

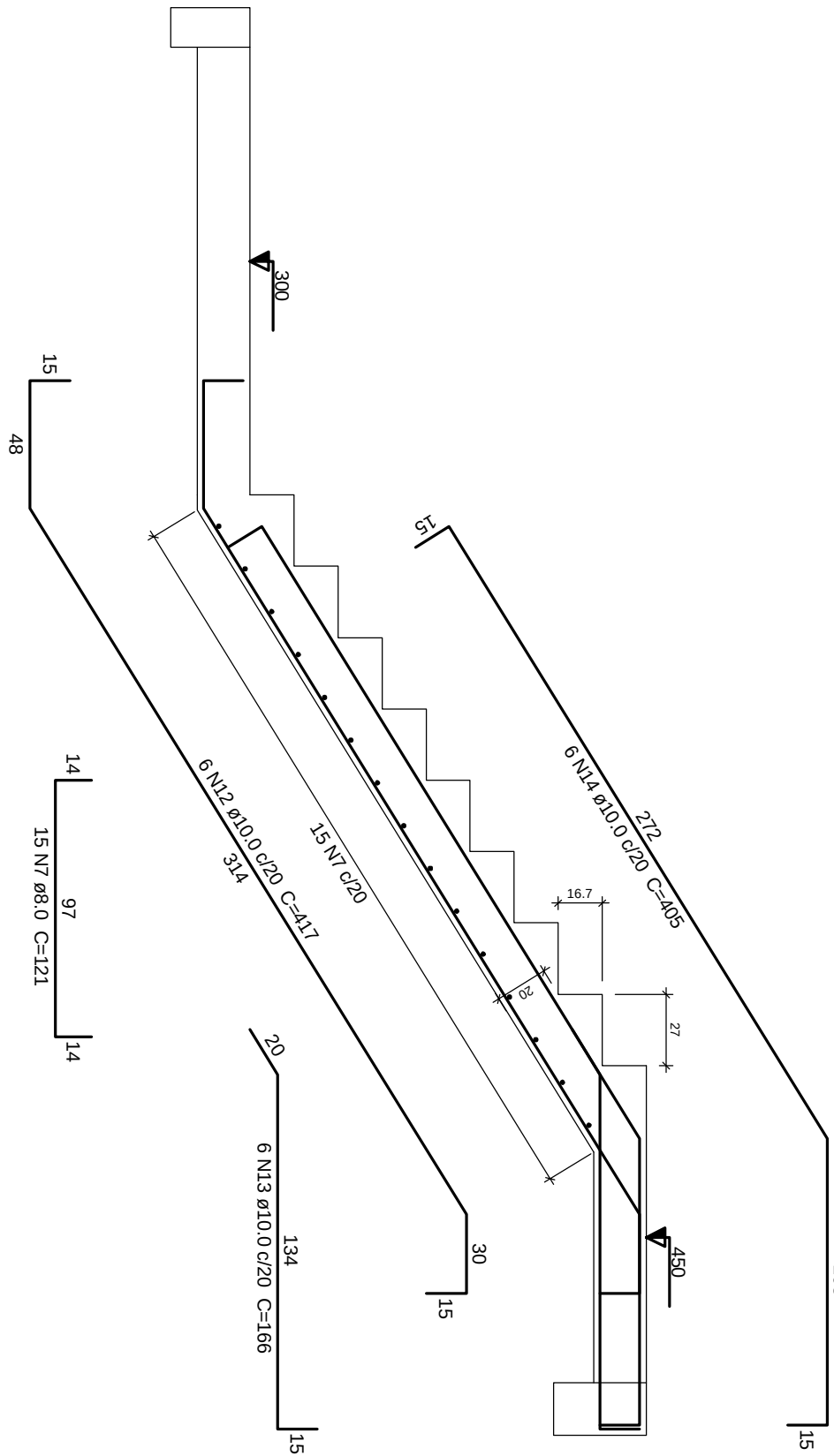
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
C-50	1	8.0	8	231	1864
	2	8.0	15	288	4020
	3	8.0	2	228	450
	4	8.0	3	183	549
	5	8.0	2	174	348
	6	8.0	30	121	3630
	7	8.0	6	511	3066
	8	10.0	6	288	3266
	9	10.0	6	197	2592
	10	10.0	6	197	2592
	11	10.0	6	417	996
	12	10.0	6	166	1182
	13	10.0	6	405	2430
	14	10.0	6		

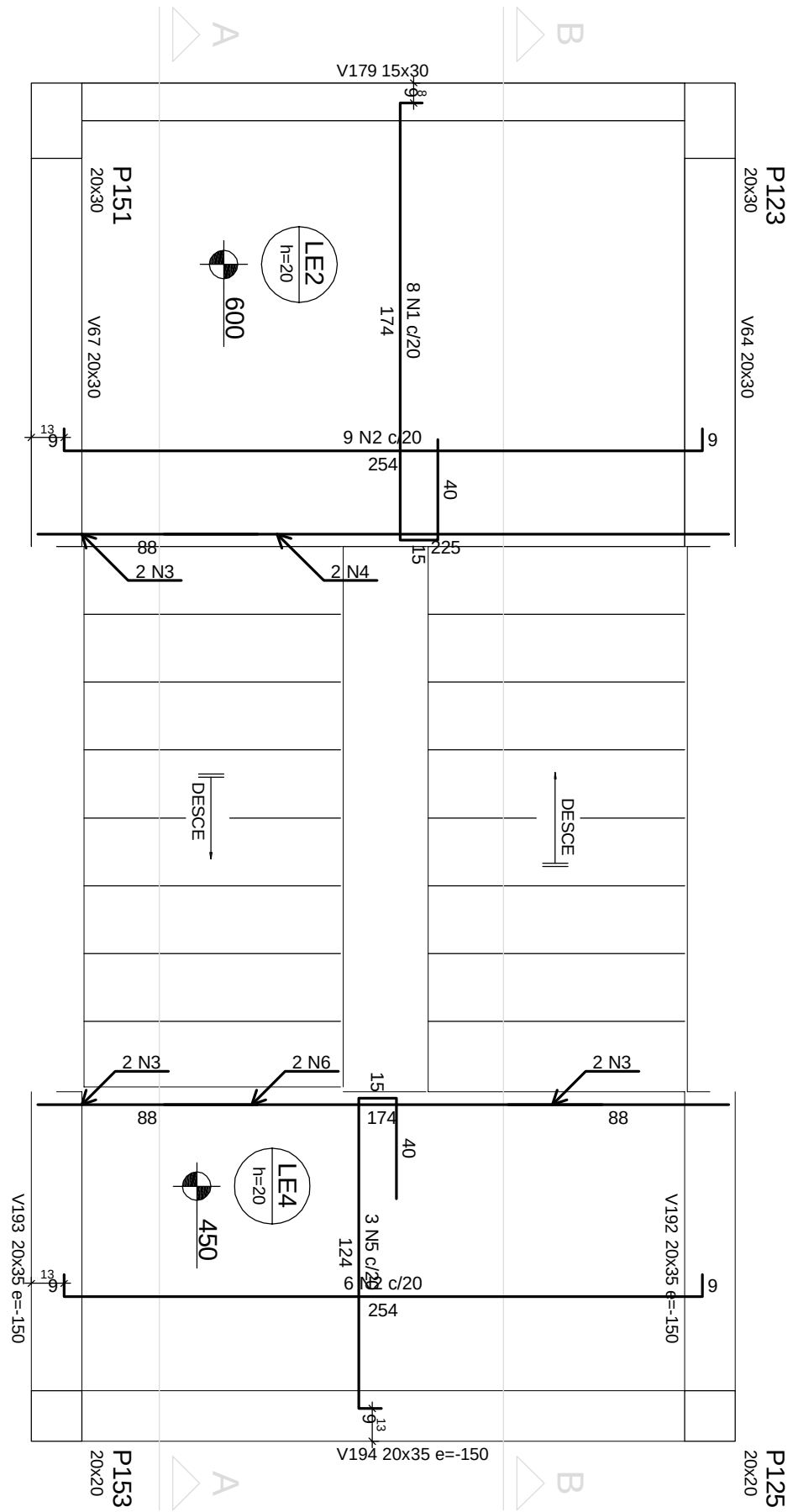
Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO +10 %
C-50	8.0	113.9	49.4
PESO TOTAL	144.4		57.3
C-50	147.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.85 m³
Área de forma total = 20.00 m²

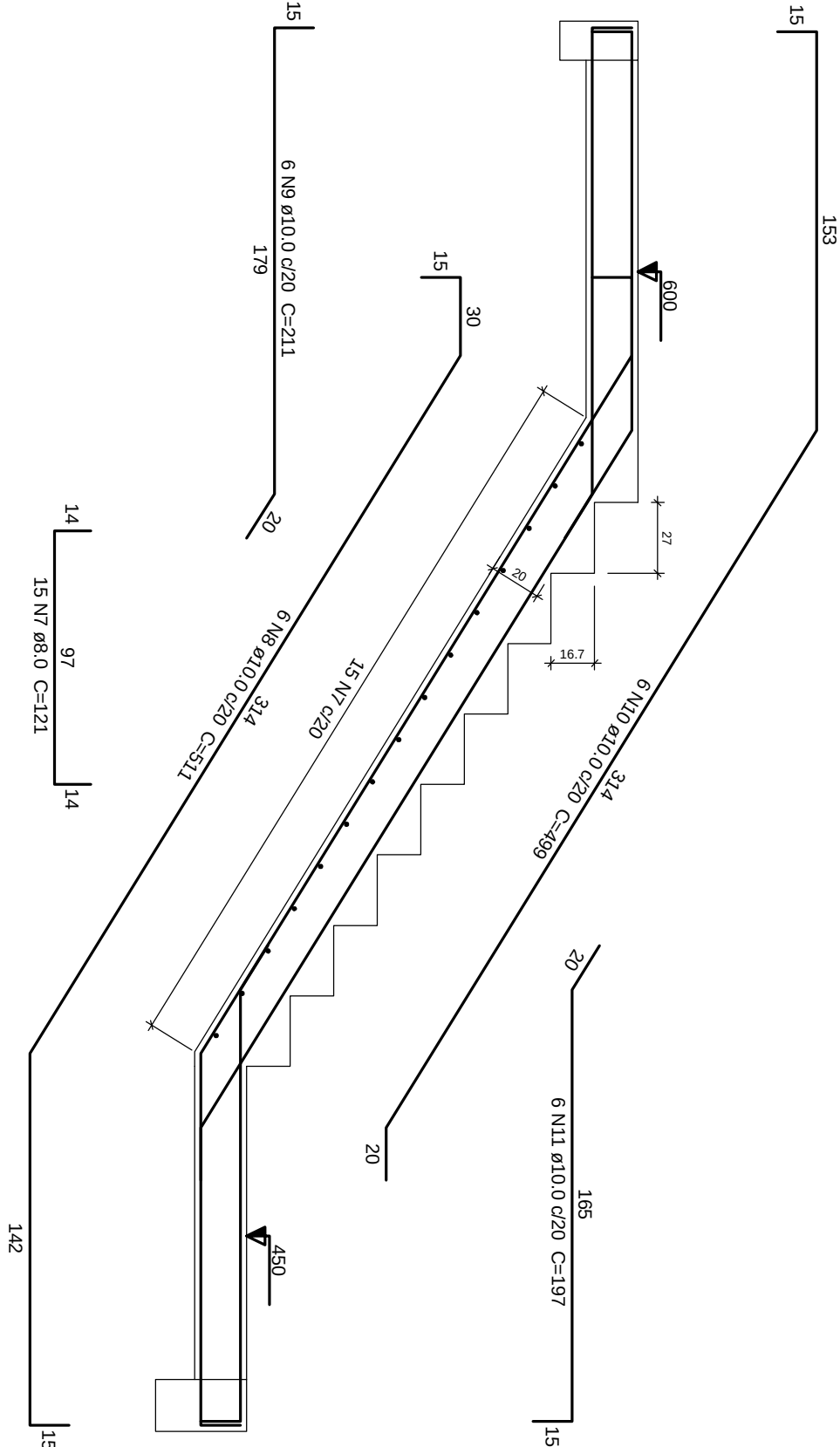


ARMAÇÃO POSITIVA DA ESCADA E2



CORTE B - B (LANCE3)

ESCALA 1:25



CORTE A-A (LANCE4)

ESCALA 1:25

DETALHAMENTO DOS PILARES DOS LANCES 3 E 4 DA ESCADA E2

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 EI

Escala: 1/25

Desenho:

Data: 14/01/2010

DESENHO

Revisão: 0

Unidade: cm

FOLHA

24/39

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