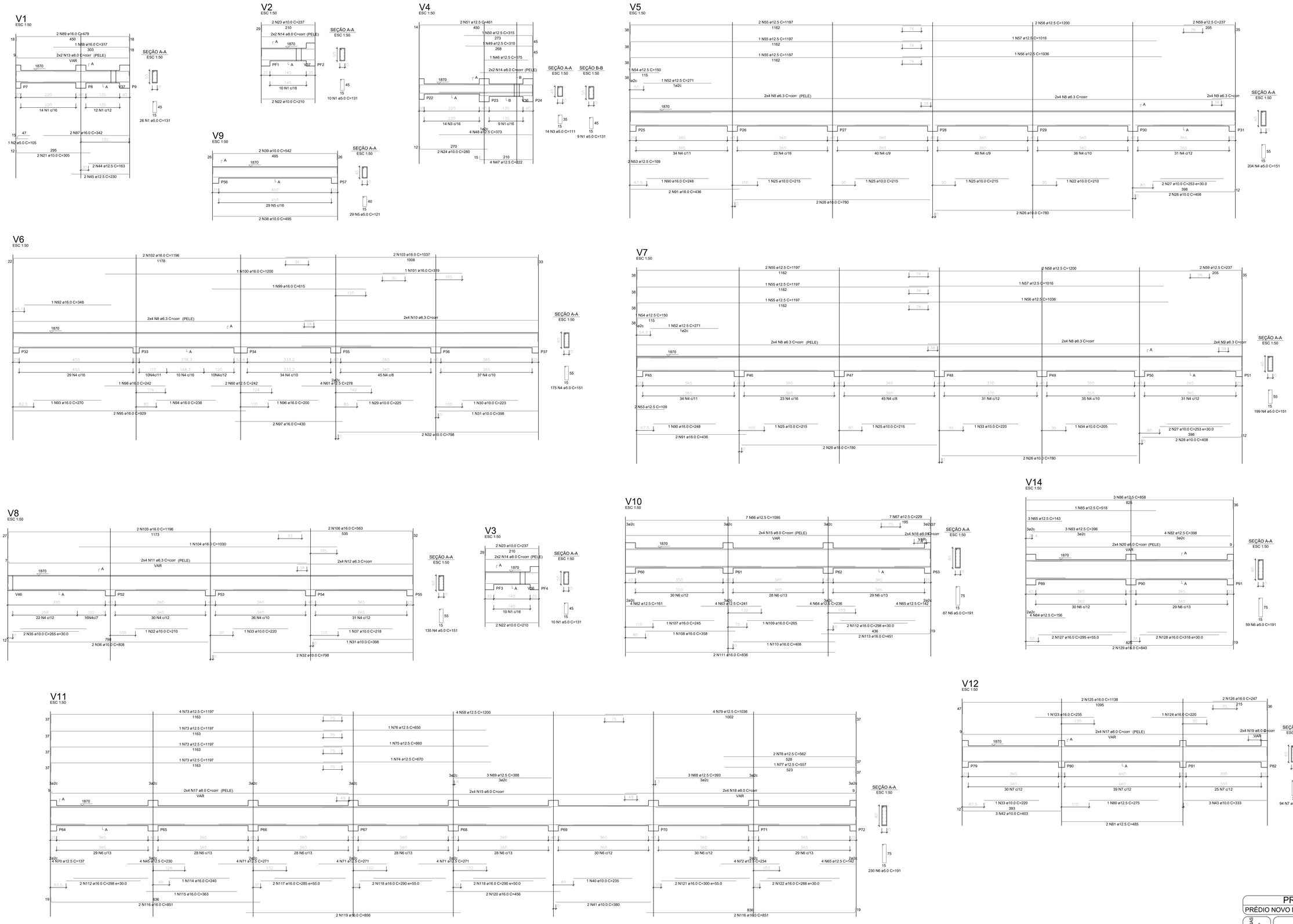

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V14		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	55	131	7205
	2	5.0	1	105	105
	3	5.0	14	111	1554
	4	5.0	713	151	107663
	5	5.0	29	121	3509
	6	5.0	376	191	71816
	7	5.0	94	171	16074
CA50	8	6.3	40	corr	48000
	9	6.3	16	corr	1456
	10	6.3	8	corr	7464
	11	6.3	8	corr	9568
	12	6.3	8	corr	3680
	13	8.0	4	corr	1816
	14	8.0	12	corr	2520
	15	8.0	16	corr	19200
	16	8.0	8	corr	576
	17	8.0	16	corr	19120
	18	8.0	8	corr	7440
	19	8.0	8	corr	648
	20	8.0	8	corr	6664
	21	10.0	2	305	610
	22	10.0	6	210	1260
	23	10.0	4	237	948
	24	10.0	2	280	560
	25	10.0	5	215	1075
	26	10.0	8	780	6240
	27	10.0	4	253	1012
	28	10.0	4	408	1632
	29	10.0	1	225	225
	30	10.0	1	223	223
	31	10.0	2	398	796
	32	10.0	4	798	3192
	33	10.0	3	220	660
	34	10.0	1	205	205
	35	10.0	2	265	530
	36	10.0	2	808	1616
	37	10.0	1	218	218
	38	10.0	2	495	990
	39	10.0	2	542	1084
	40	10.0	1	235	235
	41	10.0	2	380	760
	42	10.0	3	403	1209
	43	10.0	3	333	999
	44	12.5	2	163	326
	45	12.5	6	230	1380
	46	12.5	1	175	175
	47	12.5	4	222	888
	48	12.5	4	373	1492
	49	12.5	1	310	310
	50	12.5	1	319	319
	51	12.5	2	461	922
	52	12.5	2	271	542
	53	12.5	4	109	436
	54	12.5	2	150	300
	55	12.5	8	1197	9576
	56	12.5	2	1036	2072
	57	12.5	2	1016	2032
	58	12.5	8	1200	9600
	59	12.5	4	237	948
	60	12.5	2	242	484
	61	12.5	4	278	1112
	62	12.5	4	161	644
	63	12.5	4	241	964
	64	12.5	4	236	944
	65	12.5	11	142	1562
	66	12.5	7	1095	7665
	67	12.5	7	229	1603
	68	12.5	3	393	1179
	69	12.5	3	388	1164
	70	12.5	4	137	548
	71	12.5	12	271	3252
	72	12.5	4	234	936
	73	12.5	7	1197	8379
	74	12.5	1	670	670
	75	12.5	1	660	660
	76	12.5	1	650	650
	77	12.5	1	557	557
	78	12.5	2	562	1124
	79	12.5	4	1036	4144
	80	12.5	1	275	275
	81	12.5	2	485	970
	82	12.5	4	398	1592
	83	12.5	3	396	1188
	84	12.5	4	156	624
	85	12.5	1	518	518
	86	12.5	3	858	2574
	87	16.0	2	342	684
	88	16.0	1	317	317
	89	16.0	2	479	958
	90	16.0	2	248	496
	91	16.0	4	436	1744
	92	16.0	1	348	348
	93	16.0	1	270	270
	94	16.0	1	238	238
	95	16.0	2	928	1856
	96	16.0	1	230	230
	97	16.0	2	430	860
	98	16.0	1	242	242
	99	16.0	1	615	615
	100	16.0	1	1200	1200
	101	16.0	1	319	319
	102	16.0	2	1196	2392
	103	16.0	2	1037	2074
	104	16.0	1	1030	1030
	105	16.0	2	1196	2392
	106	16.0	2	563	1126
	107	16.0	1	245	245
	108	16.0	1	358	358
	109	16.0	1	265	265
	110	16.0	1	408	408
	111	16.0	2	836	1672
	112	16.0	4	298	1192
	113	16.0	2	451	902
	114	16.0	1	240	240
	115	16.0	1	363	363
	116	16.0	4	851	3404
	117	16.0	2	285	570
	118	16.0	4	290	1160
	119	16.0	2	856	1712
	120	16.0	2	456	912
	121	16.0	2	300	600
	122	16.0	2	288	576
	123	16.0	1	235	235
	124	16.0	2	220	440
	125	16.0	2	1138	2276
	126	16.0	1	247	247
	127	16.0	2	295	590
	128	16.0	2	318	636
	129	16.0	2	840	1680

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	701.7	188.9
	8.0	579.8	251.7
	10.0	262.8	178.2
	12.5	773	819.1
	16.0	400.7	695.7
CA60	5.0	2079.3	352.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2133.6		
CA60	352.5		

Volume de concreto (C-35) = 22.42 m³
Área de forma = 254.67 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAV4-PISO6

ESCALA 1:50

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

DETALHAMENTOS
PAV4-PISO6 (1870cm)
VIGAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Centro
37130-000 Alfenas MG
Prof. Thiago Antonio Grande

Escala: 1/50
Desenho:
Data: 25/07/2023
Revisão: 0
Unidade: cm
DESENHO 01
FOLHA 68/94

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