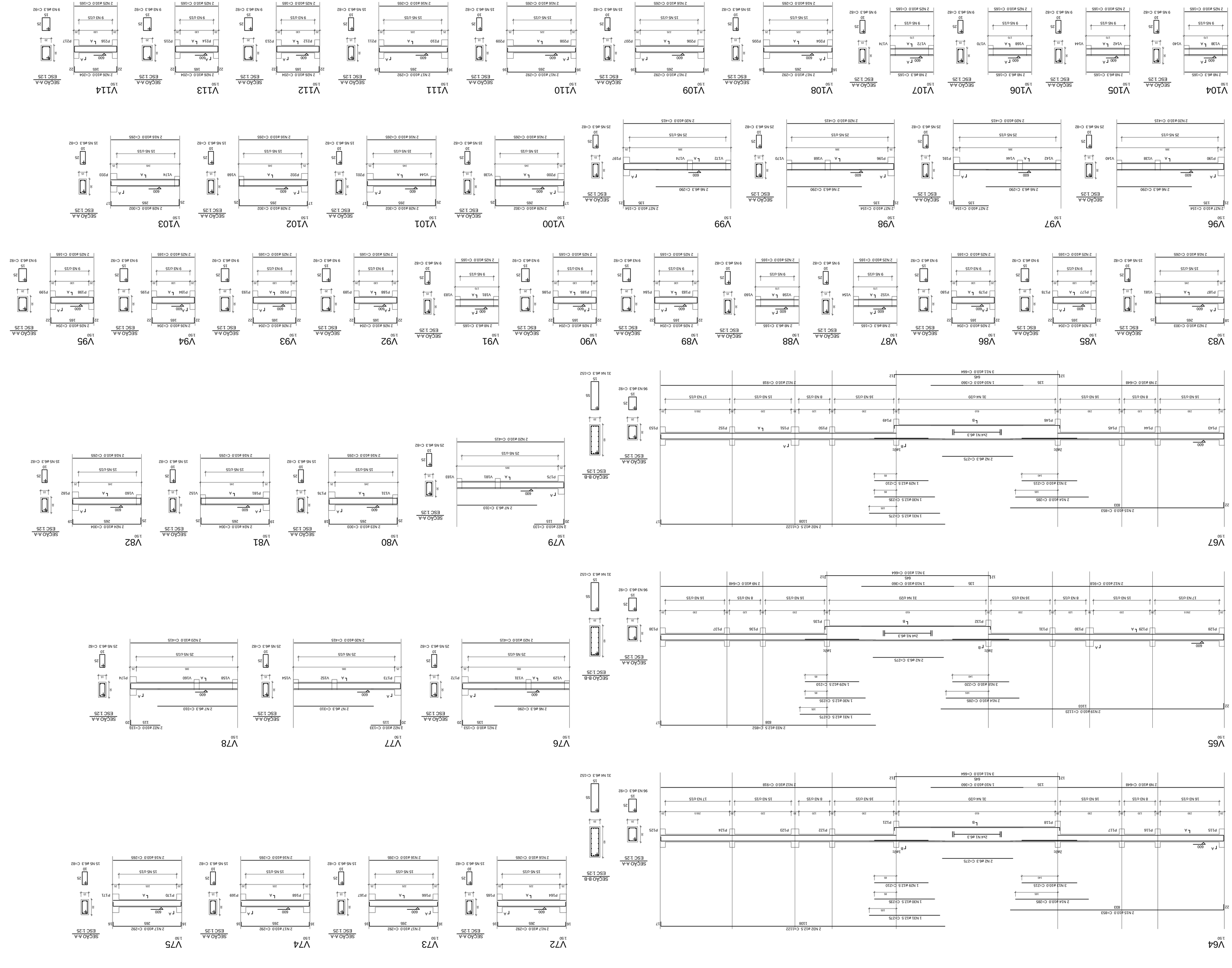
Created with Nitro PDF Professional
Nitro PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.



Relação do aço

V64	V65	V67	V72	V73	V74
V75	V76	V77	V78	V79	V80
V81	V82	V83	V85	V86	V87
V88	V89	V90	V91	V92	V93
V94	V95	V96	V97	V98	V99
V100	V101	V102	V103	V104	V105
V106	V107	V108	V109	V110	V111
V112	V113	V114			

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
					(cm)
CA50	1	6.3	24	CC288	14640
	2	6.3	6	275	1650
	3	6.3	387	92	35604
	4	6.3	93	152	14136
	5	6.3	503	82	41246
	6	6.3	290	82	23780
	7	6.3	6	310	1860
	8	6.3	14	165	2310
	9	10.0	6	648	3888
	10	10.0	3	360	1080
	11	10.0	9	664	5976
	12	10.0	6	918	5508
	13	10.0	6	215	1290
	14	10.0	6	285	1710
	15	10.0	4	853	3412
	16	10.0	32	265	8480
	17	10.0	16	292	4672
	18	10.0	3	220	660
	19	10.0	2	1123	2246
	20	10.0	16	415	6640
	21	10.0	2	153	306
	22	10.0	6	133	798
	23	10.0	4	303	1212
	24	10.0	4	304	1216
	25	10.0	36	165	5940
	26	10.0	22	204	4488
	27	10.0	8	154	1232
	28	10.0	8	302	2416
	29	12.5	3	210	630
	30	12.5	3	255	765
	31	12.5	3	275	825
	32	12.5	4	1122	4488
	33	12.5	2	852	1704

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO = 10 %
	(mm)		(kgf)
CA50	6.3	11415	397.8
	10.0	6317	434.4
	12.5	834	89.5
PESO TOTAL			824.7

Vol. de concreto total (C-25) = 10.21 m³
Área de forma total = 145.64 m²

PROJETO ESTRUTURAL
MORADIA ESTUDANTIL-BLOCO 1-UFVJM- DIAMANTINA -MG
DETALHAMENTOS
3º PAVIMENTO / PISO 3
DETALHAMENTO DAS VIGAS
Escala: 1/50
Desenho: 01
Rev/Versão: 0
DESENHO
FOLHA
Data: 14/01/2010
Unidade: cm
19/39
Arquiteto de Obras Alves
Engº Civil - CREA MG 137.372-D
Rua Dr. Rodrigues Lima, 1000
Diamantina MG - Tel.: (38) 9800-9018
alessandro.alves@ufvjm.edu.br