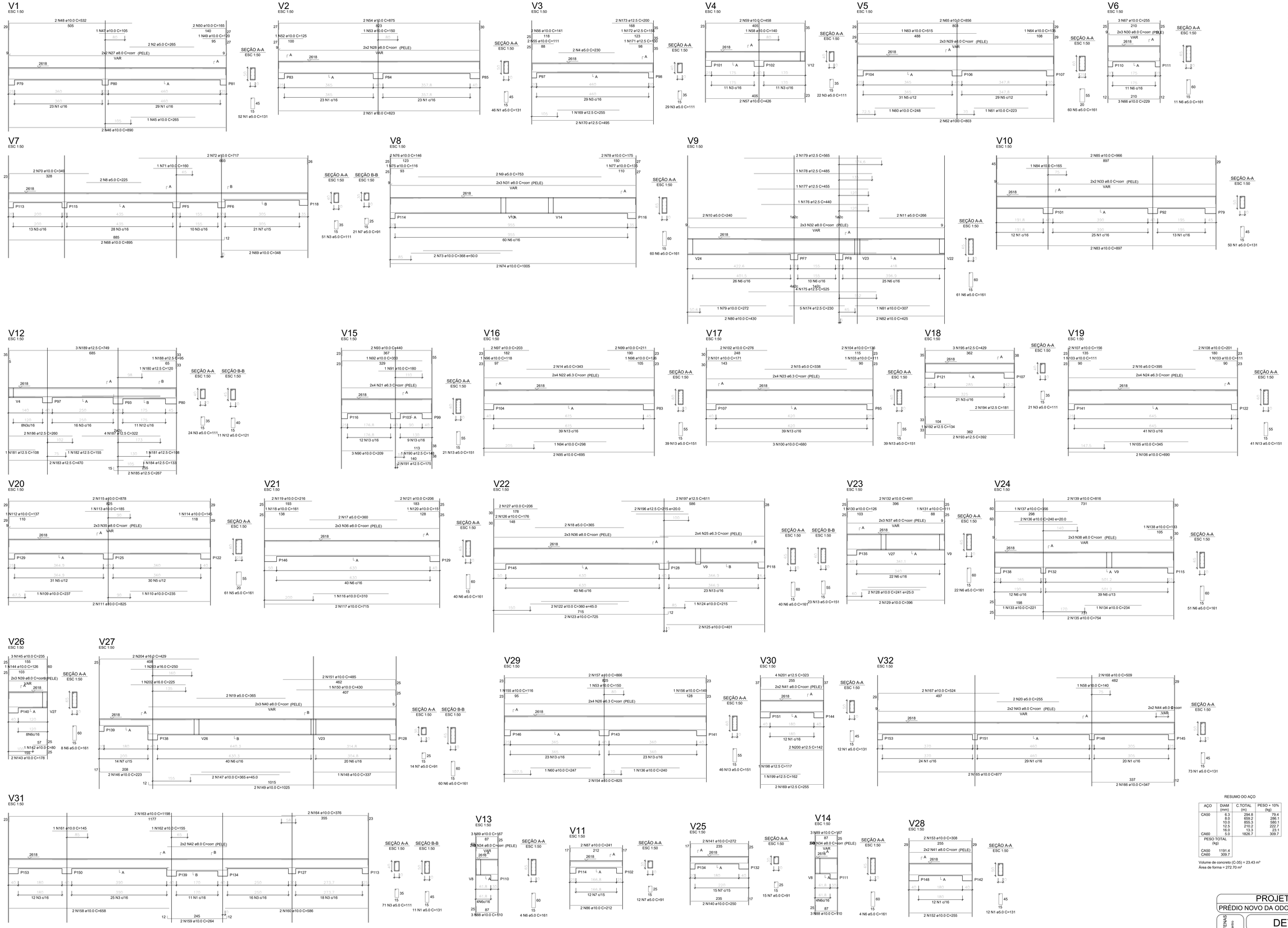

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28	V29	V30
V31	V32	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	256	131	33536
	2	5.0	2	265	530
	3	5.0	216	111	24198
	4	5.0	2	230	460
	5	5.0	121	161	19481
	6	5.0	361	161	58121
	7	5.0	62	87	5642
	8	5.0	2	225	450
	9	5.0	2	753	1506
	10	5.0	2	240	480
	11	5.0	2	266	532
	12	5.0	11	121	1331
	13	5.0	209	151	31559
	14	5.0	2	343	686
	15	5.0	2	338	676
	16	5.0	2	395	790
	17	5.0	2	360	720
	18	5.0	2	365	730
	19	5.0	2	365	730
	20	5.0	2	255	510
	21	6.3	8	corr	2936
	22	6.3	8	corr	5560
	23	6.3	8	corr	5440
	24	6.3	8	corr	5520
	25	6.3	8	corr	3424
	26	6.3	8	corr	6600
	27	8.0	4	corr	3612
	28	8.0	4	corr	3308
	29	8.0	6	corr	4842
	30	8.0	6	corr	1338
	31	8.0	6	corr	6054
	32	8.0	6	corr	6384
	33	8.0	4	corr	3604
	34	8.0	12	corr	1092
	35	8.0	6	corr	4974
	36	8.0	12	corr	8580
	37	8.0	6	corr	2424
	38	8.0	6	corr	4464
	39	8.0	4	corr	978
	40	8.0	6	corr	6138
	41	8.0	6	corr	2040
	42	8.0	4	corr	980
	43	8.0	4	corr	4760
	44	8.0	4	corr	324
	45	10.0	1	265	265
	46	10.0	2	890	1780
	47	10.0	1	105	105
	48	10.0	2	532	1064
	49	10.0	1	120	120
	50	10.0	2	165	330
	51	10.0	2	823	1646
	52	10.0	1	125	125
	53	10.0	2	150	300
	54	10.0	2	875	1750
	55	10.0	2	111	222
	56	10.0	2	141	282
	57	10.0	2	426	852
	58	10.0	2	140	280
	59	10.0	2	458	916
	60	10.0	2	248	496
	61	10.0	1	223	223
	62	10.0	2	803	1606
	63	10.0	1	515	515
	64	10.0	1	135	135
	65	10.0	2	856	1712
	66	10.0	3	229	687
	67	10.0	3	255	765
	68	10.0	2	895	1790
	69	10.0	2	348	696
	70	10.0	2	340	680
	71	10.0	2	717	1434
	72	10.0	2	368	736
	73	10.0	2	1005	2010
	74	10.0	1	116	116
	75	10.0	1	146	146
	76	10.0	1	135	135
	77	10.0	2	175	350
	78	10.0	1	272	272
	79	10.0	2	430	860
	80	10.0	1	307	307
	81	10.0	2	425	850
	82	10.0	2	897	1794
	83	10.0	1	165	165
	84	10.0	2	966	1932
	85	10.0	2	212	424
	86	10.0	2	241	482
	87	10.0	2	680	1360
	88	10.0	6	167	1002
	89	10.0	3	209	627
	90	10.0	1	180	180
	91	10.0	1	350	350
	92	10.0	2	440	880
	93	10.0	1	298	298
	94	10.0	2	695	1390
	95	10.0	1	118	118
	96	10.0	2	203	406
	97	10.0	1	126	126
	98	10.0	2	211	422
	99	10.0	3	680	2040
	100	10.0	2	171	342
	101	10.0	2	276	552
	102	10.0	3	111	333
	103	10.0	2	136	272
	104	10.0	1	345	345
	105	10.0	2	690	1380
	106	10.0	2	156	312
	107	10.0	2	201	402
	108	10.0	1	237	237
	109	10.0	1	235	235
	110	10.0	1	825	1650
	111	10.0	2	825	1650
	112	10.0	1	137	137
	113	10.0	1	185	185
	114	10.0	1	145	145
	115	10.0	2	878	1756
	116	10.0	1	310	310
	117	10.0	2	715	1430
	118	10.0	1	161	161
	119	10.0	1	151	151
	120	10.0	2	206	412
	121	10.0	2	360	720
	122	10.0	2	725	1450
	123	10.0	1	215	215
	124	10.0	2	401	802
	125	10.0	2	176	352
	126	10.0	2	206	412
	127	10.0	2	241	482
	128	10.0	2	396	792
	129	10.0	1	126	126
	130	10.0	1	111	111
	131	10.0	2	441	882
	132	10.0	1	221	221
	133	10.0	1	234	234
	134	10.0	2	754	1508
	135	10.0	2	240	720
	136	10.0	3	240	720
	137	10.0	1	356	356
	138	10.0	1	133	133
	139	10.0	2	816	1632
	140	10.0	2	250	500
	141	10.0	2	272	544
	142	10.0	1	80	80
	143	10.0	2	178	356
	144	10.0	1	126	126
	145	10.0	3	235	705
	146	10.0	2	223	446
	147	10.0	2	365	730
	148	10.0	1	337	337
	149	10.0	2	1025	2050
	150	10.0	1	430	430
	151	10.0	2	485	970
	152	10.0	2	255	510
	153	10.0	2	308	616
	154	10.0	2	825	1650
	155	10.0	1	116	116
	156	10.0	1	149	149
	157	10.0	2	866	1732
	158	10.0	2	658	1316
	159	10.0	2	264	528
	160	10.0	2	586	1172
	161	10.0	1	145	145
	162	10.0	1	155	155
	163	10.0	2	1198	2396
	164	10.0	2	376	752
	165	10.0	2	877	1754
	166	10.0	2	347	694
	167	10.0	2	524	1048
	168	10.0	2	509	1018
	169	12.5	3	255	765
	170	12.5	2	495	990
	171	12.5	1	130	130
	172	12.5	1	155	155
	173	12.5	2	200	400
	174	12.5	5	230	1150
	175	12.5	4	525	2100
	176	12.5	1	440	440
	177	12.5	1	455	455
	178	12.5	1	665	665
	179	12.5	2	565	1130
	180	12.5	1	120	120
	181	12.5	2	108	216
	182	12.5	1	155	155
	183	12.5	2	470	940
	184	12.5	1	133	133
	185	12.5	2	267	534
	186	12.5	2	260	520
	187	12.5	4	322	1288
	188	12.5	1	95	95
	189	12.5	3	749	2247
	190	12.5	1	148	148
	191	12.5	2	175	350
	192	12.5	1	134	134
	193	12.5	2	392	784
	194	12.5	2	181	362
	195	12.5	3	429	1287
	196	12.5	2	215	430
	197	12.5	2	611	1222
	198	12.5	1	117	117
	199	12.5	1	162	162
	200	12.5	2	142	284
	201	12.5	4	323	1292
	202	16.0	1	225	225
	203	16.0	1	250	250
	204	16.0	2	429	858

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	294.8	79.4
	8.0	659.2	286.1
	10.0	855.3	580.1
	12.5	210.2	222.7
	16.0	19.3	23.1
CA60	5.0	1826.7	309.7
PESO TOTAL			
CA50	1191.4		
CA60	309.7		

Volume de concreto (C-35) = 23.43 m³
Área de forma = 272.70 m²

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA TAMPA DAS CXS. D'ÁGUA 3 e 4 DO BLOCO 2

ESCALA 1:50

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

DETALHAMENTOS

TAMPA DAS CXS. D'ÁGUA 3 e 4 DO BLOCO 2 (NÍVEL=2618cm)

VIGAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Rua Gabriela 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 92/94

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