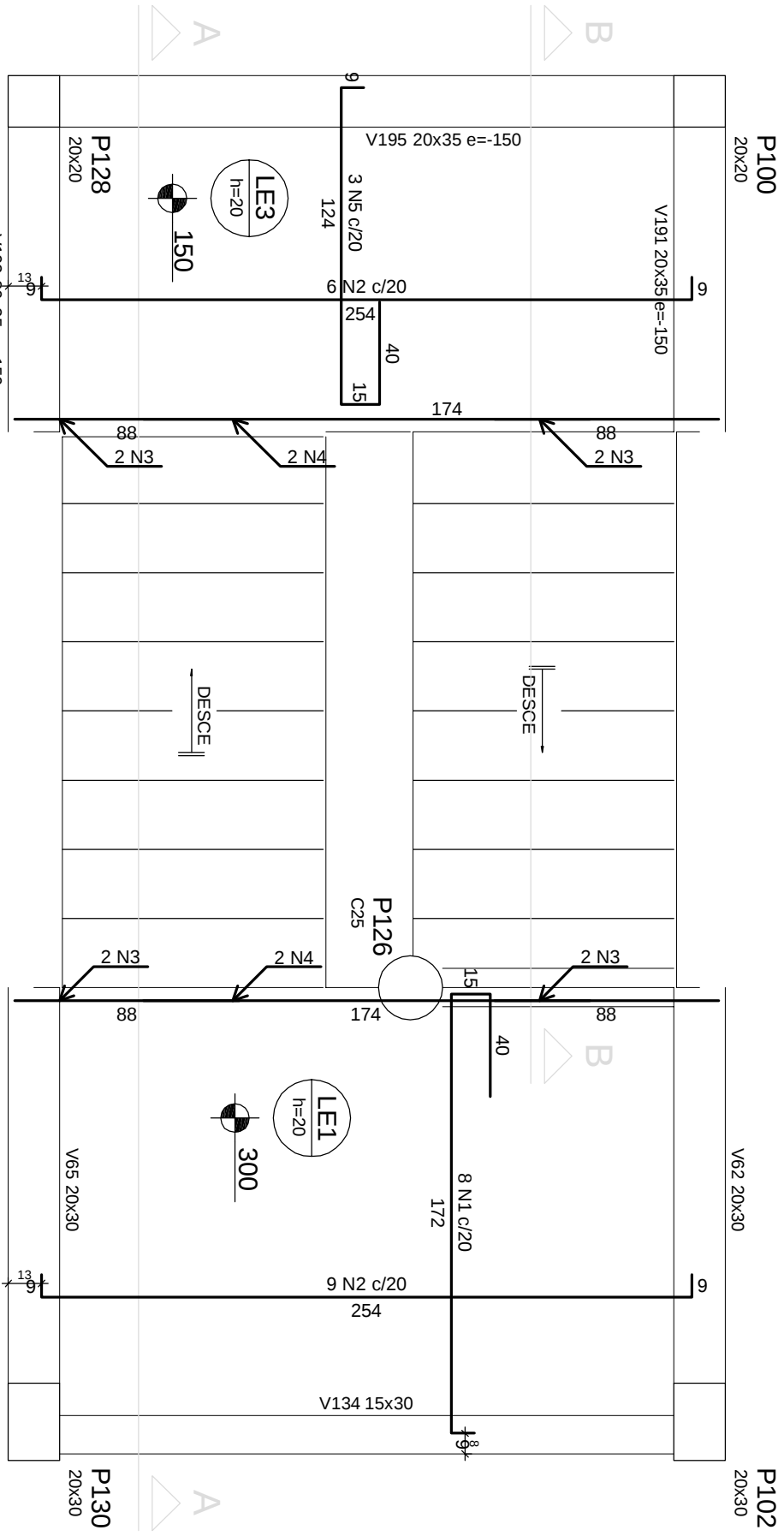
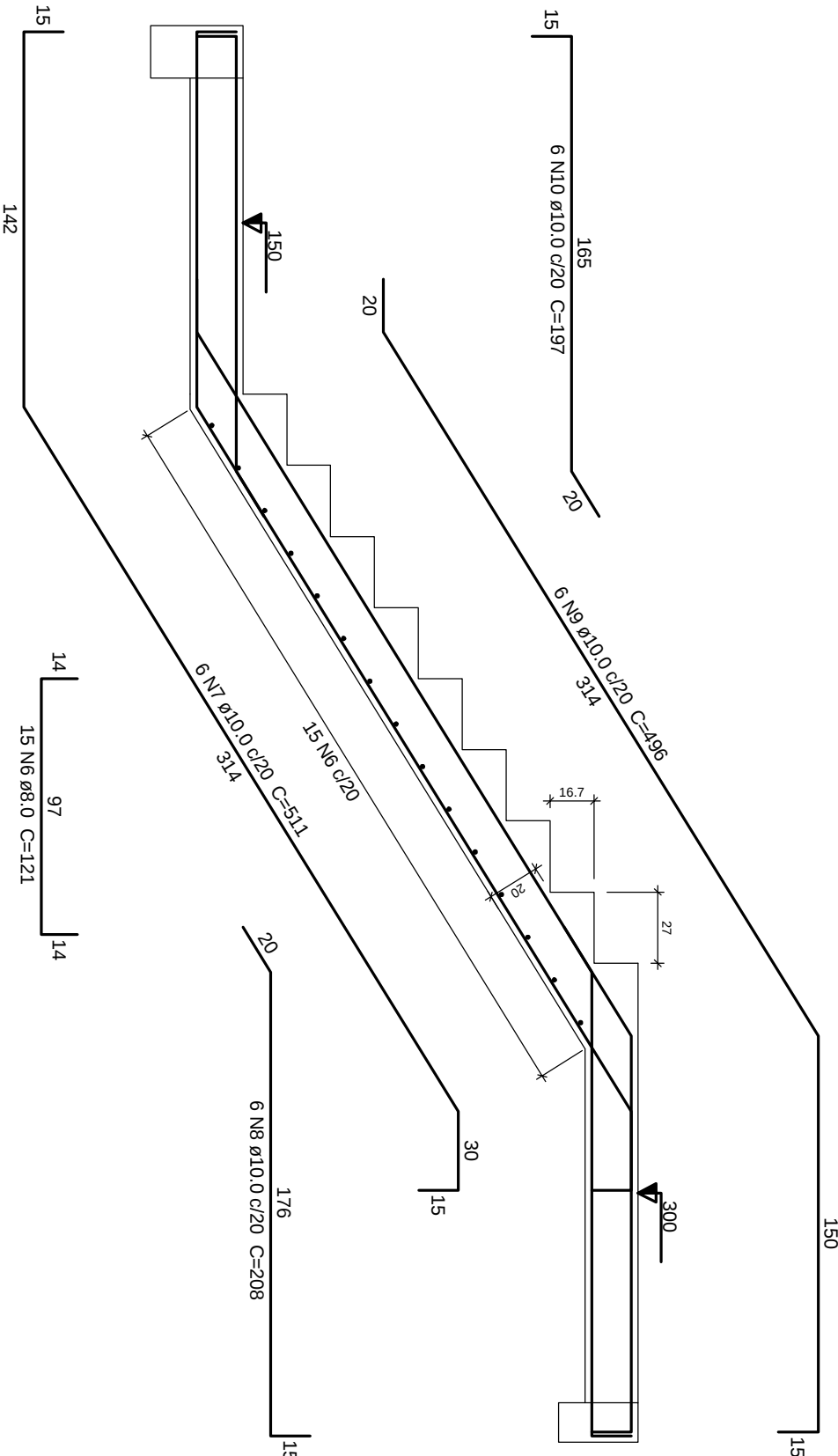




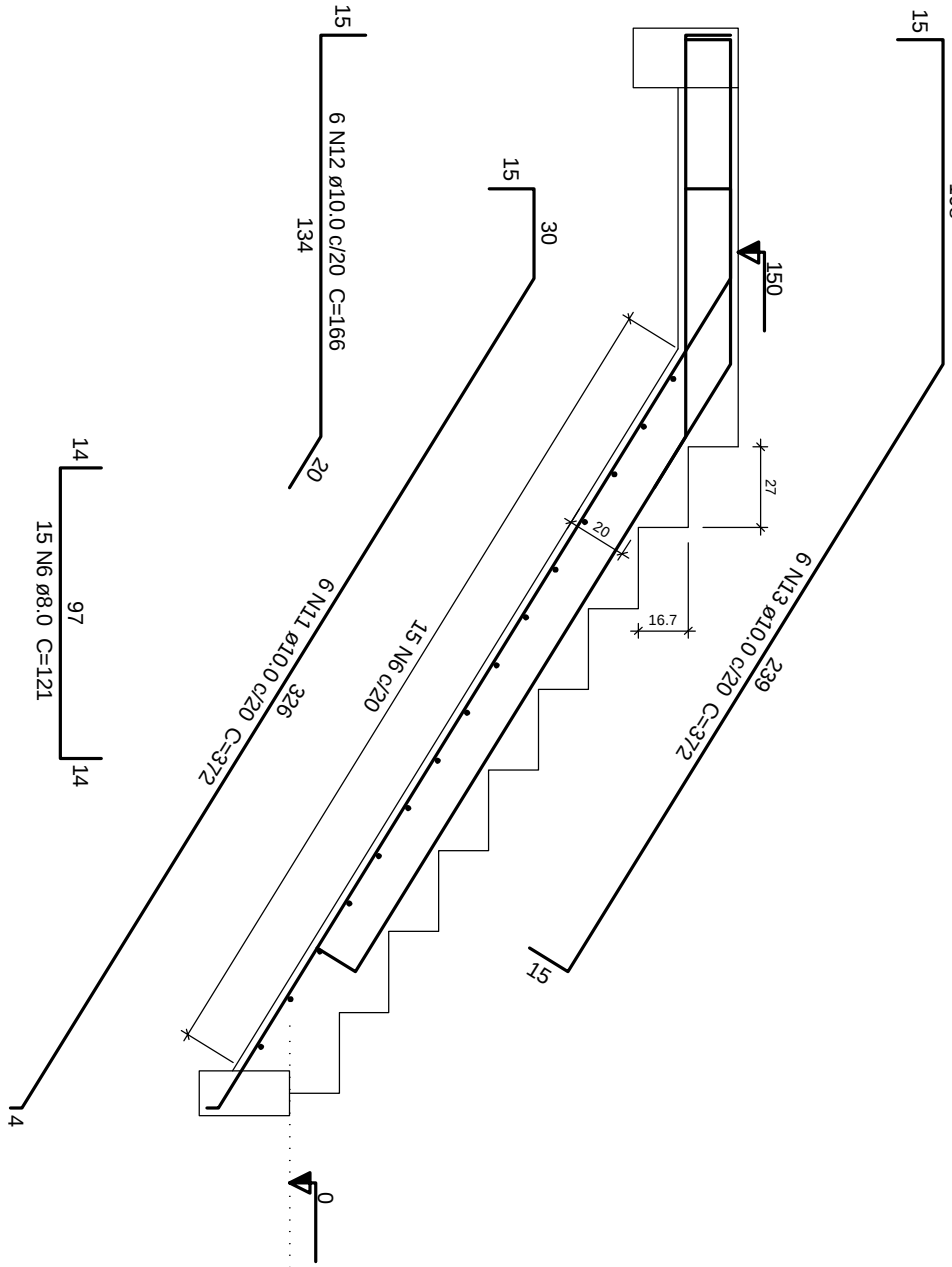
ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E1

ESCALA 1:25



CORTE A-A (LANCE2)

ESCALA 1:25



CORTE B - B (LANCE1)

ESCALA 1:25

Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA50	1	8,0	8	231	1848
	2	8,0	15	288	4020
	3	8,0	15	288	4020
	4	8,0	4	174	696
	5	8,0	3	183	549
	6	8,0	30	121	3630
	7	10,0	6	511	3066
	8	10,0	6	208	1248
	9	10,0	6	197	1182
	10	10,0	6	372	2232
	11	10,0	6	166	996
	12	10,0	6	372	2232
	13	10,0	6	372	2232

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	8,0	114,5	49,7
CA50	10,0	189,4	84,5
PESO TOTAL			144,2

Vol. de concreto total (C-25) = 2,82 m³
Área de forma total = 20,24 m²

DETALHAMENTO DOS PILARES DOS LANCES 1 E 2 DA ESCADA E1

ESCALA 1:25

DETALHAMENTOS

BALDRAME / 2º PAVIMENTO

DETALHAMENTO DOS LANCES 1 E 2 DA ESCADA E1

Escala: 1/25

Desenho:

Data: 14/01/2010

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

14/39

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

PROJETO ESTRUTURAL

MORADIA ESTUDANTIL-BLOCO 1-UFVJM- DIAMANTINA -MG