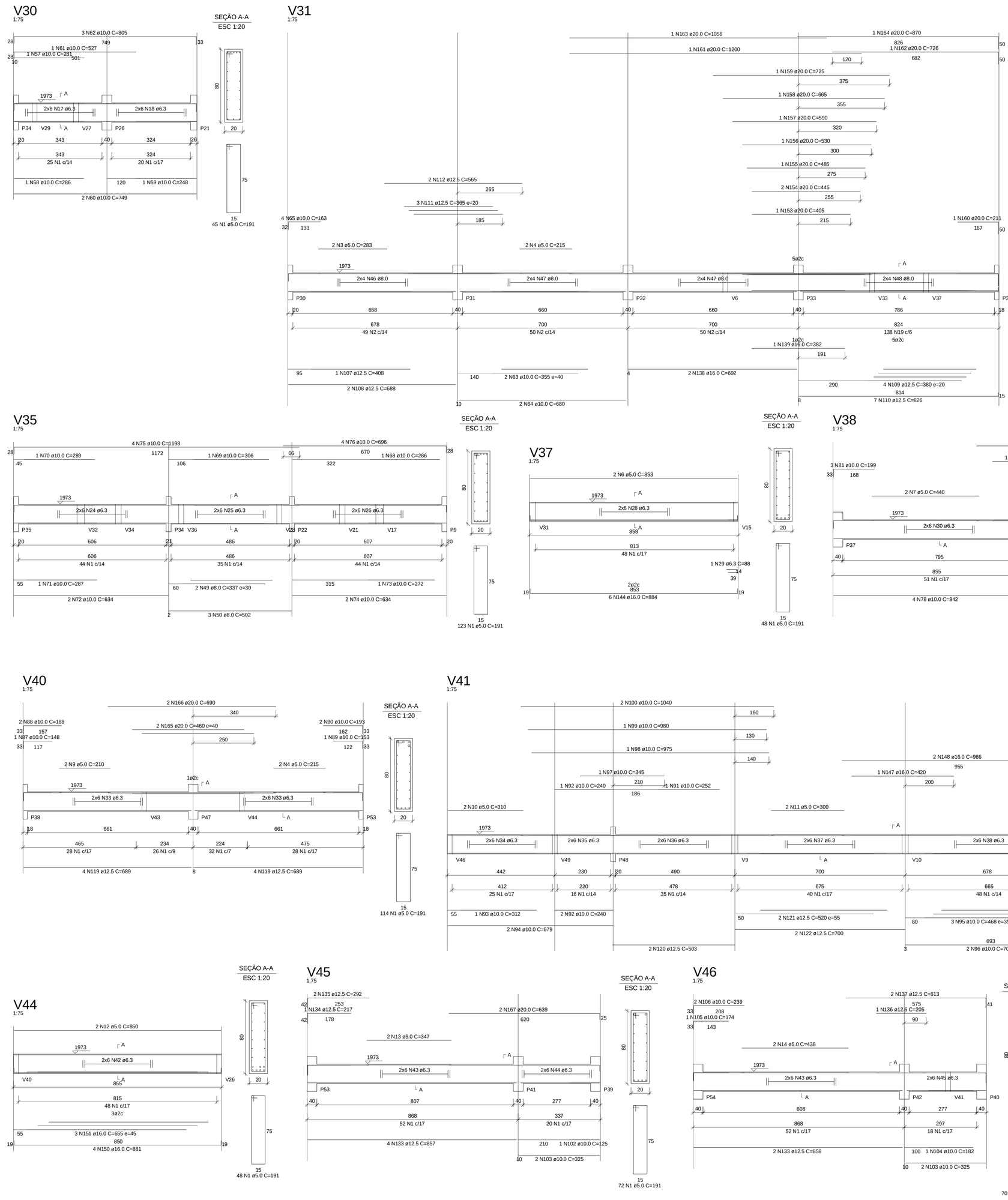

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	1040	191	198640
	2	5.0	149	201	29949
	3	5.0	2	283	566
	4	5.0	4	215	860
	5	5.0	2	500	1000
	6	5.0	2	853	1706
	7	5.0	2	440	880
	8	5.0	2	305	610
	9	5.0	2	210	420
	10	5.0	2	310	620
	11	5.0	2	300	600
	12	5.0	4	850	3400
	13	5.0	2	347	694
	14	5.0	2	438	876
	15	5.0	47	121	5687
	16	5.0	8	81	648
	17	6.3	12	corr	4116
	18	6.3	12	corr	3888
	19	6.3	138	202	27876
	20	6.3	12	corr	9744
	21	6.3	12	corr	3444
	22	6.3	12	corr	1056
	23	6.3	12	corr	696
	24	6.3	12	corr	7272
	25	6.3	12	corr	5832
	26	6.3	12	corr	7284
	27	6.3	12	corr	1716
	28	6.3	12	corr	9744
	29	6.3	1	corr	58
	30	6.3	24	corr	20520
	31	6.3	12	corr	3720
	32	6.3	12	corr	4200
	33	6.3	24	corr	16776
	34	6.3	12	corr	4944
	35	6.3	12	corr	2640
	36	6.3	12	corr	5736
	37	6.3	12	corr	8100
	38	6.3	12	corr	7980
	39	6.3	12	corr	5652
	40	6.3	12	corr	2736
	41	6.3	12	corr	1260
	42	6.3	24	corr	19560
	43	6.3	24	corr	20808
	44	6.3	12	corr	4044
	45	6.3	12	corr	3564
	46	8.0	8	corr	5424
	47	8.0	16	corr	11200
	48	8.0	8	corr	6592
	49	8.0	2	337	674
	50	8.0	3	502	1506
	51	8.0	1	502	502
	52	8.0	2	539	1078
	53	8.0	2	160	320
	54	8.0	1	127	127
	55	8.0	1	152	152
	56	8.0	2	200	400
	57	10.0	1	281	281
	58	10.0	1	286	286
	59	10.0	1	248	248
	60	10.0	2	749	1498
	61	10.0	1	527	527
	62	10.0	3	805	2415
	63	10.0	2	355	710
	64	10.0	2	680	1360
	65	10.0	4	163	652
	66	10.0	3	212	636
	67	10.0	3	284	852
	68	10.0	1	286	286
	69	10.0	1	306	306
	70	10.0	1	287	287
	71	10.0	1	297	297
	72	10.0	2	634	1268
	73	10.0	1	272	272
	74	10.0	2	634	1268
	75	10.0	4	1198	4792
	76	10.0	4	696	2784
	77	10.0	3	189	567
	78	10.0	4	842	3368
	79	10.0	1	175	175
	80	10.0	2	338	676
	81	10.0	3	199	597
	82	10.0	1	138	138
	83	10.0	2	361	722
	84	10.0	1	199	199
	85	10.0	2	239	478
	86	10.0	2	304	608
	87	10.0	1	148	148
	88	10.0	2	188	376
	89	10.0	1	153	153
	90	10.0	2	193	386
	91	10.0	1	252	252
	92	10.0	3	240	720
	93	10.0	1	312	312
	94	10.0	2	679	1358
	95	10.0	3	468	1404
	96	10.0	2	703	1406
	97	10.0	1	345	345
	98	10.0	1	975	975
	99	10.0	1	980	980
	100	10.0	2	1040	2080
	101	10.0	4	121	484
	102	10.0	1	125	125
	103	10.0	4	325	1300
	104	10.0	1	182	182
	105	10.0	1	174	174
	106	10.0	2	239	478
	107	12.5	1	408	408
	108	12.5	2	688	1376
	109	12.5	4	380	1520
	110	12.5	7	826	5782
	111	12.5	3	365	1095
	112	12.5	2	565	1130
	113	12.5	2	337	674
	114	12.5	1	475	475
	115	12.5	2	870	2610
	116	12.5	1	500	500
	117	12.5	2	360	720
	118	12.5	2	681	1362
	119	12.5	8	689	5512
	120	12.5	2	503	1006
	121	12.5	2	520	1040
	122	12.5	2	700	1400
	123	12.5	1	228	228
	124	12.5	1	272	272
	125	12.5	2	285	570
	126	12.5	1	388	388
	127	12.5	1	213	213
	128	12.5	2	719	1438
	129	12.5	1	230	230
	130	12.5	2	265	530
	131	12.5	5	290	1450
	132	12.5	3	919	2757
	133	12.5	6	857	5142
	134	12.5	1	217	217
	135	12.5	2	292	584
	136	12.5	1	205	205
	137	12.5	2	613	1226
	138	16.0	2	692	1384
	139	16.0	1	382	382
	140	16.0	5	866	4330
	141	16.0	5	525	2625
	142	16.0	2	725	1450
	143	16.0	2	158	316
	144	16.0	6	884	5304
	145	16.0	1	310	310
	146	16.0	2	644	1288
	147	16.0	1	420	420
	148	16.0	2	986	1972
	149	16.0	3	660	1980
	150	16.0	8	881	7048
	151	16.0	3	655	1965
	152	16.0	2	625	1250
	153	20.0	1	405	405
	154	20.0	2	445	890
	155	20.0	1	485	485
	156	20.0	1	530	530
	157	20.0	1	590	590
	158	20.0	1	725	725
	159	20.0	1	725	725
	160	20.0	1	211	211
	161	20.0	1	1200	1200
	162	20.0	1	726	726
	163	20.0	1	1056	1056
	164	20.0	1	870	870
	165	20.0	2	460	920
	166	20.0	2	690	1380
	167	20.0	2	639	1278

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	2149.9	579.7
	8.0	279.8	121.6
	10.0	421.7	286.1
	12.5	418.1	443.3
	16.0	320.2	556.5
	20.0	119.3	324.0
CA60	5.0	2477.7	419.7
PESO TOTAL			
CA50	2311.1		
CA60	419.7		

Vol. de concreto total (C-25) =32.47 m³
Área de forma total = 353.59 m²

Nº:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:

FASE:
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

CENTRO DE ESTUDOS DA HUMANIDADE
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

TÍTULO:
VIGAS PAVIMENTO TÉRREO

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT:
ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 78499/D - MG

DETALHAMENTO:
ANDRÉ FERNANDO DA SILVA
CREA 78499/D - MG

VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSAO 1	03.02.2011		07/24

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