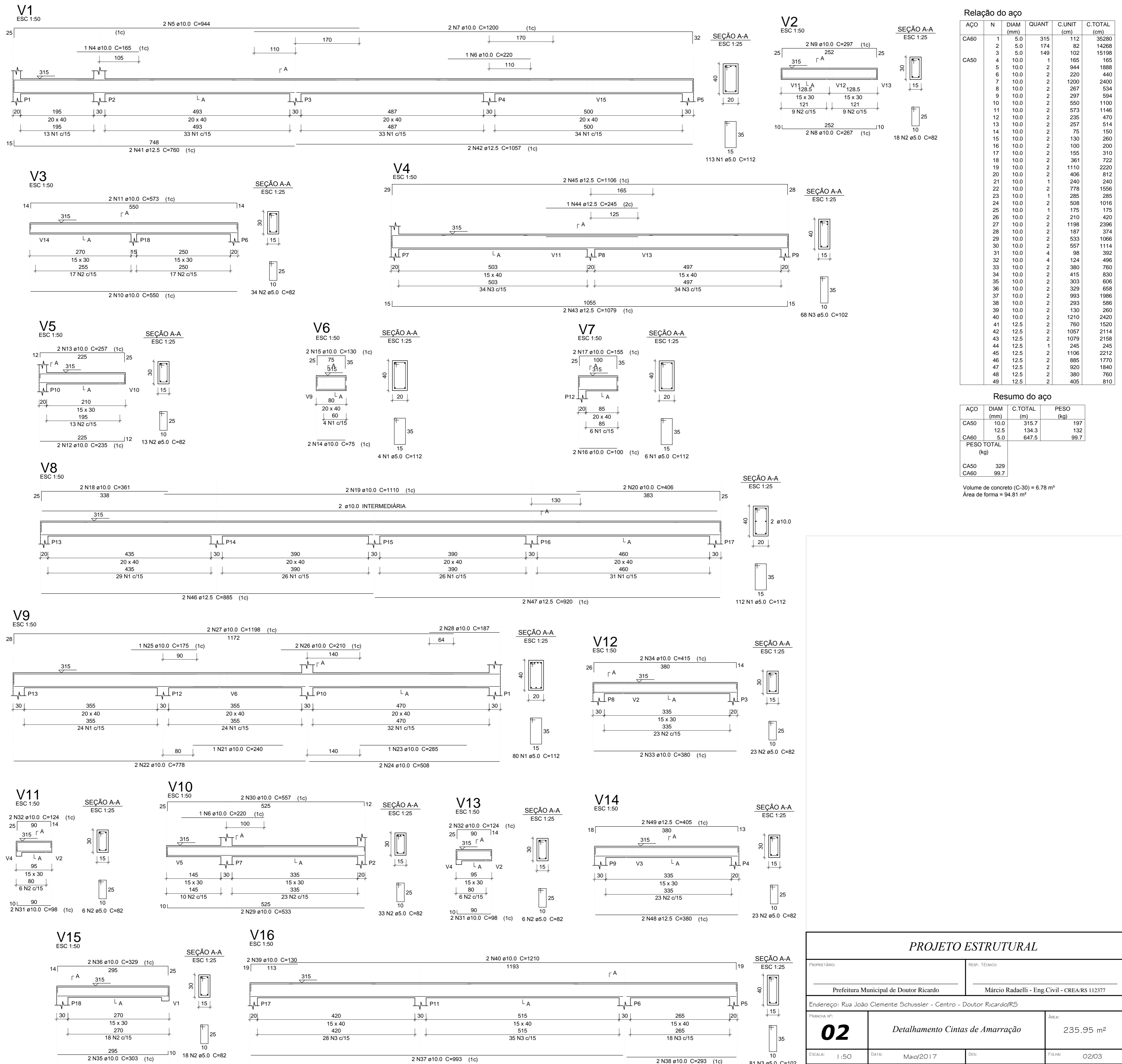


Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	315	112	35280
	2	5.0	174	82	14268
	3	5.0	149	102	15198
CA50	4	10.0	1	165	165
	5	10.0	2	944	1888
	6	10.0	2	220	440
	7	10.0	2	1200	2400
	8	10.0	2	267	534
	9	10.0	2	297	594
	10	10.0	2	550	1100
	11	10.0	2	573	1146
	12	10.0	2	235	470
	13	10.0	2	257	514
	14	10.0	2	75	150
	15	10.0	2	130	260
	16	10.0	2	100	200
	17	10.0	2	155	310
	18	10.0	2	361	722
	19	10.0	2	1110	2220
	20	10.0	2	406	812
	21	10.0	1	240	240
	22	10.0	2	778	1556
	23	10.0	1	285	285
	24	10.0	2	508	1016
	25	10.0	1	175	175
	26	10.0	2	210	420
	27	10.0	2	1198	2396
	28	10.0	2	187	374
	29	10.0	2	533	1066
	30	10.0	2	557	1114
	31	10.0	4	98	392
	32	10.0	4	124	496
	33	10.0	2	380	760
	34	10.0	2	415	830
	35	10.0	2	303	606
	36	10.0	2	329	658
	37	10.0	2	993	1986
	38	10.0	2	293	586
	39	10.0	2	130	260
	40	10.0	2	1210	2420
	41	12.5	2	760	1520
	42	12.5	2	1057	2114
	43	12.5	2	1079	2158
	44	12.5	1	245	245
	45	12.5	2	1106	2212
	46	12.5	2	885	1770
	47	12.5	2	920	1840
	48	12.5	2	380	760
	49	12.5	2	405	810

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	315.7	197
	12.5	134.3	132
CA60	5.0	647.5	99.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		329	
CA60		99.7	

Volume de concreto (C-30) = 6.78 m³
 Área de forma = 94.81 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO:	RESP. TÉCNICO:
Prefeitura Municipal de Doutor Ricardo	Márcio Radaelli - Eng. Civil - CREA/RS 112377
Endereço: Rua João Clemente Schussler - Centro - Doutor Ricardo/RS	
FRANCHA Nº:	ÁREA:
02	235.95 m²
ESCALA:	DATA:
1:50	Mai/2017
DES:	FOLHA:
	02/03