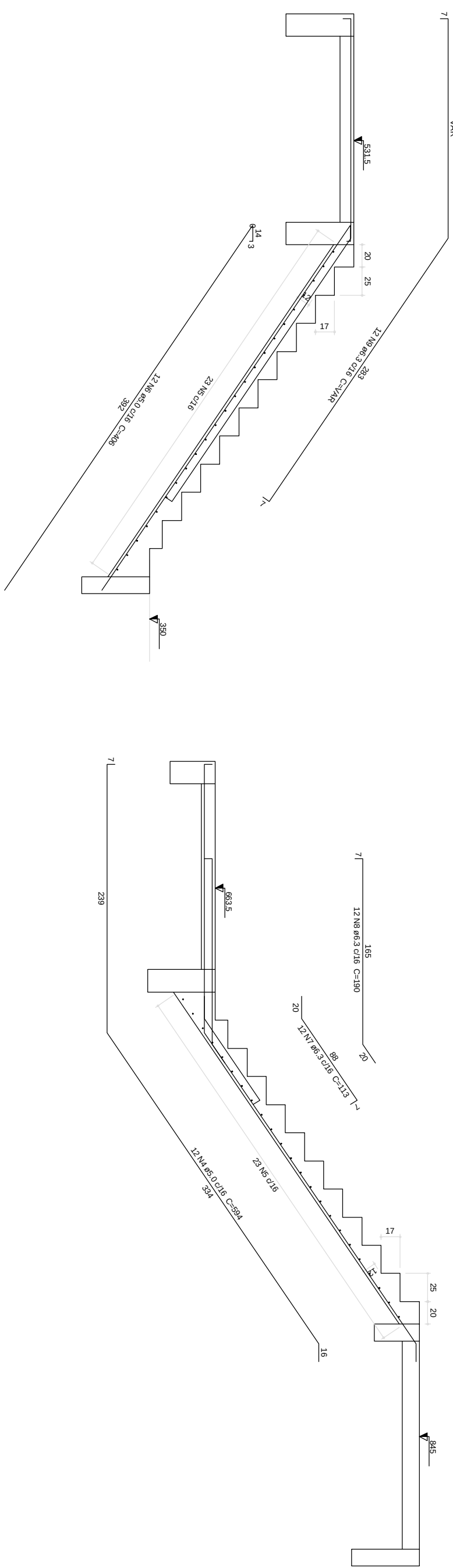
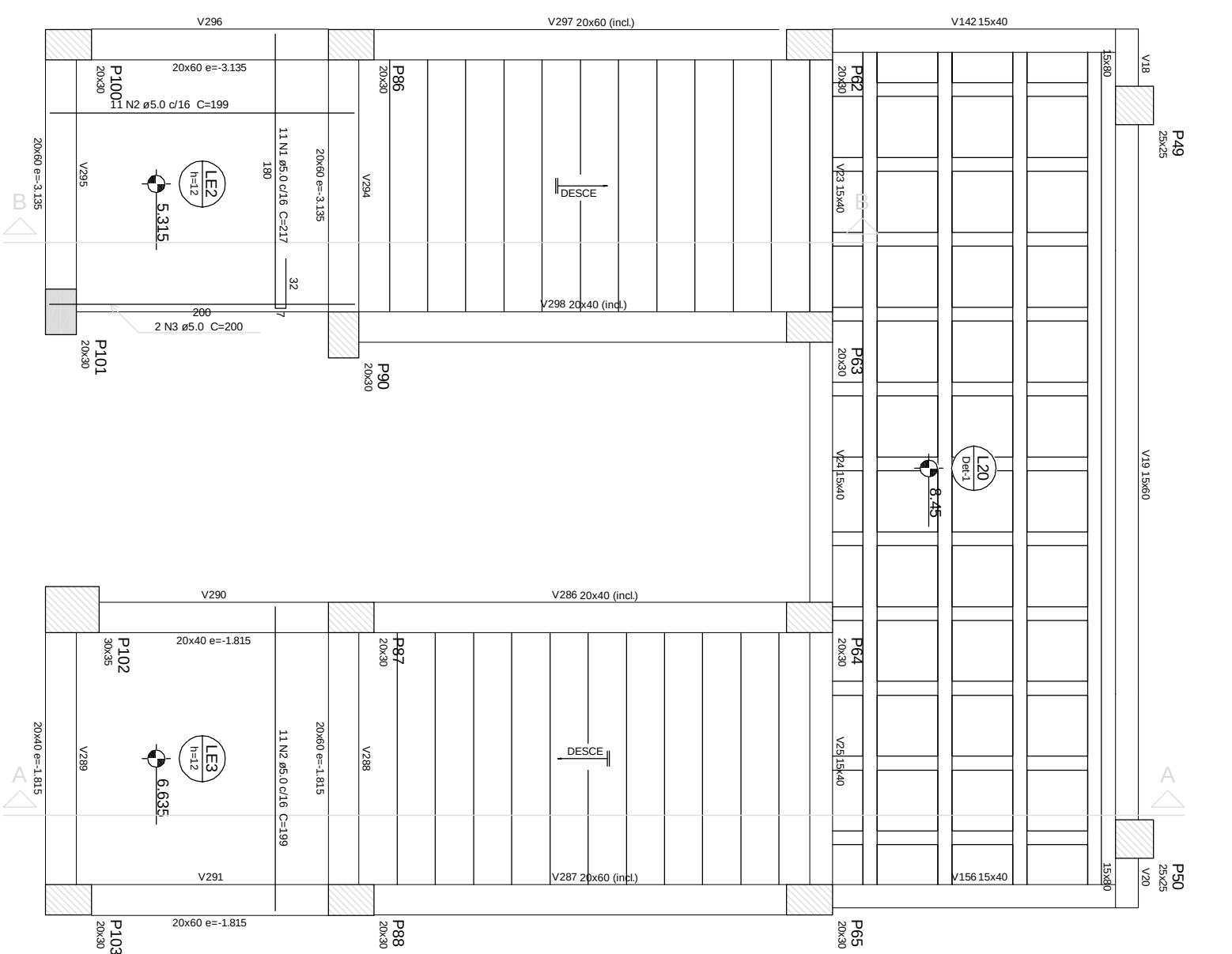
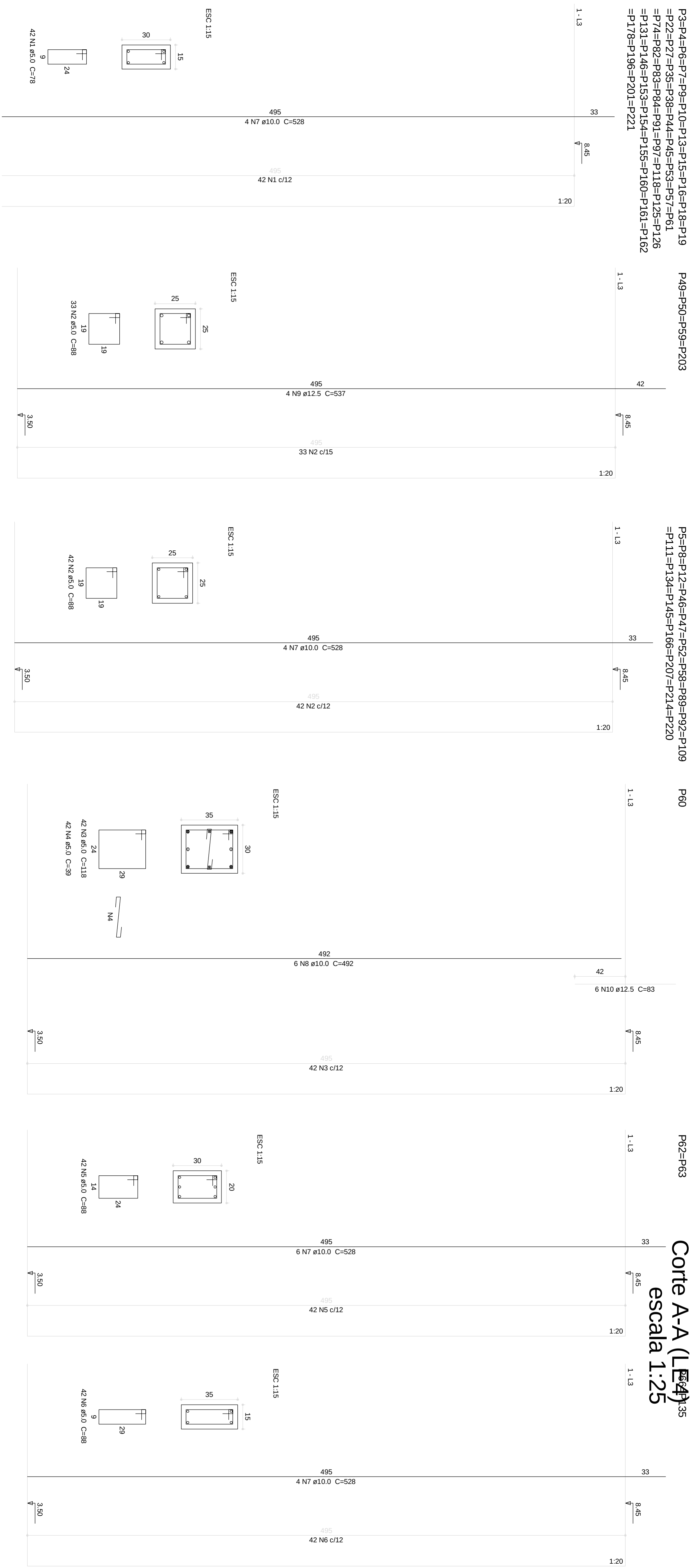




Corte B-B (LE1)
escala 1:25

Armação positiva da escada E1
escala 1:25

Relatório do aço						
41X/3	17X/5	44X/6				
P40	24P/2	24P/6				
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	
C440	1	5,0	1722	78	134826	
	2	5,0	68	138	9456	
	3	5,0	42	118	4956	
	4	5,0	42	39	1638	
	5	5,0	84	88	7392	
	6	5,0	84	88	7392	
C450	7	10,0	252	59	133056	
	8	10,0	6	492	2952	
	9	12,5	16	537	858	
	10	12,5	6	83	488	

	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
AÇO			
CA50	10.0	1360.1	922.4
	12.5	90.9	96.3
CA60	5.0	2301.5	390.2
PESO TOTAL			
CA50	1018.7		
CA60	390.2		

Vol. de concreto total (C-30) = 17.26 m³
Área de forma total = 312.84 m²

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	11	217	2387
	2	5,0	22	199	4378
	3	5,0	2	200	400
	4	5,0	12	594	7128
	5	5,0	46	229	10534
CA50	6	5,0	12	406	4872
	7	6,3	12	113	1356
	8	6,3	12	190	2280
	9	6,3	12	VAR	VAR

AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	95,1	25,6
CA60	5,0	297	50,4
PESO TOTAL			
CA50	25,6		
CA60	50,4		

Vol. de concreto total (C-30) = 2.97 m³
Área de forma total = 24.63 m²

Nº.	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
Fase			
OBSERVAÇÕES		PROJETO ESTRUTURAL	
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
NUGEO - NÚCLEO DE GEOCIÊNCIAS CAMPUS DIAMANTINA RODOVIA MG 367, KM 553, Nº 5000 - ALTO DA JACUÁ - DIAMANTINA/MG PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JECUITUBA/ONIA E MINUCRI			
TÍTULO			
OBJETO		C/RE 16.888.315/0001-157	
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA DO 1º PAVIMENTO CORTEIS DETALHAMENTO DOS PILARES DO 1º PAVIMENTO, INDICADOS NO QUADRO RESUMO			
AUTOR: PROJETO ESTRUTURAL, R/T:			
MACEDO SIQUEIRA, PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME CNPJ: 08.868.868/0001-57 R. NÍO CAV. ALVARO, Nº 100 - C/ETA, 81746-000 RUA MARCONI, CORONA VISTA, C/ETA, 81746-000 FONES: (51) 3771-8584 / 3797-2184  Projeto & Engenharia www.amaedoenhengeria.com.br FONES: (51) 3771-8584 / 3797-2184			
DETALHAMENTO			
VERSÃO	DATA	AUTOCAD	
VERSÃO 1	22.06.2011		
FOLHA		32/71	