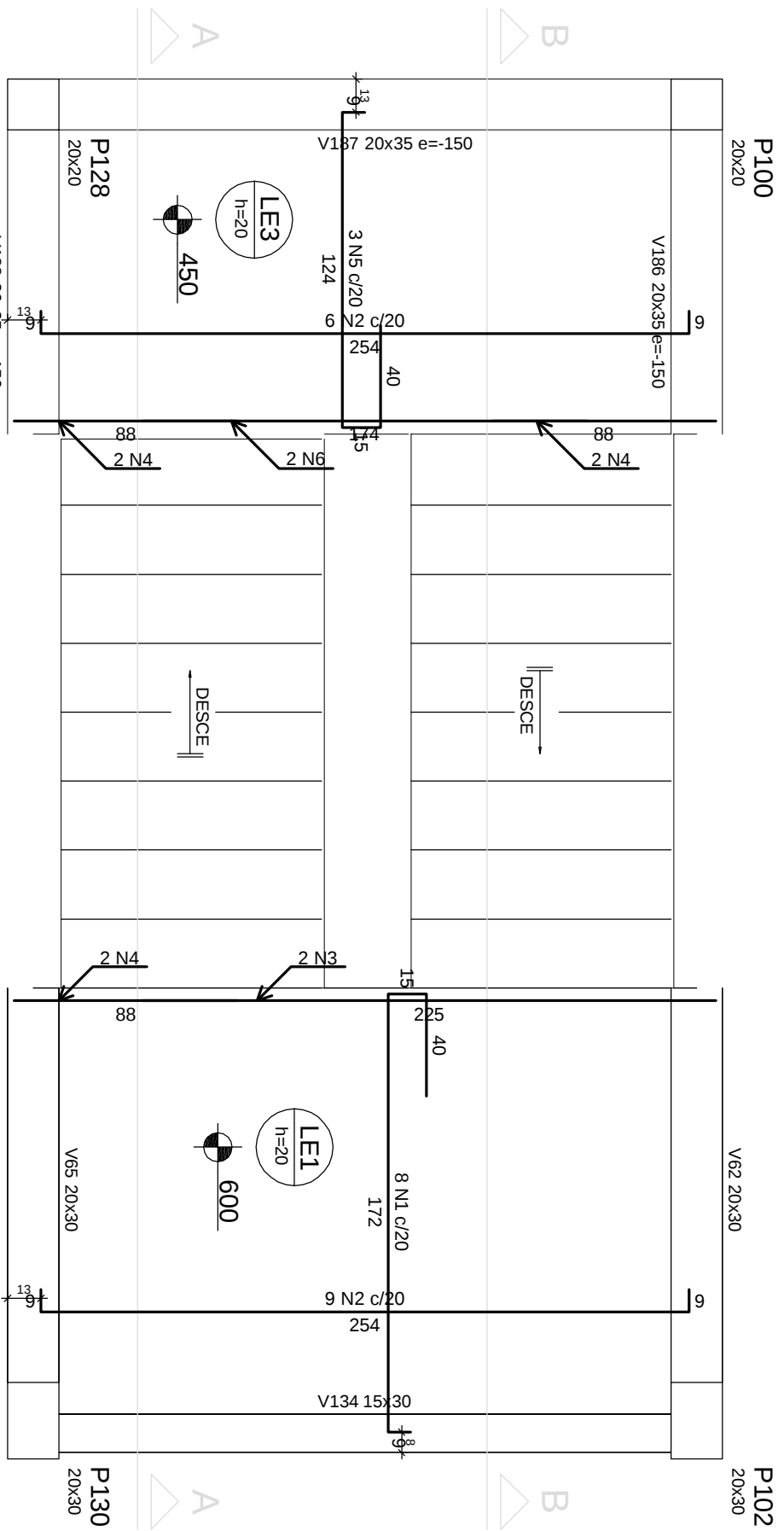
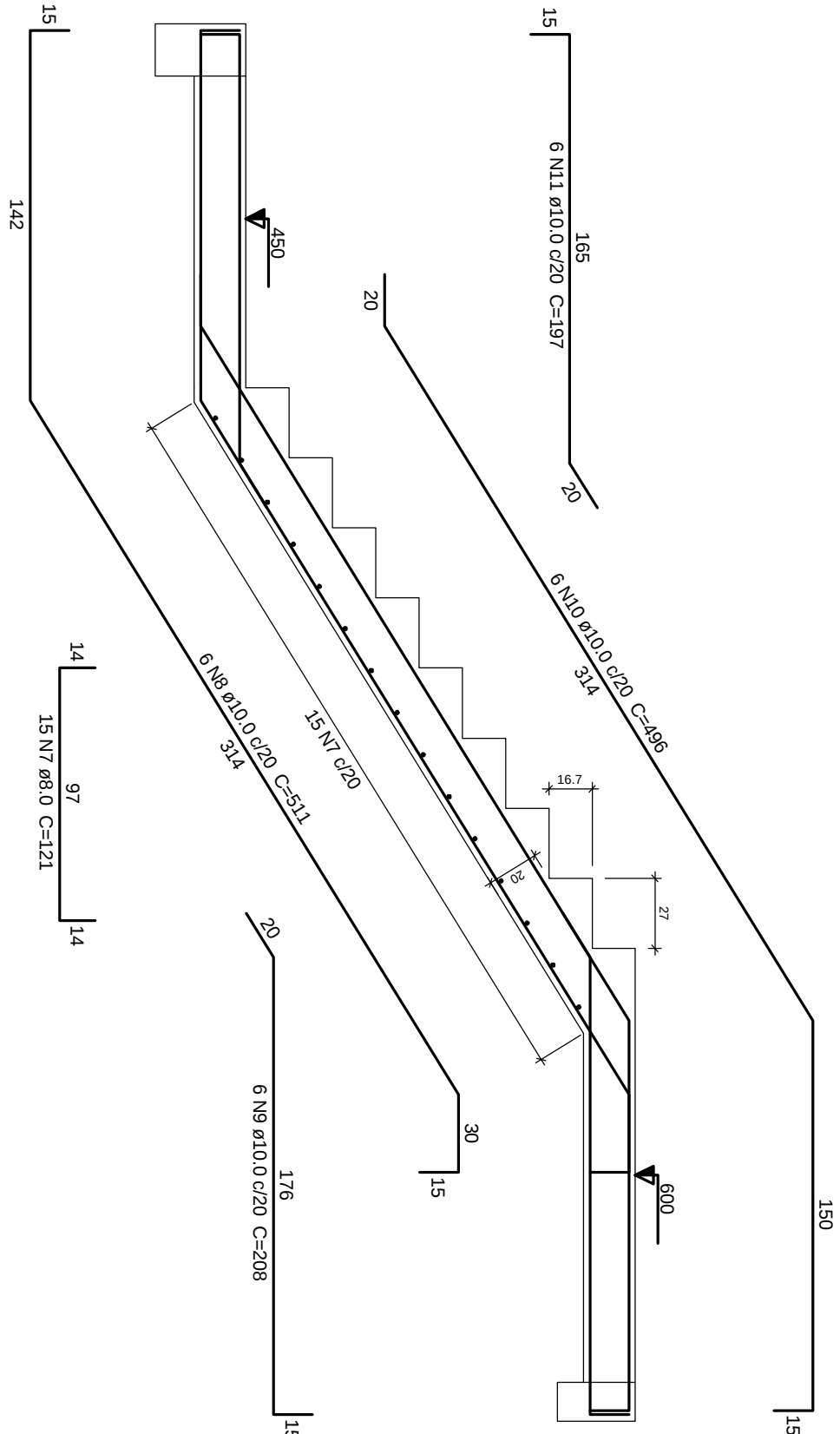
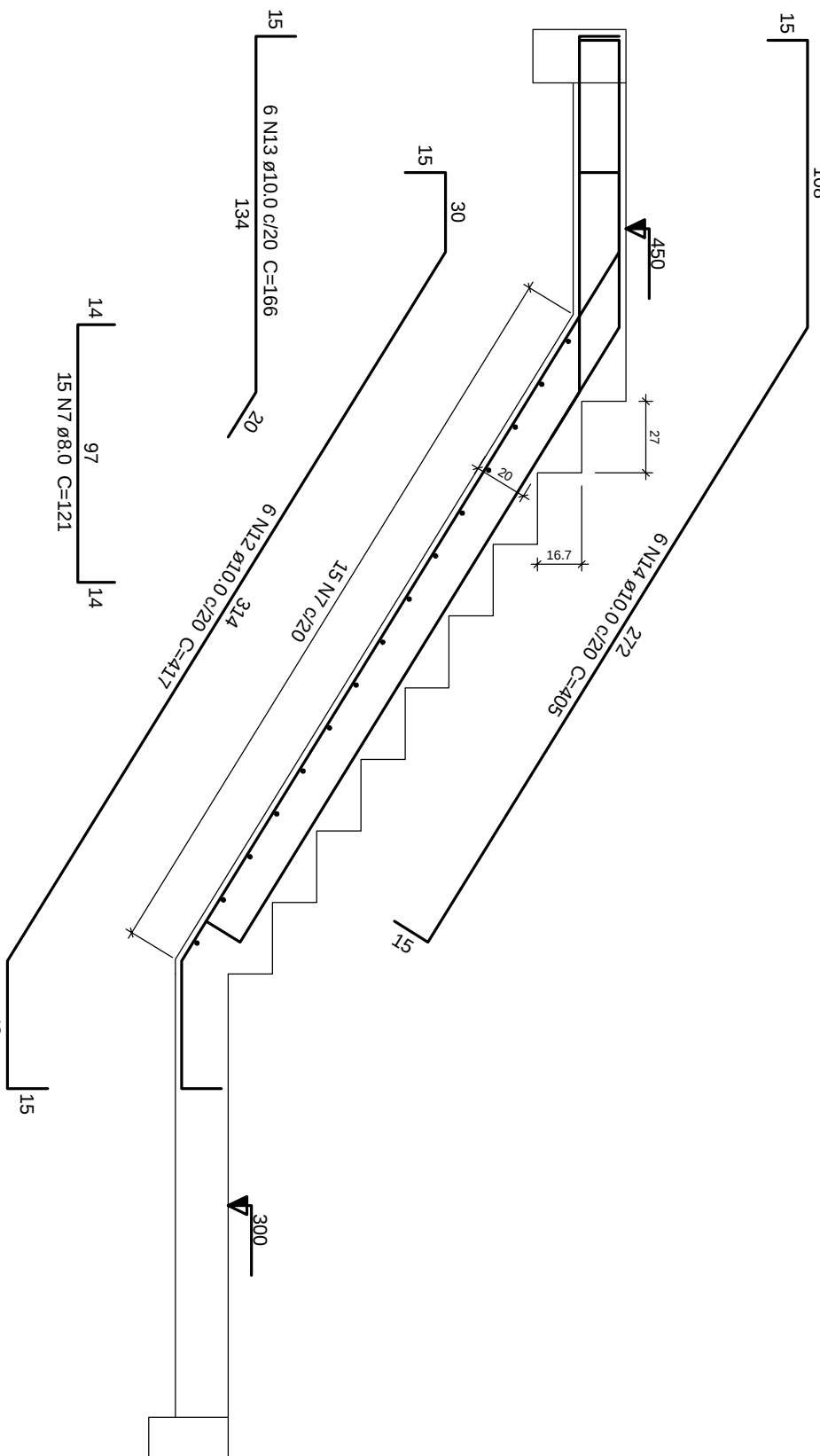




ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

ESCALA 1:25



CORTE A-A (LANCE4)

ESCALA 1:25

CORTE B - B (LANCE3)

ESCALA 1:25

Relação do aço

CA50	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
1	8.0	18	231	(cm)	1848
2	8.0	15	225	(cm)	1450
3	8.0	6	225	(cm)	4450
4	8.0	6	88	(cm)	528
5	8.0	3	183	(cm)	549
6	8.0	2	174	(cm)	348
7	8.0	30	121	(cm)	3630
8	10.0	6	121	(cm)	1210
9	10.0	6	208	(cm)	1248
10	10.0	6	446	(cm)	2976
11	10.0	6	197	(cm)	1182
12	10.0	6	417	(cm)	2502
13	10.0	6	166	(cm)	996
14	10.0	6	465	(cm)	2430

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8.0	113.8	48.4
CA50	10.0	144	97.7
PESO TOTAL			
CA50	147		

Vol de concreto total C-35 = 2.84 m³
Área de forma total = 20.54 m²

DETALHAMENTO DOS PILARES DOS LANCES 3 E 4 DA ESCADA E1

ESCALA 1:25

PROJETO ESTRUTURAL

MORADIA ESTUDANTIL-BLOCO 1-UFVJM- DIAMANTINA -MG

DETALHAMENTOS

2º PAVIMENTO / 3º PAVIMENTO

DETALHAMENTO DOS LANCES 3 E 4 DA ESCADA E1

Escala: 1/25

Desenho:

Data: 14/01/2010

Revisão: 0

Unidade: cm

DESENHO

FOLHA

23/39

Alessandro de Oliveira Alves
Engº Civil - CREA MG 107.372-D
Rodovia MG 367, Km 583 - nº 5000
Diamantina MG - Tel - (38) 8809-8918
alessandro.alves@ufvjm.edu.br