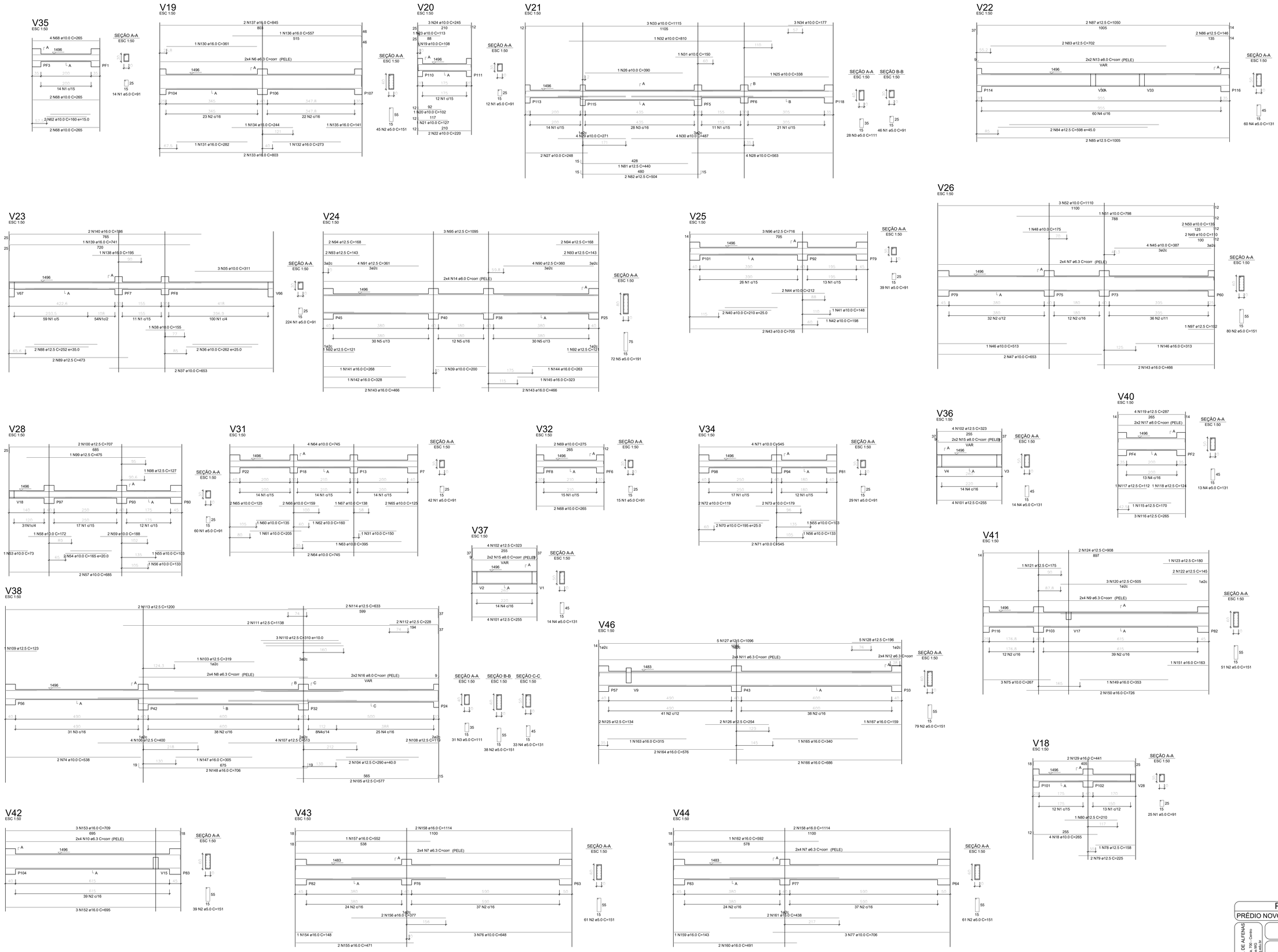

RELAÇÃO DO AÇO

V18	V19	V20
V21	V22	V23
V24	V25	V26
V28	V31	V32
V34	V35	V36
V37	V38	V40
V41	V42	V43
V44	V46	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	506	91	46046
	2	5.0	454	151	68554
	3	5.0	59	111	6549
	4	5.0	134	131	17554
	5	5.0	72	191	13752
	6	6.3	8	corr	6424
	7	6.3	24	corr	26400
	8	6.3	8	corr	5400
	9	6.3	8	corr	7176
	10	6.3	8	corr	5560
	11	6.3	8	corr	9600
	12	6.3	8	corr	344
	13	8.0	4	corr	4036
	14	8.0	8	corr	8760
	15	8.0	8	corr	2144
	16	8.0	4	corr	2252
	17	8.0	4	corr	1060
	18	10.0	4	265	1060
	19	10.0	1	108	108
	20	10.0	1	102	102
	21	10.0	1	127	127
	22	10.0	2	220	440
	23	10.0	1	113	113
	24	10.0	3	245	735
	25	10.0	1	338	338
	26	10.0	1	390	390
	27	10.0	2	248	496
	28	10.0	4	563	2252
	29	10.0	4	271	1084
	30	10.0	4	487	1948
	31	10.0	2	150	300
	32	10.0	1	810	810
	33	10.0	3	1115	3345
	34	10.0	3	171	513
	35	10.0	3	311	933
	36	10.0	3	504	1512
	37	10.0	2	653	1306
	38	10.0	1	155	155
	39	10.0	3	200	600
	40	10.0	2	210	420
	41	10.0	1	148	148
	42	10.0	1	198	198
	43	10.0	2	705	1410
	44	10.0	2	212	424
	45	10.0	4	387	1548
	46	10.0	1	513	513
	47	10.0	1	653	1306
	48	10.0	1	175	175
	49	10.0	2	110	220
	50	10.0	2	135	270
	51	10.0	1	798	798
	52	10.0	3	1110	3330
	53	10.0	1	73	73
	54	10.0	2	165	330
	55	10.0	2	103	206
	56	10.0	2	133	266
	57	10.0	1	685	1370
	58	10.0	1	172	172
	59	10.0	2	188	376
	60	10.0	1	135	135
	61	10.0	1	205	205
	62	10.0	3	160	480
	63	10.0	1	395	395
	64	10.0	6	745	4470
	65	10.0	2	125	500
	66	10.0	2	159	318
	67	10.0	1	138	138
	68	10.0	10	265	2650
	69	10.0	2	275	550
	70	10.0	2	195	390
	71	10.0	2	545	1270
	72	10.0	2	119	238
	73	10.0	2	179	358
	74	10.0	2	538	1076
	75	10.0	3	267	801
	76	10.0	3	648	1944
	77	10.0	3	706	2118
	78	12.5	1	158	158
	79	12.5	2	225	450
	80	12.5	1	210	210
	81	12.5	1	440	440
	82	12.5	2	504	1008
	83	12.5	2	702	1404
	84	12.5	2	598	1196
	85	12.5	2	1005	2010
	86	12.5	2	146	292
	87	12.5	2	1050	2100
	88	12.5	2	252	504
	89	12.5	2	523	1046
	90	12.5	4	360	1440
	91	12.5	4	361	1444
	92	12.5	2	121	242
	93	12.5	4	143	572
	94	12.5	4	168	672
	95	12.5	3	1095	3285
	96	12.5	1	716	2148
	97	12.5	1	102	102
	98	12.5	1	127	127
	99	12.5	1	475	475
	100	12.5	2	707	1414
	101	12.5	8	255	2040
	102	12.5	8	323	2584
	103	12.5	1	319	319
	104	12.5	2	290	580
	105	12.5	2	577	1154
	106	12.5	4	400	1600
	107	12.5	4	513	2052
	108	12.5	2	119	238
	109	12.5	1	123	123
	110	12.5	3	310	930
	111	12.5	2	1138	2276
	112	12.5	2	228	456
	113	12.5	2	1200	2400
	114	12.5	2	633	1266
	115	12.5	1	170	170
	116	12.5	3	265	795
	117	12.5	1	112	112
	118	12.5	1	124	124
	119	12.5	4	287	1148
	120	12.5	3	505	1515
	121	12.5	1	175	175
	122	12.5	2	145	290
	123	12.5	1	180	180
	124	12.5	2	134	268
	125	12.5	1	208	208
	126	12.5	2	254	508
	127	12.5	5	1096	5480
	128	12.5	5	196	980
	129	16.0	2	441	882
	130	16.0	1	361	361
	131	16.0	1	282	282
	132	16.0	1	273	273
	133	16.0	2	803	1606
	134	16.0	1	244	244
	135	16.0	1	141	141
	136	16.0	1	557	557
	137	16.0	2	845	1690
	138	16.0	1	195	195
	139	16.0	1	741	741
	140	16.0	2	786	1572
	141	16.0	1	268	268
	142	16.0	1	328	328
	143	16.0	6	466	2796
	144	16.0	1	263	263
	145	16.0	1	323	323
	146	16.0	1	313	313
	147	16.0	1	305	305
	148	16.0	2	706	1412
	149	16.0	1	353	353
	150	16.0	2	726	1452
	151	16.0	1	163	163
	152	16.0	3	695	2085
	153	16.0	3	709	2127
	154	16.0	1	148	148
	155	16.0	2	471	942
	156	16.0	2	377	754
	157	16.0	1	552	552
	158	16.0	4	1114	4456
	159	16.0	1	143	143
	160	16.0	2	491	982
	161	16.0	2	438	876
	162	16.0	1	592	592
	163	16.0	1	315	315
	164	16.0	2	576	1152
	165	16.0	1	340	340
	166	16.0	2	686	1372
	167	16.0	1	159	159

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	609	163.9
	8.0	182.9	179.2
	10.0	512.9	347.8
	12.5	1095.8	581.9
	16.0	558.2	584.9
CA60	5.0	1524.5	258.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1747.4		
CA60	258.5		

Volume de concreto (C-35) = 17.41 m³
Área de forma = 209.55 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 01
Desenho:	Revisão: 0	
Data: 25/07/2023	Unidade: cm	FOLHA 57/94

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