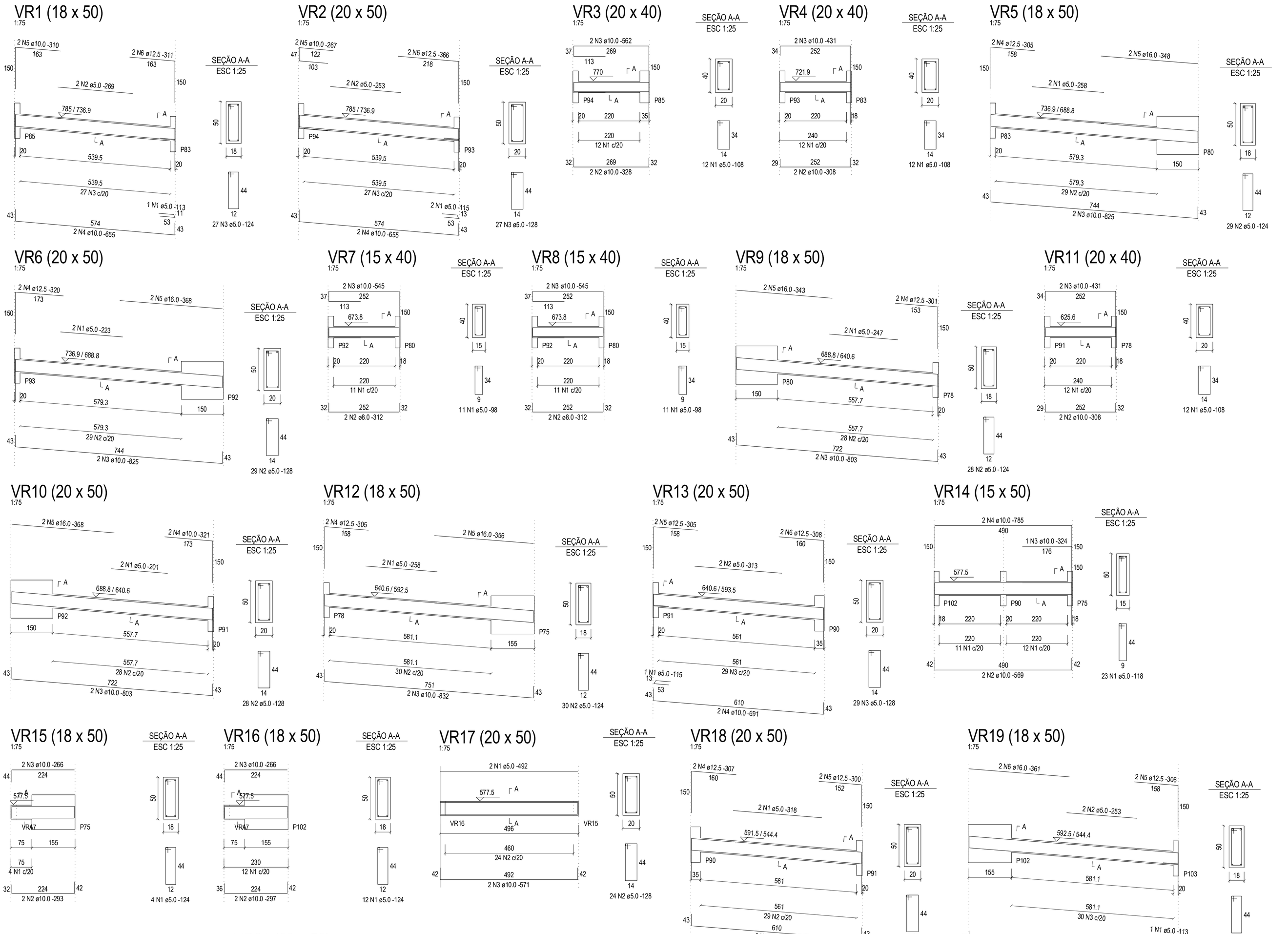

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VR1	CA60	1	5.0	1	113	113
	CA60	2	5.0	2	269	538
	CA60	3	5.0	27	124	3348
	CA50	4	10.0	2	655	1310
	CA50	5	10.0	2	310	620
	CA50	6	12.5	2	311	622
VR2	CA60	1	5.0	2	115	230
	CA60	2	5.0	2	253	506
	CA60	3	5.0	27	128	3456
	CA50	4	10.0	2	655	1310
	CA50	5	10.0	2	267	534
	CA50	6	12.5	2	366	732
VR3	CA60	1	5.0	12	108	1296
	CA50	2	10.0	2	328	656
	CA50	3	10.0	2	562	1124
VR4	CA60	1	5.0	12	108	1296
	CA50	2	10.0	2	308	616
	CA50	3	10.0	2	431	862
VR5	CA60	1	5.0	2	258	516
	CA60	2	5.0	29	124	3596
	CA50	3	10.0	2	825	1650
	CA50	4	12.5	2	305	610
	CA50	5	16.0	2	348	696
VR6	CA60	1	5.0	2	223	446
	CA60	2	5.0	29	128	3712
	CA50	3	10.0	2	825	1650
	CA50	4	12.5	2	320	640
	CA50	5	16.0	2	368	736
VR7	CA60	1	5.0	11	98	1078
	CA50	2	8.0	2	312	624
	CA50	3	10.0	2	545	1090
VR8	CA60	1	5.0	11	98	1078
	CA50	2	8.0	2	312	624
	CA50	3	10.0	2	545	1090
VR9	CA60	1	5.0	2	247	494
	CA60	2	5.0	28	124	3472
	CA50	3	10.0	2	803	1606
	CA50	4	12.5	2	301	602
	CA50	5	16.0	2	343	686
VR10	CA60	1	5.0	2	201	402
	CA60	2	5.0	28	128	3584
	CA50	3	10.0	2	803	1606
	CA50	4	10.0	2	321	642
	CA50	5	16.0	2	368	736
VR11	CA60	1	5.0	12	108	1296
	CA50	2	10.0	2	308	616
	CA50	3	10.0	2	431	862
VR12	CA60	1	5.0	2	258	516
	CA60	2	5.0	30	124	3720
	CA50	3	10.0	2	832	1664
	CA50	4	12.5	2	305	610
	CA50	5	16.0	2	356	712
VR13	CA60	1	5.0	1	115	115
	CA60	2	5.0	2	313	626
	CA60	3	5.0	29	128	3712
	CA50	4	10.0	2	691	1382
	CA50	5	12.5	2	305	610
	CA50	6	12.5	2	308	616
VR14	CA60	1	5.0	23	118	2714
	CA50	2	10.0	2	569	1138
	CA50	3	10.0	1	324	324
	CA50	4	10.0	2	785	1570
VR15	CA60	1	5.0	4	124	496
	CA50	2	10.0	2	293	586
	CA50	3	10.0	2	266	532
VR16	CA60	1	5.0	12	124	1488
	CA50	2	10.0	2	297	594
	CA50	3	10.0	2	266	532
VR17	CA60	1	5.0	2	492	984
	CA60	2	5.0	24	128	3072
	CA50	3	10.0	2	571	1142
VR18	CA60	1	5.0	2	318	636
	CA60	2	5.0	29	128	3712
	CA50	3	10.0	2	691	1382
	CA50	4	12.5	2	307	614
	CA50	5	12.5	2	300	600
VR19	CA60	1	5.0	1	113	113
	CA60	2	5.0	2	253	506
	CA60	3	5.0	30	124	3720
	CA50	4	10.0	2	832	1664
	CA50	5	12.5	2	306	612
	CA50	6	16.0	2	361	722
VR20	CA60	1	5.0	11	108	1188
	CA50	2	10.0	2	311	622
	CA50	3	10.0	2	545	1090
VR21	CA60	1	5.0	2	232	464
	CA60	2	5.0	28	128	3584
	CA50	3	10.0	2	805	1610
	CA50	4	10.0	2	315	630
	CA50	5	16.0	2	344	688
VR22	CA60	1	5.0	1	113	113
	CA60	2	5.0	2	232	464
	CA60	3	5.0	28	124	3472
	CA50	4	10.0	2	803	1606
	CA50	5	12.5	2	305	610
	CA50	6	16.0	2	353	706
VR23	CA60	1	5.0	12	108	1296
	CA50	2	10.0	2	311	622
	CA50	3	10.0	2	545	1090

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	12.5	4.9
	10.0	376.3	232
	12.5	74.8	72
	16.0	56.9	89.7
CA60	5.0	672.2	103.6

PESO TOTAL	
CA50	398.6
CA60	103.6

Vol. de concreto total (C-25) = 10.55 m³
Área de forma total = 134.1 m²

Nº:	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

PAVILHÃO DE SALAS DE AULA II
CAMPUS JK / DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI — CNPJ 16.888.315/0001-57

UFVJM

TÍTULO: VIGAS DA RAMPA - PARTE 01

AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT:

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 09.566.686/0001-57
RT: ENG. CIVIL: ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO – CREA: 81.746/DMG
RUA MARGARIDA CORTONA Nº799, CANAAN, SETE LAGOAS/MG
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184

A.MACEDO
Projetos e Engenharia
www.amacedoengenharia.com.br
Fones: (31) 3771-0554 / 9997-3184

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO 1	30.08.2011		20/48

ARQUIVO: PAVILHÃO DE AULAS\PA2-PTB-1210(2 PAVTOS) - EST

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