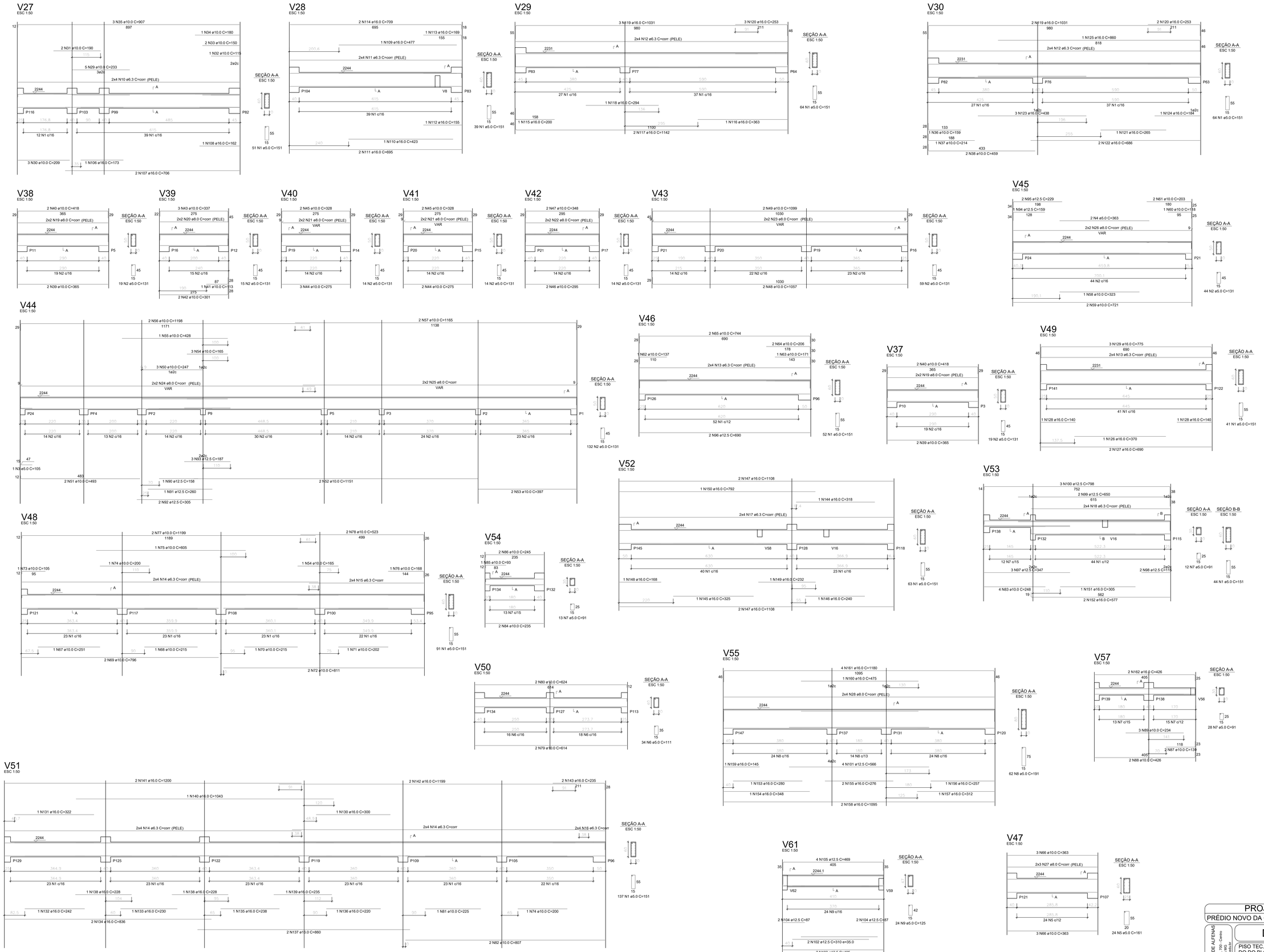

RELAÇÃO DO AÇO

V27	V28	V29	
V30	V37	V38	
V39	V40	V41	
V42	V43	V44	
V45	V46	V47	
V48	V49	V50	
V51	V52	V53	
V54	V55	V57	
V61			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	646	151	97546
	2	5.0	330	131	43230
	3	5.0	1	105	105
	4	5.0	2	363	726
	5	5.0	24	161	3864
	6	5.0	34	111	3774
	7	5.0	53	91	4823
	8	5.0	62	191	11842
	9	5.0	24	125	3000
CA50	10	6.3	8	corr	7176
	11	6.3	8	corr	5560
	12	6.3	16	corr	17600
	13	6.3	16	corr	11040
	14	6.3	24	corr	28800
	15	6.3	8	corr	3720
	16	6.3	8	corr	832
	17	6.3	8	corr	8884
	18	6.3	8	corr	4496
	19	8.0	8	corr	2920
	20	8.0	4	corr	1100
	21	8.0	8	corr	2232
	22	8.0	4	corr	1180
	23	8.0	4	corr	4172
	24	8.0	4	corr	4780
	25	8.0	4	corr	4460
	26	8.0	4	corr	2916
	27	8.0	6	corr	2178
	28	8.0	8	corr	8760
	29	10.0	5	233	1165
	30	10.0	3	209	627
	31	10.0	2	190	380
	32	10.0	1	115	115
	33	10.0	2	150	300
	34	10.0	1	180	180
	35	10.0	3	907	2721
	36	10.0	1	159	159
	37	10.0	1	214	214
	38	10.0	2	459	918
	39	10.0	4	365	1460
	40	10.0	4	418	1672
	41	10.0	1	113	113
	42	10.0	3	301	602
	43	10.0	3	337	1011
	44	10.0	5	275	1375
	45	10.0	4	328	1312
	46	10.0	2	195	390
	47	10.0	2	348	696
	48	10.0	2	1057	2114
	49	10.0	2	1099	2198
	50	10.0	3	247	741
	51	10.0	2	493	986
	52	10.0	2	1151	2302
	53	10.0	2	397	794
	54	10.0	4	165	660
	55	10.0	1	428	428
	56	10.0	2	1198	2396
	57	10.0	2	1165	2330
	58	10.0	1	323	323
	59	10.0	2	721	1442
	60	10.0	1	118	118
	61	10.0	2	203	406
	62	10.0	1	137	137
	63	10.0	1	171	171
	64	10.0	2	206	412
	65	10.0	2	744	1488
	66	10.0	6	363	2178
	67	10.0	1	251	251
	68	10.0	1	215	215
	69	10.0	2	796	1592
	70	10.0	1	215	215
	71	10.0	1	202	202
	72	10.0	2	811	1622
	73	10.0	1	105	105
	74	10.0	2	200	400
	75	10.0	1	605	605
	76	10.0	1	168	168
	77	10.0	2	1199	2398
	78	10.0	2	523	1046
	79	10.0	2	614	1228
	80	10.0	2	624	1248
	81	10.0	1	225	225
	82	10.0	2	807	1614
	83	10.0	4	248	992
	84	10.0	2	235	470
	85	10.0	1	93	93
	86	10.0	2	245	490
	87	10.0	2	139	278
	88	10.0	2	426	852
	89	10.0	3	234	702
	90	12.5	1	158	158
	91	12.5	1	260	260
	92	12.5	2	305	610
	93	12.5	3	187	561
	94	12.5	1	159	159
	95	12.5	2	229	458
	96	12.5	2	690	1380
	97	12.5	3	347	1041
	98	12.5	2	115	230
	99	12.5	2	650	1300
	100	12.5	3	798	2394
	101	12.5	4	566	2264
	102	12.5	2	310	620
	103	12.5	4	427	1708
	104	12.5	2	92	184
	105	16.0	1	469	1876
	106	16.0	1	173	173
	107	16.0	2	706	1412
	108	16.0	1	162	162
	109	16.0	1	477	477
	110	16.0	1	423	423
	111	16.0	2	695	1390
	112	16.0	1	155	155
	113	16.0	1	169	169
	114	16.0	2	709	1418
	115	16.0	1	200	200
	116	16.0	1	363	363
	117	16.0	2	1142	2284
	118	16.0	1	294	294
	119	16.0	5	1031	5155
	120	16.0	5	253	1265
	121	16.0	1	265	265
	122	16.0	2	686	1372
	123	16.0	3	438	1314
	124	16.0	1	184	184
	125	16.0	1	860	860
	126	16.0	1	370	370
	127	16.0	2	690	1380
	128	16.0	2	140	280
	129	16.0	3	775	2325
	130	16.0	1	300	300
	131	16.0	1	322	322
	132	16.0	1	242	242
	133	16.0	1	230	230
	134	16.0	2	836	1672
	135	16.0	1	238	238
	136	16.0	1	220	220
	137	16.0	2	860	1720
	138	16.0	2	228	456
	139	16.0	1	235	235
	140	16.0	1	1043	1043
	141	16.0	2	1200	2400
	142	16.0	2	1199	2398
	143	16.0	2	235	470
	144	16.0	1	318	318
	145	16.0	1	325	325
	146	16.0	1	240	240
	147	16.0	4	1108	4432
	148	16.0	1	168	168
	149	16.0	1	232	232
	150	16.0	1	792	792
	151	16.0	1	305	305
	152	16.0	2	577	1154
	153	16.0	1	280	280
	154	16.0	1	348	348
	155	16.0	2	276	552
	156	16.0	1	257	257
	157	16.0	1	312	312
	158	16.0	2	1095	2190
	159	16.0	1	145	145
	160	16.0	1	475	475
	161	16.0	4	1180	4720
	162	16.0	2	426	852

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	880.9	237.1
	8.0	224.7	150.6
	10.0	542.5	367.3
	12.5	1187.5	932.3
	16.0	537.3	1052.9
CA60	5.0	1869.1	286.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1841.8
CA60	286.4

Volume de concreto (C-35) = 22.72 m³
Área de forma = 266.65 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, 559 - Centro
37130-000 Alfenas MG
http://www.unifal-mg.edu.br

Escala: 1/50
Desenho:
Revisão: 1
Data: 25/07/2023
Unidade: cm
DESENHO 01
FOLHA 83/94

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