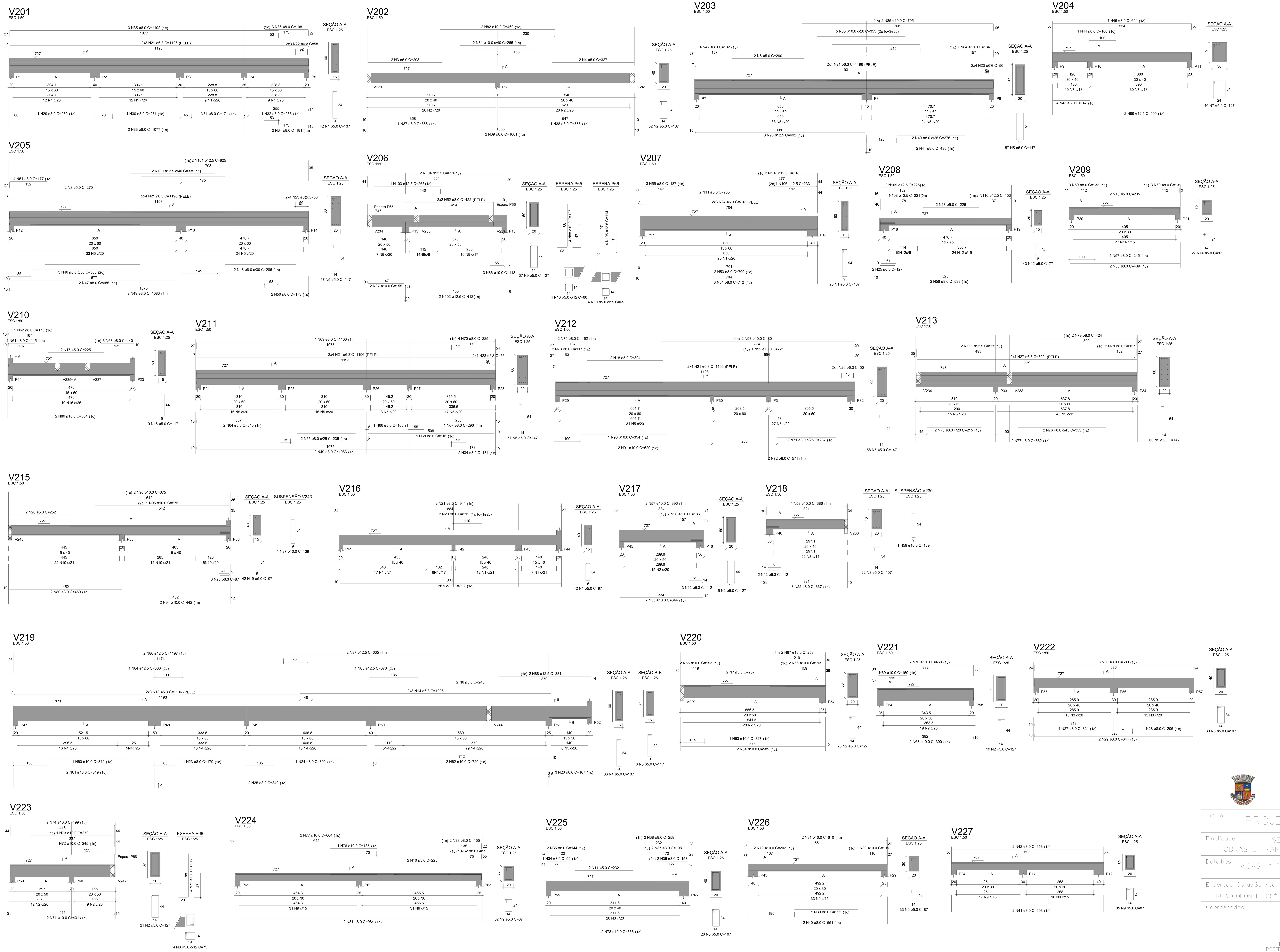

RELAÇÃO DO AÇO

V201 V202 V203
V204 V205 V206
V207 V208 V209
V210 V211 V212
V213 V215

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	67	137	9179
	2	5.0	52	107	5564
	3	5.0	2	298	596
	4	5.0	2	327	654
	5	5.0	289	147	42483
	6	5.0	2	290	580
	7	5.0	40	127	5080
	8	5.0	2	270	540
	9	5.0	37	127	4699
	10	5.0	8	66	528
	11	5.0	2	285	570
	12	5.0	43	77	3311
	13	5.0	2	226	452
	14	5.0	27	87	2349
	15	5.0	2	235	470
	16	5.0	19	117	2223
	17	5.0	2	225	450
	18	5.0	2	304	608
	19	5.0	42	97	4074
	20	5.0	2	252	504
CA50	21	6.3	38	1196	45448
	22	6.3	6	58	348
	23	6.3	24	56	1344
	24	6.3	6	707	4242
	25	6.3	2	127	254
	26	6.3	8	50	400
	27	6.3	8	892	7136
	28	6.3	3	87	261
	29	8.0	1	230	230
	30	8.0	1	231	231
	31	8.0	1	171	171
	32	8.0	1	263	263
	33	8.0	2	1077	2154
	34	8.0	4	181	724
	35	8.0	3	1102	3306
	36	8.0	3	198	594
	37	8.0	1	366	366
	38	8.0	1	555	555
	39	8.0	2	1081	2162
	40	8.0	2	276	552
	41	8.0	2	498	996
	42	8.0	4	182	728
	43	8.0	4	147	588
	44	8.0	1	180	180
	45	8.0	4	604	2416
	46	8.0	3	380	1140
	47	8.0	2	685	1370
	48	8.0	2	286	572
	49	8.0	4	1083	4332
	50	8.0	2	173	346
	51	8.0	4	177	708
	52	8.0	4	422	1688
	53	8.0	2	709	1418
	54	8.0	3	712	2136
	55	8.0	3	187	561
	56	8.0	2	533	1066
	57	8.0	1	245	245
	58	8.0	2	439	878
	59	8.0	3	132	396
	60	8.0	3	131	393
	61	8.0	1	115	115
	62	8.0	2	175	350
	63	8.0	3	140	420
	64	8.0	2	345	690
	65	8.0	2	235	470
	66	8.0	1	165	165
	67	8.0	1	296	296
	68	8.0	1	516	516
	69	8.0	4	1100	4400
	70	8.0	4	225	900
	71	8.0	2	237	474
	72	8.0	2	571	1142
	73	8.0	2	117	234
	74	8.0	2	162	324
	75	8.0	2	215	430
	76	8.0	2	353	706
	77	8.0	2	882	1764
	78	8.0	2	157	314
	79	8.0	2	424	848
	80	8.0	2	460	920
	81	10.0	2	265	530
	82	10.0	2	460	920
	83	10.0	5	355	1775
	84	10.0	1	184	184
	85	10.0	2	795	1590
	86	10.0	3	118	354
	87	10.0	2	155	310
	88	10.0	4	106	424
	89	10.0	2	504	1008
	90	10.0	1	354	354
	91	10.0	2	629	1258
	92	10.0	1	721	721
	93	10.0	2	801	1602
	94	10.0	2	442	884
	95	10.0	1	575	575
	96	10.0	2	675	1350
	97	10.0	1	139	139
	98	12.5	3	692	2076
	99	12.5	2	409	818
	100	12.5	2	335	670
	101	12.5	2	825	1650
	102	12.5	2	412	824
	103	12.5	1	265	265
	104	12.5	2	621	1242
	105	12.5	4	114	456
	106	12.5	1	233	233
	107	12.5	2	318	636
	108	12.5	1	221	221
	109	12.5	2	225	450
	110	12.5	2	153	306
	111	12.5	2	525	1050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	594.3	160
	8.0	489.4	212.4
	10.0	139.8	94.8
	12.5	109	115.5
CA60	5.0	849.1	144

PESO TOTAL (kg)	
CA50	582.7
CA60	144

Volume de concreto (C-25) = 11.18 m³
Área de forma = 113.13 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA
C.N.P.J. : 16.784.720/0001-25
Secretaria de Obras e Trânsito
(37) 3329-1846
secretariafgaobrasetransito@gmail.com
Rua: Barão de Piumhi, nº 121
Centro - Formiga | MG - Cep: 35570-000

Título: PROJETO ESTRUTURAL

Finalidade: SEDE SECRETARIAS DE OBRAS E TRÂNSITO E REGULAÇÃO URBANA

Detalhes: VIGAS 1° PAV. 01

Endereço Obra/Serviço: RUA CORONEL JOSÉ GONÇALVES D'AMARANTE, 83, CENTRO

Coordenadas:

EUGÊNIO VILELA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL DE FORMIGA

LORENA DE PAIVA ARANTES: 11823574661

Assinado digitalmente por LORENA DE PAIVA ARANTES: 11823574661
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=29113745000149, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=LORENA DE PAIVA ARANTES:11823574661
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.11.09 08:58:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

LORENA DE PAIVA ARANTES
ENGENHEIRA CIVIL – CREA: 234.399/D

Escala:	Desenho:	Data:	Prancha:
INDICADA	LORENA A.	SET./2022	20/28