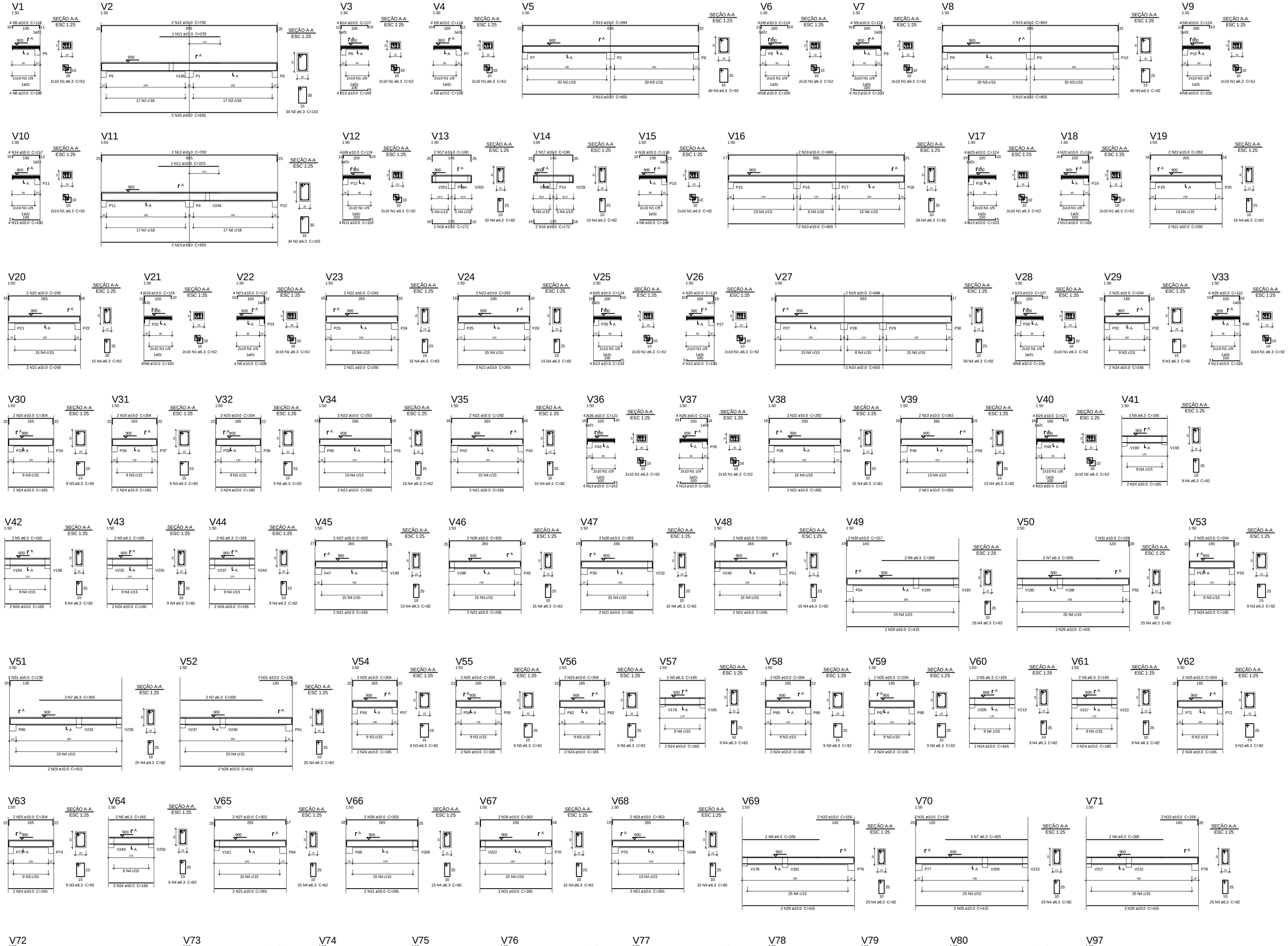

Relação do aço

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30
V31	V32	V33
V34	V35	V36
V37	V38	V39
V40	V41	V42
V43	V44	V45
V46	V47	V48
V49	V50	V51
V52	V53	V54
V55	V56	V57
V58	V59	V60
V61	V62	V63
V64	V65	V66
V67	V68	V69
V70	V71	V72
V73	V74	V75
V76	V77	V78
V79	V80	V97

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	504	52	26208
	2	6.3	68	102	6936
	3	6.3	188	92	17296
	4	6.3	668	82	54776
	5	6.3	16	165	2640
	6	6.3	6	285	1710
	7	6.3	10	305	3050
	8	10.0	32	100	3200
	9	10.0	24	116	2784
	10	10.0	12	655	7860
	11	10.0	2	225	450
	12	10.0	4	700	2800
	13	10.0	68	103	7004
	14	10.0	6	117	936
	15	10.0	4	694	2776
	16	10.0	4	172	688
	17	10.0	4	190	760
	18	10.0	8	126	1008
	19	10.0	4	688	2752
	20	10.0	36	124	4464
	21	10.0	40	265	10600
	22	10.0	18	292	5256
	23	10.0	8	127	1016
	24	10.0	40	165	6600
	25	10.0	24	204	4896
	26	10.0	16	121	1936
	27	10.0	4	302	1208
	28	10.0	12	303	3636
	29	10.0	16	415	6640
	30	10.0	2	157	314
	31	10.0	8	138	1104
	32	10.0	2	156	312
	33	10.0	2	158	316
	34	10.0	2	137	274
	35	10.0	2	294	588
	36	10.0	4	293	1172

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CA50	6.3	1126.2	303.1
	10.0	833.5	540.3
PESO TOTAL			
CA50	868.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 9.01 m³
Área de forma total = 139.94 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA COBERTURA

ESCALA 1:50

PROJETO ESTRUTURAL
MORADIA ESTUDANTIL-BLOCO 1-UFVJM- DIAMANTINA -MG

Alessandro de Oliveira Alves
Engr Civil - CREA MG 107.272/D
Endereço: Rua Prof. Mário Ribeiro, 400
Diamantina MG - Tel: (38) 8809-8918
alessandro.alves@ufvjm.edu.br

DETALHAMENTOS
COBERTURA
DETALHAMENTO DAS VIGAS

Escala: 1/50 | DESENHO 01
Desenho: | Revisão: 0
Data: 14/01/2010 | Unidade: cm
FOLHA 27/39

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

O - INTERNO: 1049 x 821 mm.
EXTERNO: 1189 x 841 mm.