2016
50	2	12.5	2	366	732
	3	16.0	2	374	748

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	7.3	7.8
CA60	16.0	7.5	13.0
CA60	5.0	20.3	3.4
PESO TOTAL		12	
CA50	20.8		
CA60	3.4		

Vol. concreto total = 0.26 m³
Área de forma total = 3.20 m²
fck = 300.00 kgf/cm²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8.0	9	160	1440
	2	8.0	9	178	1602
	3	8.0	9	436	3924
	4	8.0	23	161	3703
	5	10.0	9	478	4302

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	106.8	46.4
CA60	10.0	43.0	29.2
PESO TOTAL			
CA50	75.6		

Vol. concreto total = 1.77 m³
Área de forma total = 12.98 m²
fck = 300.00 kgf/cm²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8.0	9	160	1440
	2	8.0	9	178	1602
	3	8.0	9	436	3924
	4	8.0	23	161	3703
	5	10.0	9	478	4302

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	8.0	106.8	46.4
CA60	10.0	43.0	29.2
PESO TOTAL			
CA50	75.6		

Vol. concreto total = 1.77 m³
Área de forma total = 12.98 m²
fck = 300.00 kgf/cm²

NOTAS

- 1- AÇO CA-50A E CA 60;
- 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO fck=30MPa (300kg/cm²);
- 3- COBRIMENTO DA ARMADURA IGUAL A 2.0 cm, UTILIZAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO;
- 4- AS FORMAS, ESCORAMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DEVERÃO OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA NBR 14931;
- 5- LOCAR OBRA PELO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA;

						<div>Ministério do Esporte</div>		<div>GOVERNO FEDERAL</div> <div></div> <div>PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA</div>		<div>TÍTULO:</div> <div>CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE</div>			
				ASBUIT		<input type="checkbox"/>	MODALIDADE						
				EXECUTIVO		<input checked="" type="checkbox"/>	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO						
				COMENTADO		<input type="checkbox"/>	ESPECIALIDADE						
							GINÁSIO CIE:R40-45 - ARMADURA DA ESCADA						
				BÁSICO		<input type="checkbox"/>							
				AUTOR DO PROJETO									
				ENG. PAULO SERGIO BATISTA PEREIRA									
				CRE: 0600897495P - ART: 92221220140570008									
REV	DATA	RESP.	DESCRIÇÃO	FASE DO PROJETO									
								VERIFICAÇÃO/DATA					
								EMISSÃO INICIAL		FOLHA		ÁREA	
								28/11/13		011/016		IMPLANTAÇÃO MÓD. 1 e 2 e 3	
								REVISÃO		IDENTIFICADOR		CIE-R40-45-Esc-EX-4010-R01.dwg	
								CIE-12/09/15		INDICADA			