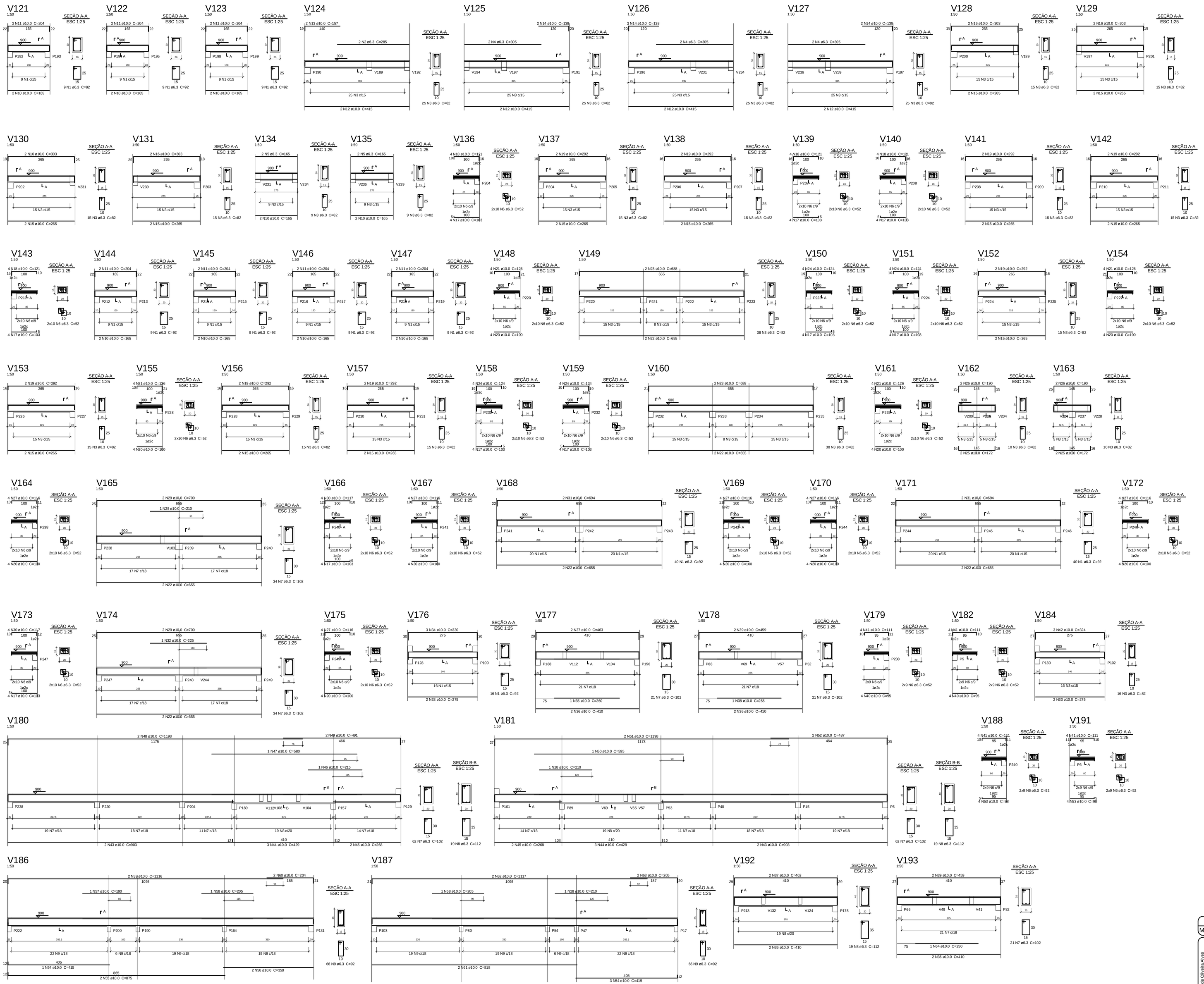

Relação do aço

V121	V122	V123
V124	V125	V126
V127	V128	V129
V130	V131	V134
V135	V136	V137
V138	V139	V140
V141	V142	V143
V144	V145	V146
V147	V148	V149
V150	V151	V152
V153	V154	V155
V156	V157	V158
V159	V160	V161
V162	V163	V164
V165	V166	V167
V168	V169	V170
V171	V172	V173
V174	V175	V176
V177	V178	V179
V180	V181	V182
V184	V186	V187
V188	V191	V192
V193		

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	159	92	14628
	2	6.3	2	285	570
	3	6.3	410	82	33620
	4	6.3	6	305	1830
	5	6.3	4	165	660
	6	6.3	472	52	24544
	7	6.3	255	102	26010
	8	6.3	57	112	6384
	9	6.3	132	92	12144
	10	10.0	18	165	2970
	11	10.0	14	204	2856
	12	10.0	8	415	3320
	13	10.0	2	157	314
	14	10.0	6	138	828
	15	10.0	24	265	6360
	16	10.0	8	303	2424
	17	10.0	40	103	4120
	18	10.0	16	121	1936
	19	10.0	16	292	4672
	20	10.0	40	100	4000
	21	10.0	16	126	2016
	22	10.0	12	655	7860
	23	10.0	4	688	2752
	24	10.0	16	124	1984
	25	10.0	4	172	688
	26	10.0	4	190	760
	27	10.0	24	116	2784
	28	10.0	3	210	630
	29	10.0	4	700	2800
	30	10.0	8	117	936
	31	10.0	4	694	2776
	32	10.0	1	225	225
	33	10.0	4	275	1100
	34	10.0	3	330	990
	35	10.0	1	260	260
	36	10.0	8	410	3280
	37	10.0	4	463	1852
	38	10.0	1	255	255
	39	10.0	4	459	1836
	40	10.0	8	95	760
	41	10.0	16	111	1776
	42	10.0	3	324	972
	43	10.0	4	903	3612
	44	10.0	6	429	2574
	45	10.0	4	268	1072
	46	10.0	1	215	215
	47	10.0	1	580	580
	48	10.0	2	1198	2396
	49	10.0	2	491	982
	50	10.0	1	596	596
	51	10.0	2	1198	2396
	52	10.0	2	487	974
	53	10.0	8	98	784
	54	10.0	4	415	1660
	55	10.0	2	875	1750
	56	10.0	2	358	716
	57	10.0	1	190	190
	58	10.0	2	205	410
	59	10.0	2	1116	2232
	60	10.0	2	204	408
	61	10.0	2	818	1636
	62	10.0	2	1117	2234
	63	10.0	2	205	410
	64	10.0	1	250	250

Resumo do aço

AÇO	DIAM (m)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1203.9	324.1
	10.0	1011.7	666.1
PESO TOTAL			
CA50	1010.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 11.33 m³
Área de forma total = 165.59 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA COBERTURA

ESCALA 1:50

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

DETALHAMENTOS

COBERTURA

DETALHAMENTO DAS VIGAS

Escala: 1/50
Desenho:
Revisão: 0
Data: 14/01/2010
Unidade: cm
DESENHO 01
FOLHA 29/39

Alessandro de Oliveira Alves
Eng° Civil - CREA MG 107.372-D
Rua Macapá, 535 - Bairro Rio Branco
Diamantina MG - Tel : (38) 8809-8918
alessandro.alves@dvjvm.edu.br

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

AC: INTERNO: 1049 x 821 mm.
EXTERNO: 1189 x 841 mm.