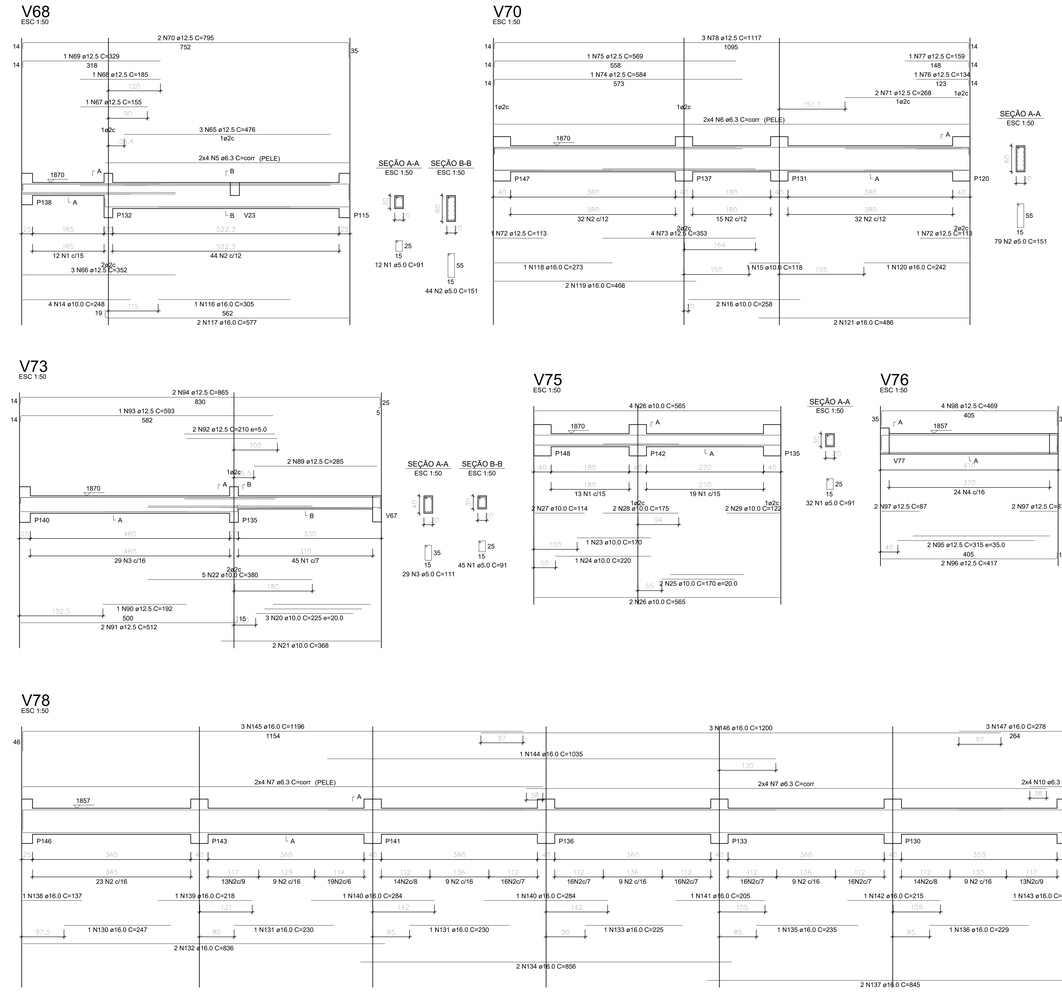

RELAÇÃO DO AÇO

V68	V70	V71
V73	V75	V76
V77	V79	V80
V80	V81	V82
V84	V85	V11
V12	V15	V19
V110		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	172	91	15652
	2	5.0	1000	151	151000
	3	5.0	124	111	13764
	4	5.0	24	125	3000
CA50	5	6.3	8	corr	4496
	6	6.3	24	corr	26280
	7	6.3	40	corr	48000
	8	6.3	8	corr	3864
	9	6.3	8	corr	5720
	10	6.3	8	corr	800
	11	6.3	8	corr	3264
	12	6.3	8	corr	7120
	13	6.3	8	corr	6600
	14	10.0	4	248	992
	15	10.0	1	118	118
	16	10.0	2	258	516
	17	10.0	1	138	138
	18	10.0	2	316	632
	19	10.0	2	127	254
	20	10.0	3	225	675
	21	10.0	4	368	1472
	22	10.0	5	380	1900
	23	10.0	1	170	170
	24	10.0	1	220	220
	25	10.0	2	170	340
	26	10.0	6	565	3390
	27	10.0	2	114	228
	28	10.0	2	175	350
	29	10.0	2	122	244
	30	10.0	4	685	2740
	31	10.0	1	165	165
	32	10.0	2	183	366
	33	10.0	2	530	1060
	34	10.0	2	182	364
	35	10.0	1	277	277
	36	10.0	1	86	86
	37	10.0	1	167	167
	38	10.0	1	518	518
	39	10.0	2	706	1412
	40	10.0	1	98	98
	41	10.0	3	512	1536
	42	10.0	2	783	1566
	43	10.0	2	1095	2190
	44	10.0	3	215	645
	45	10.0	2	780	1560
	46	10.0	1	214	214
	47	10.0	2	778	1556
	48	10.0	1	220	220
	49	10.0	2	380	760
	50	10.0	5	407	2035
	51	10.0	3	398	1194
	52	10.0	1	205	205
	53	10.0	3	844	2532
	54	10.0	1	93	93
	55	10.0	2	158	316
	56	10.0	2	275	550
	57	10.0	1	91	182
	58	10.0	4	301	1204
	59	10.0	2	265	1590
	60	10.0	2	108	216
	61	10.0	2	550	1100
	62	10.0	1	83	83
	63	10.0	7	250	1750
	64	10.0	1	100	100
	65	12.5	3	476	1428
	66	12.5	3	352	1056
	67	12.5	1	155	155
	68	12.5	1	185	185
	69	12.5	1	329	329
	70	12.5	2	795	1590
	71	12.5	2	268	536
	72	12.5	2	113	226
	73	12.5	4	353	1412
	74	12.5	1	584	584
	75	12.5	1	569	569
	76	12.5	1	134	134
	77	12.5	1	159	159
	78	12.5	3	1117	3351
	79	12.5	6	296	1776
	80	12.5	2	348	696
	81	12.5	2	132	264
	82	12.5	2	198	396
	83	12.5	2	204	408
	84	12.5	2	794	1588
	85	12.5	2	235	470
	86	12.5	3	1197	3591
	87	12.5	1	598	598
	88	12.5	2	677	1354
	89	12.5	1	285	570
	90	12.5	1	192	192
	91	12.5	4	512	1024
	92	12.5	2	210	420
	93	12.5	3	583	1749
	94	12.5	2	865	1730
	95	12.5	2	315	630
	96	12.5	2	417	834
	97	12.5	4	87	348
	98	12.5	4	469	1876
	99	12.5	3	389	1167
	100	12.5	4	357	1428
	101	12.5	1	215	215
	102	12.5	1	458	458
	103	12.5	2	1124	2248
	104	12.5	2	207	414
	105	12.5	1	271	271
	106	12.5	4	115	460
	107	12.5	2	220	440
	108	12.5	1	972	972
	109	12.5	1	140	140
	110	12.5	4	1197	4788
	111	12.5	4	1200	4800
	112	12.5	4	1039	4156
	113	12.5	1	385	385
	114	12.5	2	505	1010
	115	12.5	3	527	1581
	116	16.0	1	305	305
	117	16.0	2	577	1154
	118	16.0	1	273	273
	119	16.0	2	466	932
	120	16.0	1	242	242
	121	16.0	4	486	1944
	122	16.0	2	255	510
	123	16.0	2	276	552
	124	16.0	1	265	265
	125	16.0	2	1146	2292
	126	16.0	1	303	303
	127	16.0	2	391	782
	128	16.0	3	329	987
	129	16.0	6	715	4290
	130	16.0	3	247	741
	131	16.0	3	230	690
	132	16.0	2	836	1672
	133	16.0	1	225	225
	134	16.0	3	255	765
	135	16.0	2	235	470
	136	16.0	1	229	229
	137	16.0	2	845	1690
	138	16.0	1	137	137
	139	16.0	1	218	218
	140	16.0	2	284	568
	141	16.0	1	205	205
	142	16.0	1	215	215
	143	16.0	1	139	139
	144	16.0	1	1035	1035
	145	16.0	3	1196	3588
	146	16.0	3	1200	3600
	147	16.0	3	278	834
	148	16.0	1	322	322
	149	16.0	2	436	872
	150	16.0	1	212	212
	151	16.0	3	378	1134
	152	16.0	2	1095	2190
	153	16.0	1	148	148
	154	16.0	1	215	215
	155	16.0	1	225	225
	156	16.0	1	157	157
	157	16.0	3	1109	3327
	158	16.0	2	851	1702
	159	16.0	2	451	902
	160	16.0	1	227	227
	161	16.0	2	446	892

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	6.3	1061.4	285.7
	10.0	420.8	285.4
	12.5	560.1	593.5
	16.0	453.3	788.9
CA60	5.0	1834.2	311

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1951.5
CA60	311

Volume de concreto (C-35) = 19.43 m³
Área de forma = 230.98 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV4-PISO6

ESCALA 1:50

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Rua Gonçalo Tenório Rocha, 250 - Centro
37130-000 Alfenas MG
http://www.unifal-mg.edu.br

DETALHAMENTOS

PAV4-PISO6 (1870cm)

VIGAS

Escala: 1/50		DESENHO 01
Desenho:	Revisão: 0	
Data: 25/07/2023	Unidade: cm	FOLHA 71/94

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