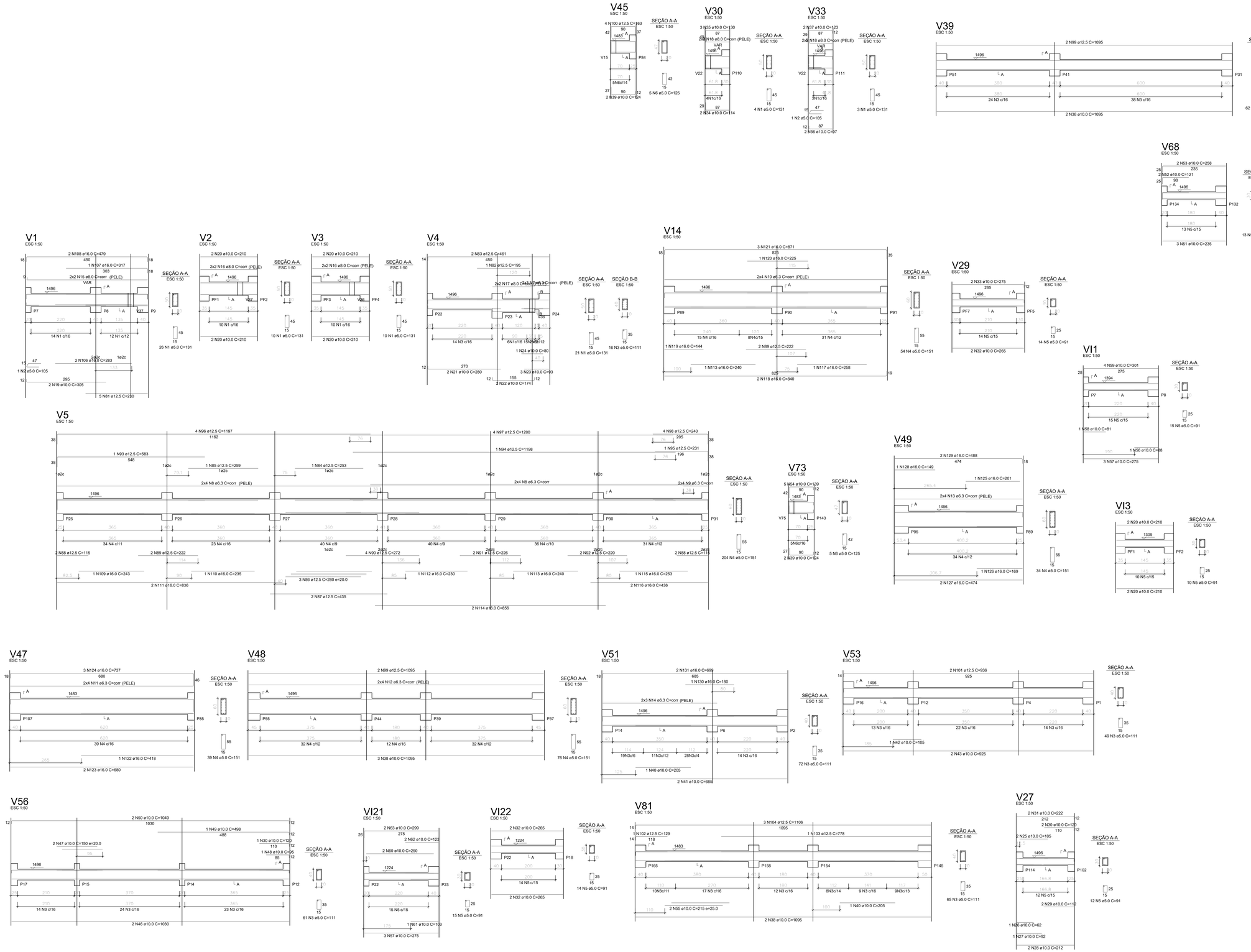

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V14
V27	V29	V30
V33	V39	V45
V47	V48	V49
V51	V53	V55
V56	V68	V73
V81	VI1	VI3
V21	V22	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	131	9694
	2	5.0	2	105	210
	3	5.0	325	111	36075
	4	5.0	407	151	61451
	5	5.0	198	95	18810
	6	5.0	10	125	1250
CA50	7	6.3	16	corr	1200
	4	6.3	16	corr	19000
	9	6.3	8	corr	728
	10	6.3	8	corr	6500
	11	6.3	8	corr	5440
	12	6.3	8	corr	8760
	13	6.3	8	corr	3792
	14	6.3	6	corr	2550
	15	8.0	4	corr	1816
	16	8.0	8	corr	1680
	17	8.0	4	corr	820
	18	8.0	8	corr	728
	19	10.0	2	305	610
	20	10.0	12	210	2520
	21	10.0	2	280	560
	22	10.0	2	174	348
	23	10.0	3	93	279
	24	10.0	1	80	80
	25	10.0	2	105	210
	26	10.0	1	62	62
	27	10.0	1	92	92
	28	10.0	2	212	424
	29	10.0	2	112	224
	30	10.0	3	120	360
	31	10.0	2	222	444
	32	10.0	6	265	1590
	33	10.0	2	275	550
	34	10.0	2	114	228
	35	10.0	3	130	390
	36	10.0	2	97	194
	37	10.0	2	123	246
	38	10.0	7	1095	7665
	39	10.0	4	124	496
	40	10.0	2	205	410
	41	10.0	2	685	1370
	42	10.0	1	105	105
	43	10.0	2	925	1850
	44	10.0	2	245	490
	45	10.0	2	274	548
	46	10.0	2	1030	2060
	47	10.0	2	150	300
	48	10.0	1	95	95
	49	10.0	1	498	498
	50	10.0	2	1049	2098
	51	10.0	3	235	705
	52	10.0	2	121	242
	53	10.0	2	258	516
	54	10.0	5	139	695
	55	10.0	2	215	430
	56	10.0	1	88	88
	57	10.0	6	275	1650
	58	10.0	1	81	81
	59	10.0	4	301	1204
	60	10.0	2	250	500
	61	10.0	1	103	103
	62	10.0	2	123	246
	63	10.0	2	299	598
	64	10.0	4	401	1604
	65	10.0	1	265	265
	66	10.0	2	371	742
	67	10.0	1	92	184
	68	10.0	2	71	142
	69	10.0	4	420	1680
	70	10.0	2	354	708
	71	10.0	1	277	277
	72	10.0	3	388	1164
	73	10.0	2	102	204
	74	10.0	2	409	818
	75	10.0	1	251	251
	76	10.0	1	201	201
	77	10.0	1	262	262
	78	10.0	2	395	790
	79	10.0	1	90	90
	80	10.0	3	417	1251
	81	12.5	5	230	1150
	82	12.5	1	195	195
	83	12.5	2	461	922
	84	12.5	1	253	253
	85	12.5	1	259	259
	86	12.5	3	280	840
	87	12.5	2	435	870
	88	12.5	4	115	460
	89	12.5	4	222	888
	90	12.5	4	272	1088
	91	12.5	2	226	452
	92	12.5	2	220	440
	93	12.5	1	583	583
	94	12.5	1	1198	1198
	95	12.5	1	231	231
	96	12.5	4	1197	4788
	97	12.5	4	1200	4800
	98	12.5	4	240	960
	99	12.5	4	1095	4380
	100	12.5	3	583	1749
	101	12.5	2	936	1872
	102	12.5	1	129	129
	103	12.5	1	778	778
	104	12.5	3	1106	3318
	105	12.5	3	423	1269
	106	16.0	2	283	566
	107	16.0	1	317	317
	108	16.0	2	479	958
	109	16.0	1	243	243
	110	16.0	1	235	235
	111	16.0	2	836	1672
	112	16.0	1	230	230
	113	16.0	2	240	480
	114	16.0	2	856	1712
	115	16.0	1	253	253
	116	16.0	2	436	872
	117	16.0	1	258	258
	118	16.0	2	840	1680
	119	16.0	1	144	144
	120	16.0	1	225	225
	121	16.0	3	871	2613
	122	16.0	1	418	418
	123	16.0	2	680	1360
	124	16.0	3	737	2211
	125	16.0	1	201	201
	126	16.0	1	169	169
	127	16.0	2	474	948
	128	16.0	1	149	149
	129	16.0	2	488	976
	130	16.0	1	180	180
	131	16.0	2	699	1398

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	474.9	127.8
	8.0	48.4	21
	10.0	454.4	308.2
	12.5	327.8	347.3
	16.0	204.7	355.4
CA60	5.0	1267	214.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1159.7
CA60	214.8

Volume de concreto (C-35) = 14.14 m³
Área de forma = 172.28 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV3-PISO5

ESCALA 1:50

PROJETO ESTRUTURAL
PRÉDIO NOVO DA ODONTOLOGIA - UESC - ALFENAS-MG

DETALHAMENTOS
PAV3-PISO5 (1496cm)
VIGAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Centro
37130-000 Alfenas MG
http://www.unifal-mg.edu.br

Escala: 1/50
Desenho: Revisão: 0
Data: 25/07/2023 Unidade: cm
DESENHO 01
FOLHA 60/94

FORMATO A0 - INTERNO: 1049 x 821 mm.
EXTERNO: 1189 x 841 mm.