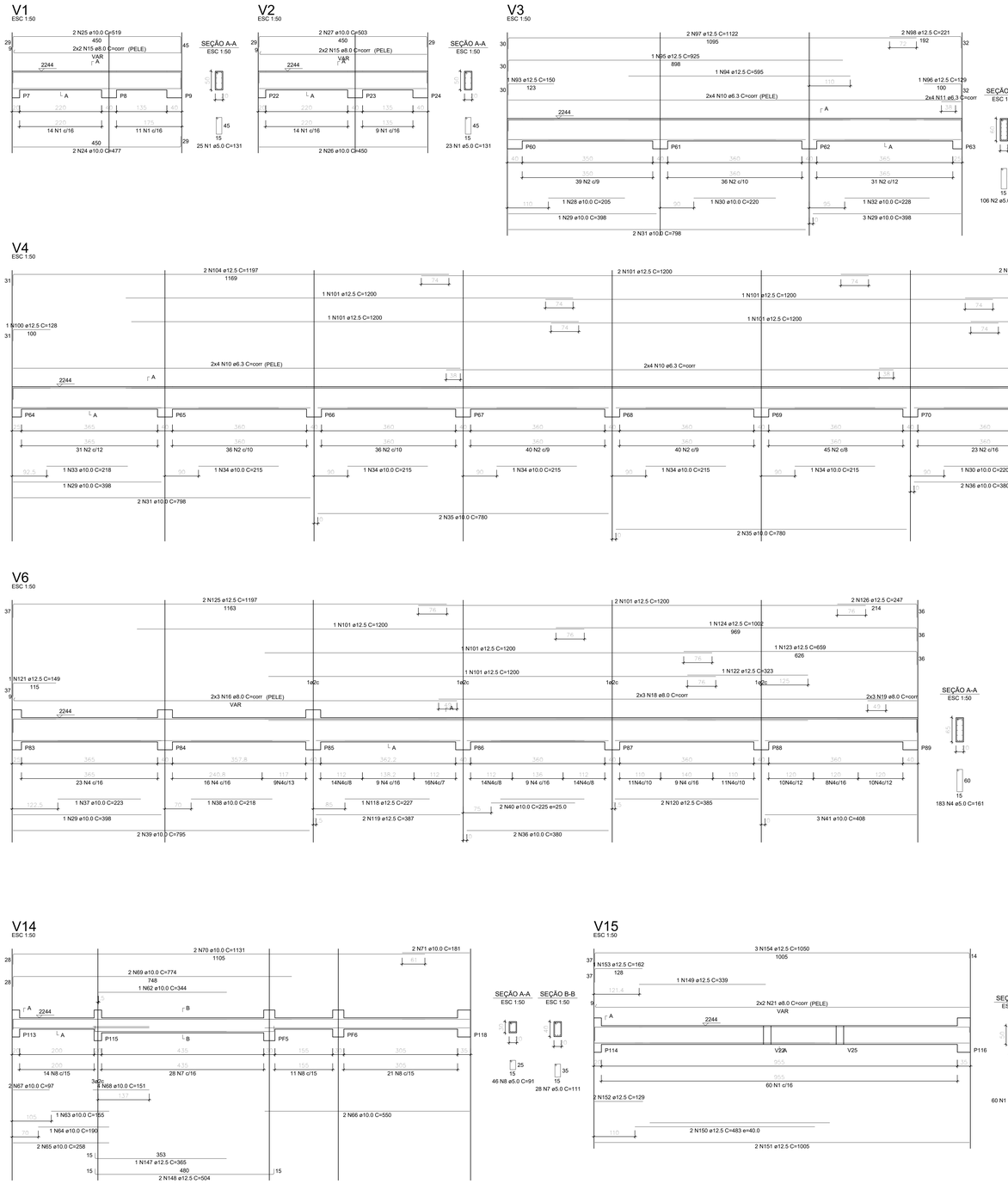

RELAÇÃO DO AÇO

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	V31	V59

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	131	20436
	2	5.0	529	151	79879
	3	5.0	71	181	12851
	4	5.0	183	161	29463
	5	5.0	34	125	4250
	6	5.0	2	270	540
	7	5.0	71	111	7881
	8	5.0	355	91	32305
	9	5.0	60	161	9660
CA50	10	6.3	24	corr	28800
	11	6.3	8	corr	424
	12	6.3	8	corr	7128
	13	6.3	8	corr	6600
	14	6.3	8	corr	8800
	15	8.0	8	corr	3632
	16	8.0	12	corr	14340
	17	8.0	6	corr	486
	18	8.0	6	corr	7200
	19	8.0	6	corr	792
	20	8.0	6	corr	4842
	21	8.0	4	corr	4036
	22	8.0	8	corr	728
	23	8.0	4	corr	2980
	24	10.0	2	477	954
	25	10.0	2	519	1038
	26	10.0	2	450	900
	27	10.0	2	503	1006
	28	10.0	1	205	205
	29	10.0	8	398	3184
	30	10.0	2	220	440
	31	10.0	4	798	3192
	32	10.0	1	228	228
	33	10.0	1	218	218
	34	10.0	5	215	1075
	35	10.0	4	780	3120
	36	10.0	4	380	1520
	37	10.0	2	223	446
	38	10.0	1	218	218
	39	10.0	2	795	1590
	40	10.0	2	225	450
	41	10.0	3	408	1224
	42	10.0	3	825	2475
	43	10.0	2	300	600
	44	10.0	2	415	830
	45	10.0	4	103	412
	46	10.0	2	426	852
	47	10.0	6	345	2070
	48	10.0	1	242	242
	49	10.0	1	115	115
	50	10.0	3	128	384
	51	10.0	2	153	306
	52	10.0	1	178	178
	53	10.0	1	158	158
	54	10.0	2	822	1644
	55	10.0	2	180	360
	56	10.0	1	127	127
	57	10.0	1	162	162
	58	10.0	2	210	420
	59	10.0	1	98	98
	60	10.0	1	123	123
	61	10.0	2	245	490
	62	10.0	1	344	344
	63	10.0	1	155	155
	64	10.0	1	190	190
	65	10.0	2	258	516
	66	10.0	2	550	1100
	67	10.0	2	97	194
	68	10.0	4	151	604
	69	10.0	2	774	1548
	70	10.0	2	1131	2262
	71	10.0	2	181	362
	72	10.0	3	267	801
	73	10.0	2	446	892
	74	10.0	3	174	522
	75	10.0	4	705	2820
	76	10.0	2	123	246
	77	10.0	4	160	640
	78	10.0	3	433	1299
	79	10.0	2	227	454
	80	10.0	2	244	488
	81	10.0	2	468	936
	82	10.0	4	318	1272
	83	10.0	2	265	530
	84	10.0	4	275	1100
	85	10.0	4	114	456
	86	10.0	3	130	390
	87	10.0	2	745	1490
	88	10.0	2	798	1596
	89	10.0	2	280	560
	90	10.0	2	139	278
	91	10.0	4	115	460
	92	10.0	4	139	556
	93	12.5	1	150	150
	94	12.5	1	595	595
	95	12.5	1	925	925
	96	12.5	1	129	129
	97	12.5	2	1122	2244
	98	12.5	2	221	442
	99	12.5	2	386	772
	100	12.5	1	128	128
	101	12.5	11	1200	13200
	102	12.5	1	348	348
	103	12.5	1	691	691
	104	12.5	2	1197	2394
	105	12.5	2	1024	2048
	106	12.5	3	305	915
	107	12.5	1	432	432
	108	12.5	4	370	1480
	109	12.5	2	917	1834
	110	12.5	2	235	470
	111	12.5	4	372	1488
	112	12.5	4	364	1456
	113	12.5	4	267	1068
	114	12.5	2	119	238
	115	12.5	6	1129	6774
	116	12.5	6	228	1368
	117	12.5	1	227	227
	118	12.5	2	387	774
	119	12.5	2	385	770
	120	12.5	2	149	149
	121	12.5	1	323	323
	122	12.5	1	659	659
	123	12.5	1	1002	1002
	124	12.5	2	1197	2394
	125	12.5	2	247	494
	126	12.5	1	558	558
	127	12.5	1	543	543
	128	12.5	1	127	127
	129	12.5	1	882	1764
	130	12.5	2	257	257
	131	12.5	1	190	190
	132	12.5	1	519	1038
	133	12.5	2	108	216
	134	12.5	2	138	138
	135	12.5	1	564	1128
	136	12.5	2	180	360
	137	12.5	2	369	738
	138	12.5	2	88	176
	139	12.5	3	409	1227
	140	12.5	1	175	175
	141	12.5	2	427	854
	142	12.5	2	228	456
	143	12.5	2	340	680
	144	12.5	2	413	826
	145	12.5	4	171	684
	146	12.5	1	365	365
	147	12.5	2	504	1008
	148	12.5	1	339	339
	149	12.5	2	483	966
	150	12.5	2	1005	2010
	151	12.5	2	129	258
	152	12.5	1	162	162
	153	12.5	3	1050	3150
	154	12.5	1	247	247
	155	12.5	1	105	105
	156	12.5	2	643	1286
	157	12.5	2	168	336
	158	12.5	2	371	742
	159	12.5	3	1095	3285
	160	12.5	4	523	2092
	161	12.5	2	113	226
	162	12.5	2	798	1596
	163	12.5	1	833	833
	164	12.5	1	858	858
	165	12.5	2	1135	2270
	166	12.5	1	202	202
	167	12.5	1	133	133
	168	12.5	2	297	594
	169	12.5	1	335	335
	170	12.5	3	1428	4284
	171	12.5	2	139	278
	172	16.0	1	253	253
	173	16.0	2	451	902
	174	16.0	1	276	276
	175	16.0	1	278	278
	176	16.0	2	686	1372
	177	16.0	2	686	1372

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	517.5	139.3
	8.0	390.4	169.4
	10.0	594.6	396.5
	12.5	850.8	901.6
	16.0	30.8	53.5
CA60	5.0	1972.7	334.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1660.3		
CA60	334.5		

Volume de concreto (C-35) = 21.06 m³
Área de forma = 248.98 m²

DETALHAMENTO DOS VIGAS DO PISO TEC. DO BLOCO 2/TAMPA DAS CXS. D'ÁGUA 1 e 2 DO BLOCO 1

ESCALA 1:50

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

DETALHAMENTOS

PISO TEC. DO BLOCO 2/TAMPA DAS CXS. D'ÁGUA 1 e 2 DO BLOCO 1 (NÍVEL=2244cm)

VIGAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Rua Gonçalves Chaves, 573 - 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 82/94

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