

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V100	1	5.0	33	95	3135
V103	2	5.0	48	115	5520
	3	6.3	3	122	366
	4	10.0	2	201	402
	5	10.0	2	221	442
	6	10.0	4	204	816
	7	10.0	4	226	904
	8	10.0	1	157	157
	9	12.5	4	412	1648
	10	12.5	4	472	1888

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	3.7	0.9
	10.0	27.2	16.8
	12.5	35.4	34.1
CA60	5.0	86.5	13.3

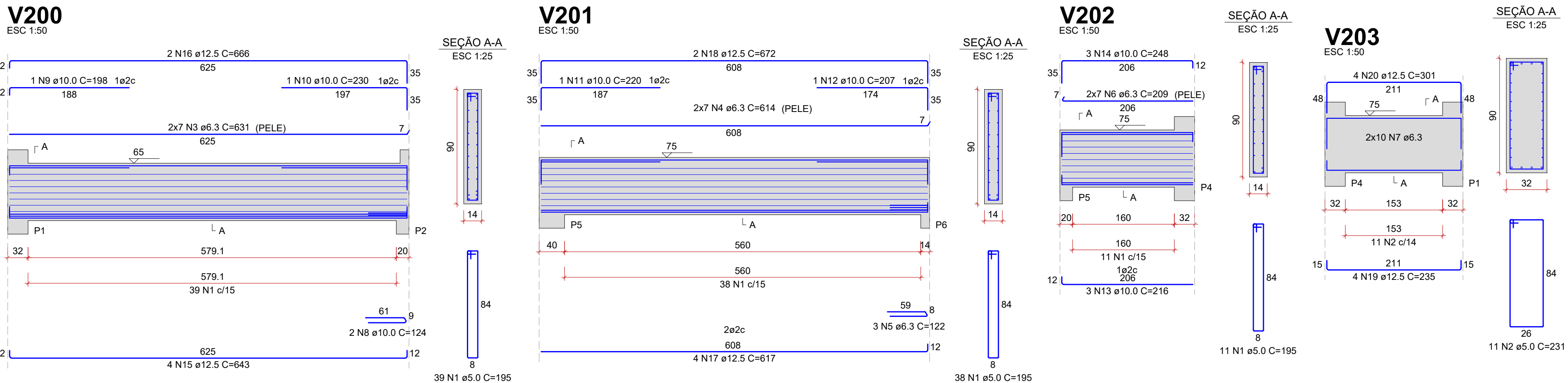
PESO TOTAL (kg)

CA50	51.7
CA60	13.3

Volume de concreto (C-25) = 0.95 m³  
Área de forma = 15.66 m²

## VIGAS 100

Escala Indicada



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V200	1	5.0	88	195	17160
V203	2	5.0	11	231	2541
	3	6.3	14	631	8834
	4	6.3	14	614	8596
	5	6.3	3	122	366
	6	6.3	14	209	2926
	7	6.3	20	corr	4220
	8	10.0	2	124	248
	9	10.0	1	198	198
	10	10.0	1	230	230
	11	10.0	1	220	220
	12	10.0	1	207	207
	13	10.0	3	216	648
	14	10.0	3	248	744
	15	12.5	4	643	2572
	16	12.5	2	866	1332
	17	12.5	4	617	2468
	18	12.5	2	672	1344
	19	12.5	4	235	940
	20	12.5	4	301	1204

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	249.4	61
	10.0	24.9	15.4
	12.5	98.6	95
CA60	5.0	197	30.4

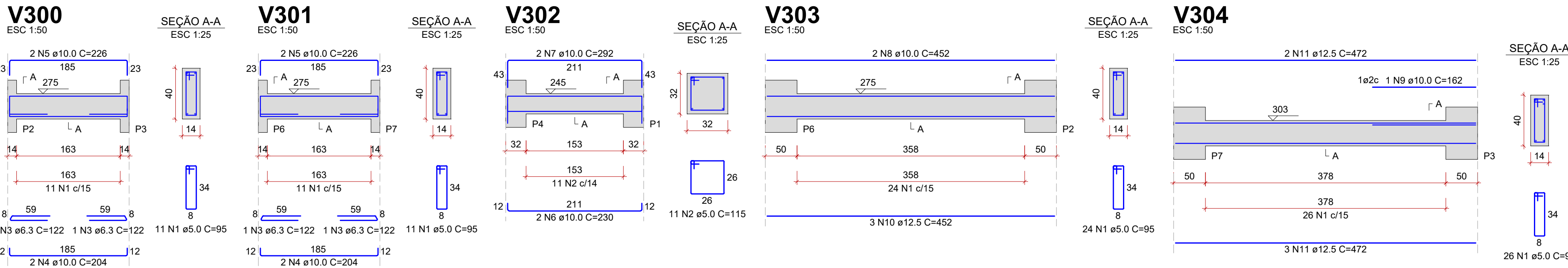
PESO TOTAL (kg)

CA50	171.4
CA60	30.4

Volume de concreto (C-25) = 2.46 m³  
Área de forma = 32.87 m²

## VIGAS 200

Escala Indicada



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V300	1	5.0	72	95	6840
V303	2	5.0	11	115	1265
	3	6.3	4	122	488
	4	6.3	4	204	816
	5	10.0	4	226	904
	6	10.0	2	230	460
	7	10.0	2	292	584
	8	10.0	2	452	904
	9	10.0	1	162	162
	10	12.5	3	452	1356
	11	12.5	5	472	2360

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	4.9	1.2
	10.0	38.3	23.6
	12.5	37.2	35.8
CA60	5.0	81	12.5

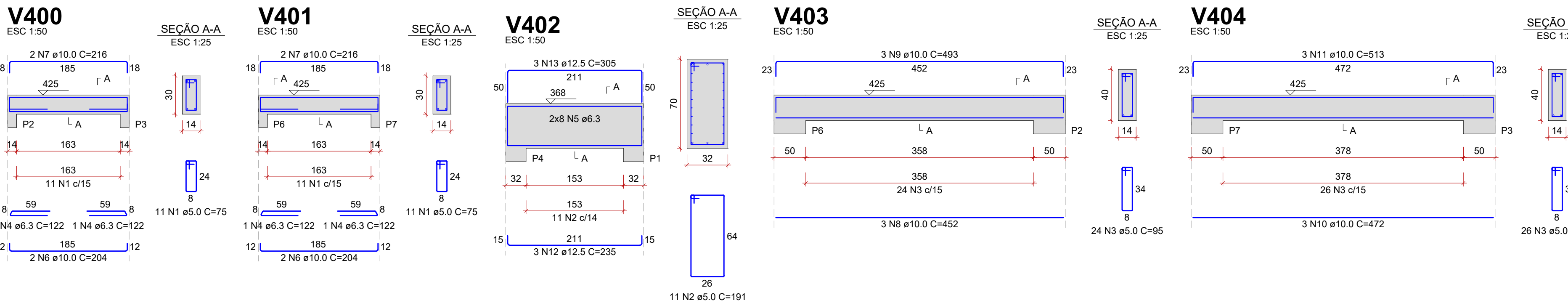
PESO TOTAL (kg)

CA50	60.6
CA60	12.5

Volume de concreto (C-25) = 0.96 m³  
Área de forma = 14.47 m²

## VIGAS 300

Escala Indicada



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V400	1	5.0	22	75	1650
V403	2	5.0	11	191	2101
	3	5.0	50	95	4750
	4	6.3	4	122	488
	5	6.3	16	corr	3376
	6	10.0	4	204	816
	7	10.0	4	216	864
	8	10.0	3	452	1356
	9	10.0	3	493	1479
	10	10.0	3	472	1416
	11	10.0	3	513	1539
	12	12.5	3	235	705
	13	12.5	3	305	915

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	38.6	9.5
	10.0	74.7	46.1
	12.5	16.2	15.6
CA60	5.0	85	13.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	71.1
CA60	13.1

Volume de concreto (C-25) = 1.17 m³  
Área de forma = 15.36 m²

## VIGAS 400

Escala Indicada

### LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

#### Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento

AÇO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3*
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8

\* Para Estribos, D=1,5

Quantidades de Barras = 2 Barras

Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola =  $\phi 10.0$ mm ou 3/8"

Espaçamento entre as Barras = 15cm

Comprimento Total da Barra = 655cm

Comprimento Horizontal = 600cm

Dobra na Extremidade = 30cm

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO: DATA: ALTERAÇÕES

## PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVENBRO, Nº 737  
CEP: 89160-015 -CENTRO  
RIO DO SUL/SC  
FONE/FAX: (47) 3531-4242  
E-mail: amavi@amavi.org.br  
http://www.amavi.org.br

OBRA:		PRAÇA CENTRAL	
PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ATALANTA	
ENDEREÇO:		AVENIDA XV DE NOVENBRO ESQUINA C/ RUA SÃO JOSÉ - CENTRO -ATALANTA/SC	
CONTEÚDO:	PALCO	DESENHO:	EDUARDO FIGUEIREDO
		ÁREA (PALCO):	47,65m²
		ESCALA:	INDICADA
		DATA:	10/09/2021
- Vigas 100		FOLHA:	EST 05/07
- Vigas 200			
- Vigas 300			
- Vigas 400			

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.