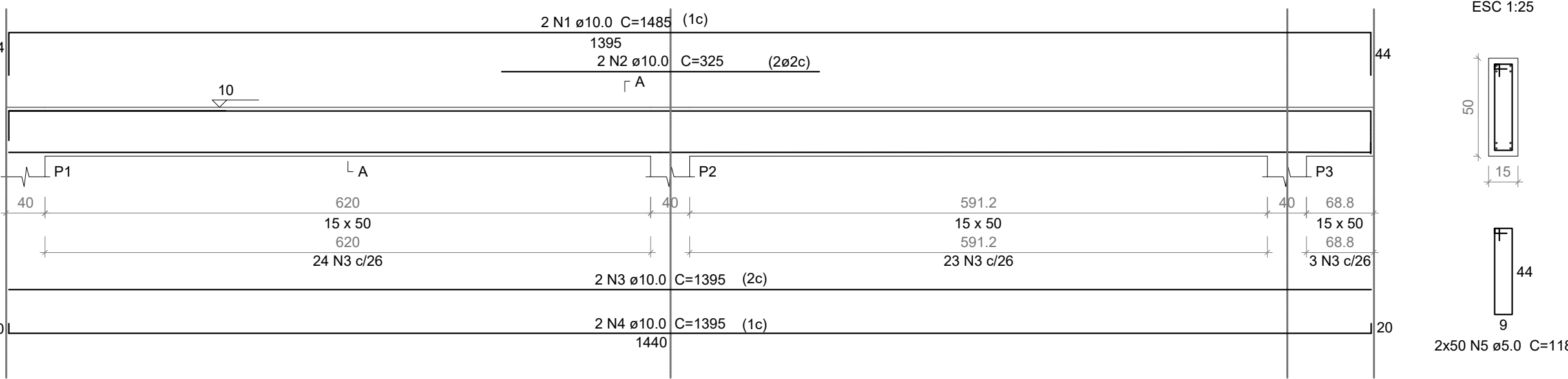
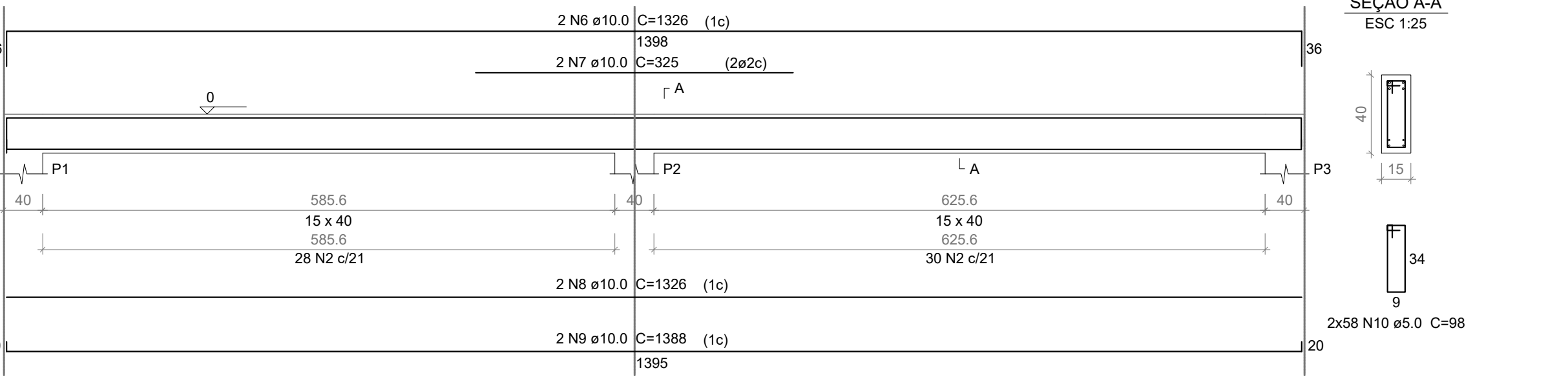


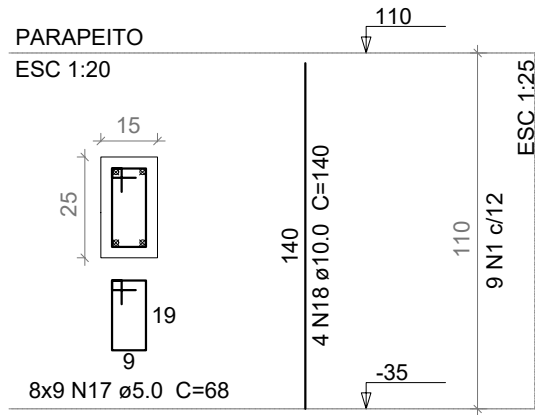
Passeio
V1 - V4
ESC 1:50



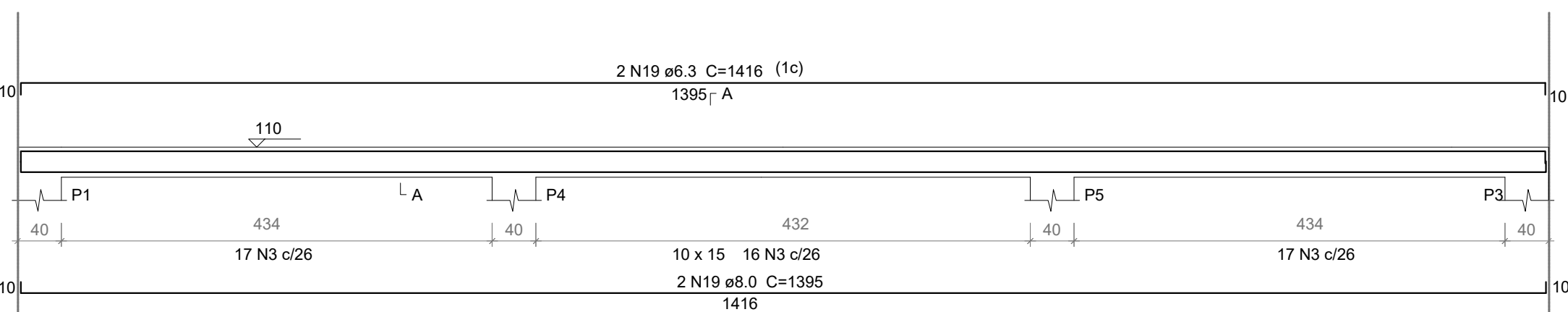
Passeio
V2 - V3
ESC 1:50



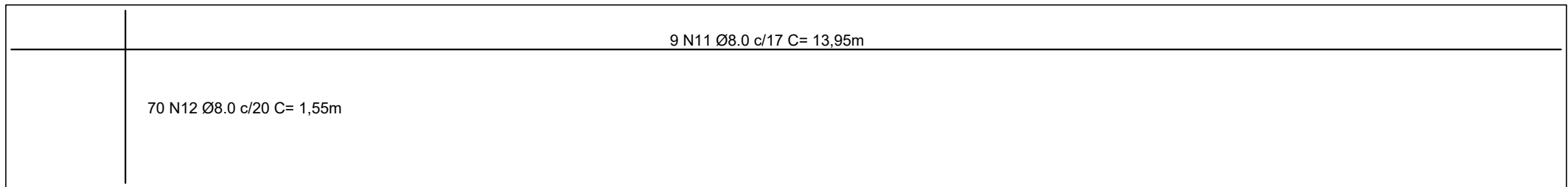
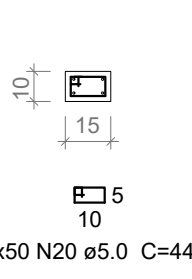
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



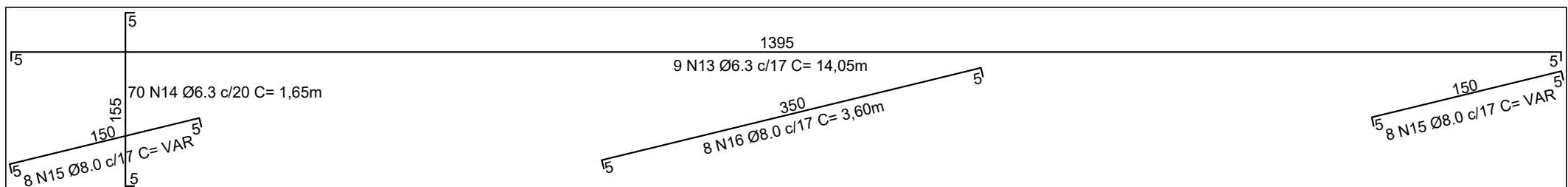
Parapeito
V5 - V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ARMADURA POSITIVA LAJE 01 e 02
ESC 1:50



ARMADURA NEGATIVA LAJE 01 e 02
ESC 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	5	5.0	100	118	11800
	10	5.0	116	98	11368
	17	5.0	72	68	4896
	20	5.0	100	44	4400
CA50	1	10.0	4	1885	6740
	2	10.0	4	325	1300
	3	10.0	4	1595	6380
	4	10.0	4	1640	6560
	6	10.0	4	1598	6392
	7	10.0	4	325	1300
	8	10.0	4	1526	6104
	9	10.0	20	1595	63800
	11	8.0	9	1595	28710
	12	8.0	70	155	21700
	13	6.3	9	1605	28890
	14	6.3	70	165	23100
	15	8.0	16	160	5120
	16	8.0	8	360	5760
	18	10.0	32	140	4480
	19	6.3	8	1395	11160

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	10	150
V2	15x40	0	150
V3	15x40	0	150
V4	15x50	10	150
V3	15x10	110	150
V4	15x10	110	150

Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dim. máx. do agregado = 19 mm

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA50	6.3	632	58
CA50	8.0	613	56
CA50	10.0	986	92
CA60	5.0	276	26

Volume de concreto (C-25) = 9,00 m³
Área de forma = 89,60 m²

Qualquer alteração deverá ser autorizado pelo responsável técnico;
Ao iniciar a obra, comunicar o engenheiro;
Direitos autorais reservados - Lei 5988/73;
Consultar projetos complementares.

Aprovação:



Sinval Legnani
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 133151-0

Rua Orlando Zardo, 148 | Centro | 89590-000 | Arroio Trinta SC | Cel. Sinval [48] 9 9965-8011

Proprietário: _____

Município de Arroio Trinta

Obra: **Ponte Sobre o Rio Arroio Trinta, Rua Orlando Zardo**

Local: **Rua Orlando Zardo - Centro - Arroio Trinta - SC**

Projetos: **PLANTA BAIXA, FACHADA FRONTAL E LATERAL, CORTE A-A E B-B E ESTRUTURAL.**

Responsáveis Técnicos: _____ Prancha: _____

Sinval Legnani

Data: 08/2018 Desenho: Sinval Escala: INDICADA

ARQ/EST
1/1