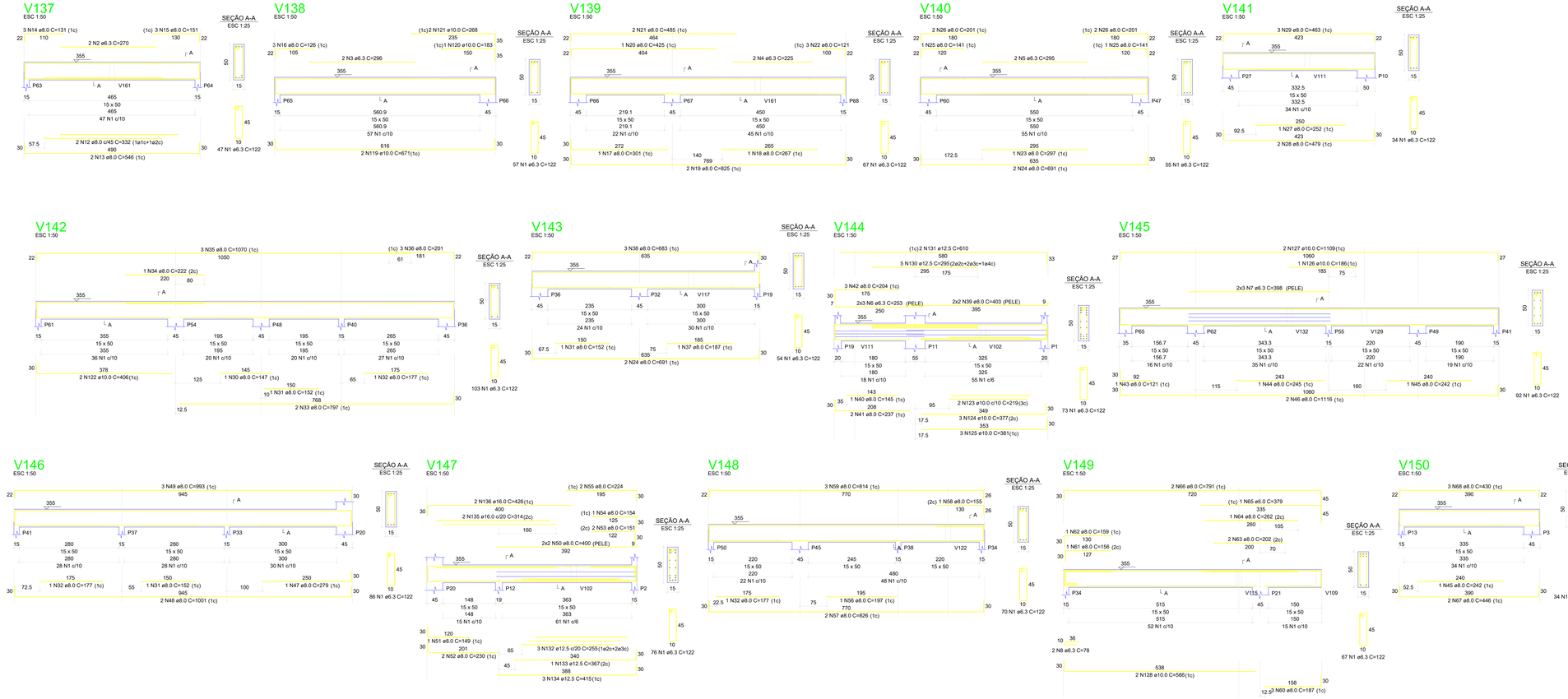
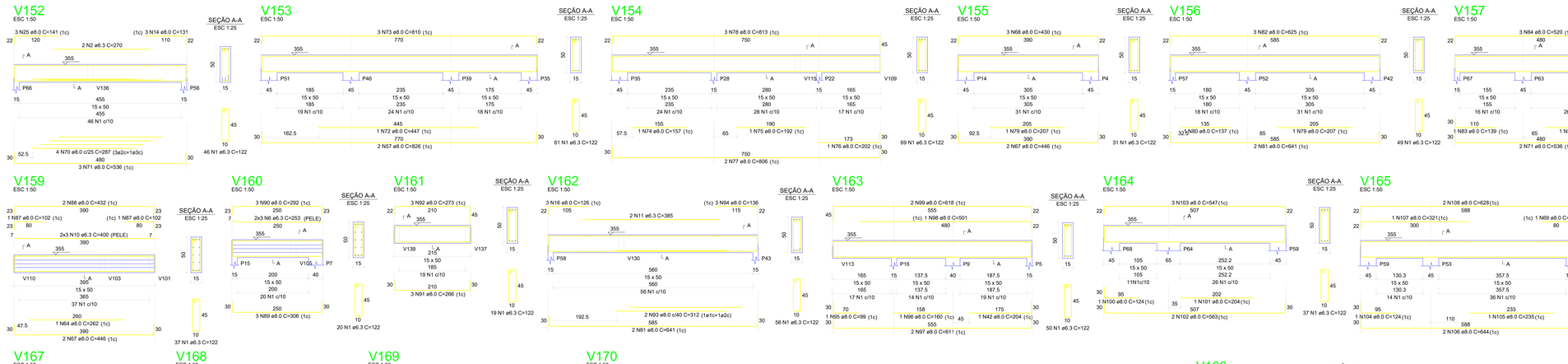
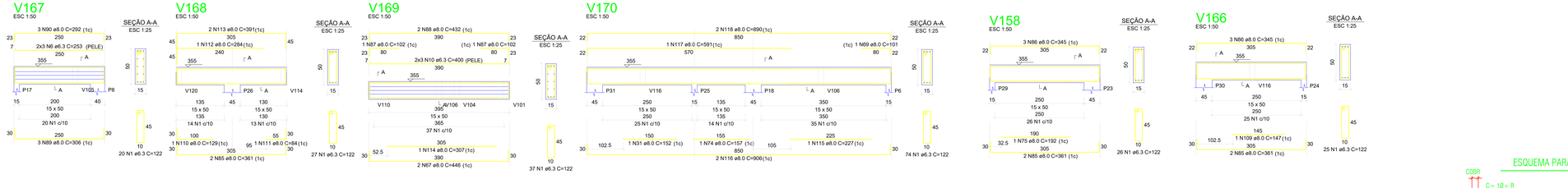
07 - ARM VIGAS V100 2/2







RELAÇÃO DO AÇO

V137	V138	V139
V140	V141	V142
V143	V144	V145
V146	V147	V148
V149	V150	V151
V152	V153	V154
V155	V156	V157
V158	V159	V160
V161	V162	V163
V164	V165	V166
V167	V168	V169
V170		

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2267	610.2
	8.0	1022	443.6
	10.0	100.1	67.9
	12.5	50.7	53.7
	16.0	14.8	25.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1201.1		

Volume de concreto (C-25) = 12.48 m³
Área de forma = 157.85 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	1728	122	210816
	2	6.3	4	270	1080
	3	6.3	2	296	592
	4	6.3	2	225	450
	5	6.3	2	295	590
	6	6.3	18	253	4554
	7	6.3	6	398	2388
	8	6.3	2	78	156
	9	6.3	2	250	500
	10	6.3	12	400	4800
	11	6.3	2	385	770
	12	8.0	2	332	664
	13	8.0	2	546	1092
	14	8.0	6	131	786
	15	8.0	3	151	453
	16	8.0	5	126	630
	17	8.0	1	301	301
	18	8.0	2	207	414
	19	8.0	2	825	1650
	20	8.0	1	425	425
	21	8.0	2	485	970
	22	8.0	3	121	363
	23	8.0	1	297	297
	24	8.0	4	691	2764
	25	8.0	5	141	705
	26	8.0	4	201	804
	27	8.0	1	252	252
	28	8.0	2	479	958
	29	8.0	3	463	1389
	30	8.0	1	147	147
	31	8.0	4	152	608
	32	8.0	3	177	531
	33	8.0	2	797	1594
	34	8.0	1	222	222
	35	8.0	3	1070	3210
	36	8.0	3	201	603
	37	8.0	1	187	187
	38	8.0	3	683	2049
	39	8.0	4	403	1612
	40	8.0	1	145	145
	41	8.0	2	237	474
	42	8.0	4	204	816
	43	8.0	1	121	121
	44	8.0	1	245	245
	45	8.0	2	242	484
	46	8.0	2	1116	2232
	47	8.0	1	279	279
	48	8.0	2	1001	2002
	49	8.0	3	993	2979
	50	8.0	4	400	1600
	51	8.0	1	149	149
	52	8.0	2	230	460
	53	8.0	2	151	302
	54	8.0	1	154	154
	55	8.0	2	224	448
	56	8.0	2	197	394
	57	8.0	4	826	3304
	58	8.0	1	155	155
	59	8.0	3	814	2442
	60	8.0	3	187	561
	61	8.0	1	156	156
	62	8.0	1	159	159
	63	8.0	2	202	404
	64	8.0	2	262	524
	65	8.0	1	379	379
	66	8.0	2	791	1582
	67	8.0	8	446	3568
	68	8.0	6	430	2580
	69	8.0	8	101	808
	70	8.0	4	287	1148
	71	8.0	5	536	2680
	72	8.0	1	447	447
	73	8.0	3	810	2430
	74	8.0	2	157	314
	75	8.0	2	182	364
	76	8.0	1	202	202
	77	8.0	2	806	1612
	78	8.0	3	813	2439
	79	8.0	2	207	414
	80	8.0	1	137	137
	81	8.0	4	641	2564
	82	8.0	3	625	1875
	83	8.0	1	139	139
	84	8.0	3	520	1560
	85	8.0	6	361	2166
	86	8.0	6	345	2070
	87	8.0	4	102	408
	88	8.0	4	432	1728
	89	8.0	6	306	1836
	90	8.0	6	292	1752
	91	8.0	3	266	798
	92	8.0	3	273	819
	93	8.0	2	312	624
	94	8.0	3	136	408
	95	8.0	1	99	99
	96	8.0	1	160	160
	97	8.0	2	611	1222
	98	8.0	1	501	501
	99	8.0	2	618	1236
	100	8.0	1	124	124
	101	8.0	1	204	204
	102	8.0	2	563	1126
	103	8.0	3	547	1641
	104	8.0	1	124	124
	105	8.0	1	235	235
	106	8.0	2	644	1288
	107	8.0	1	321	321
	108	8.0	2	628	1256
	109	8.0	1	147	147
	110	8.0	1	129	129
	111	8.0	1	84	84
	112	8.0	1	284	284
	113	8.0	2	391	782
	114	8.0	1	307	307
	115	8.0	1	227	227
	116	8.0	2	906	1812
	117	8.0	1	591	591
	118	8.0	2	890	1780
	119	10.0	2	671	1342
	120	10.0	1	163	163
	121	10.0	2	268	536
	122	10.0	2	406	812
	123	10.0	2	219	438
	124	10.0	3	377	1131
	125	10.0	3	381	1143
	126	10.0	1	186	186
	127	10.0	2	1109	2218
	128	10.0	2	566	1132
	129	10.0	2	445	890
	130	12.5	5	295	1475
	131	12.5	2	610	1220
	132	12.5	3	255	765
	133	12.5	1	367	367
	134	12.5	3	415	1245
	135	16.0	2	314	628
	136	16.0	2	426	852

NOTAS

1- MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m
2- COBRIMENTO: 3,0cm. (usar espaçadores)
3- AÇO CA-50 fyk=500 MPa, CA-60 fyk=600 MPa
4- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
5- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
6- AS MEDIDAS DA ESTRUTURA DEVEM RESPEITAR O PROJETO DE ARQUITETURA, QUALQUER DIVERGÊNCIA CONSIDERAR O PROJETO ARQUITETÔNICO. OS DADOS AQUI APRESENTADOS SÃO MERAMENTE PARAMETROS DE CÁLCULOS QUE OBSERVAM AS NORMAS BRASILEIRAS (NBR/ABNT).

ESPECIFICAÇÕES

CONCRETO	AÇO	EXECUÇÃO
NBR 6118/2014 C fck - 30 Mpa. 300 Kg/cm²	AÇO CA50 fyk:5000 Kg/cm² | 500Mpa. AÇO CA60 fyk:6000 Kg/cm² | 600Mpa.	DE ACORDO COM AS NORMAS ESTRUTURAIS BRASILEIRAS CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II - MODERADA