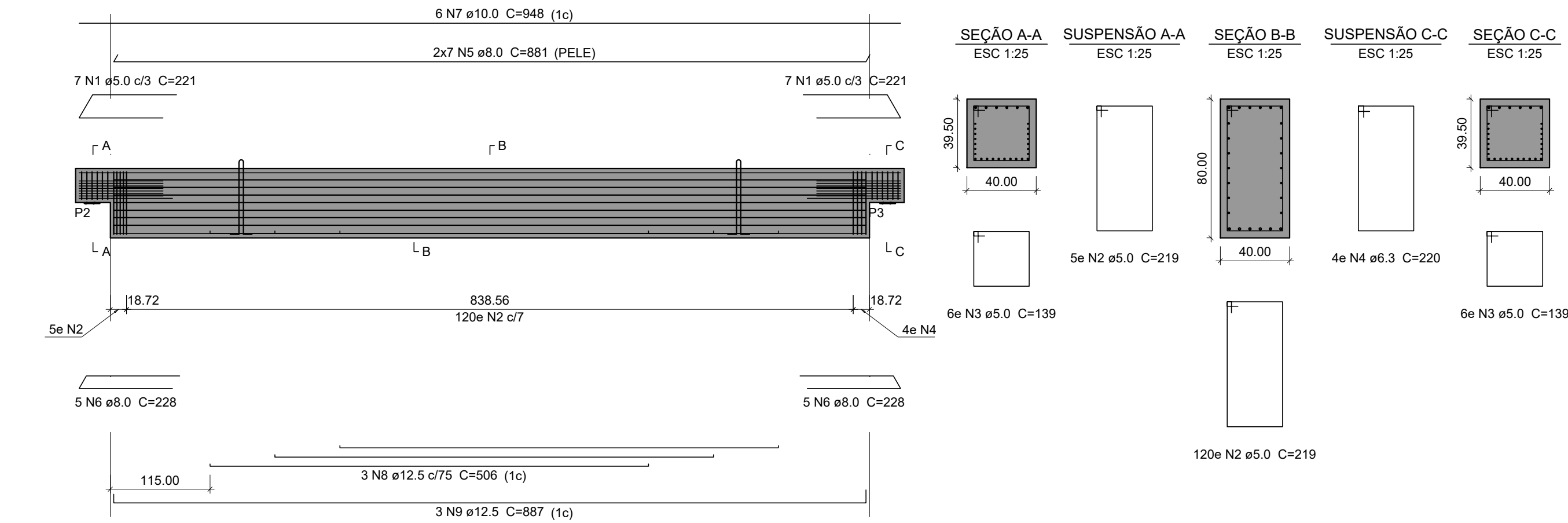


Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	8.8	1	2.2
	8.0	146.2	13	57.7
	10.0	56.9	5	35.1
	12.5	41.8	4	40.3
CA60	5.0	321.4	27	49.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	135.1			
CA60	49.5			

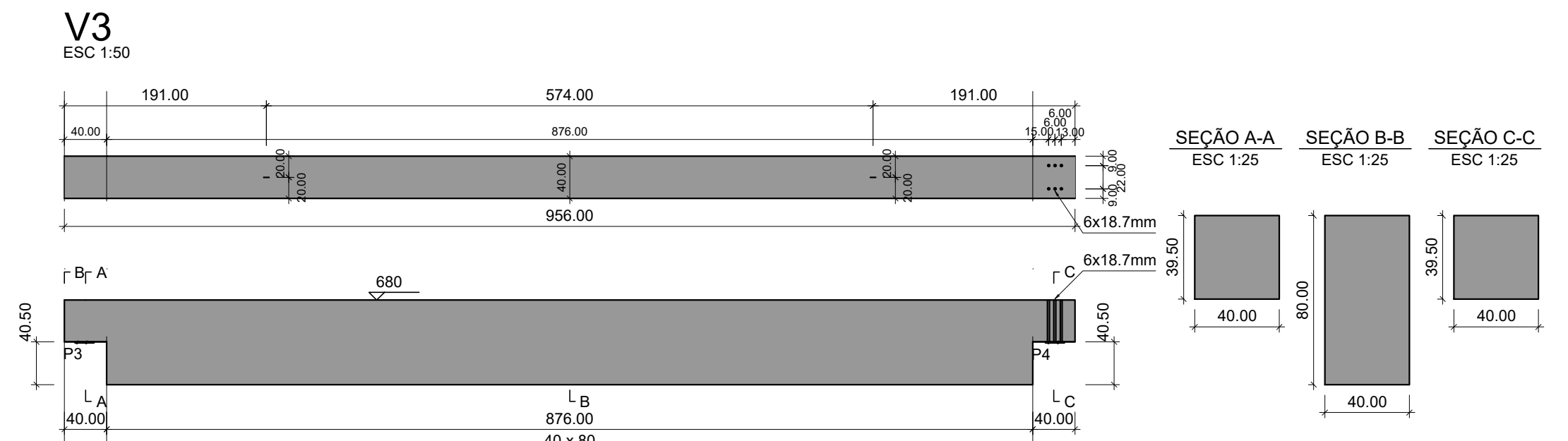
Volume de concreto (C-40) = 2.93 m³
Peso total = 7324 kg

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	28.6	3	7
	8.0	292.3	25	115.3
	10.0	56.9	5	35.1
	12.5	89.2	8	85.9
CA60	5.0	631.8	53	97.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50	300			
CA60	97.4			

Volume de concreto (C-40) = 5.86 m³

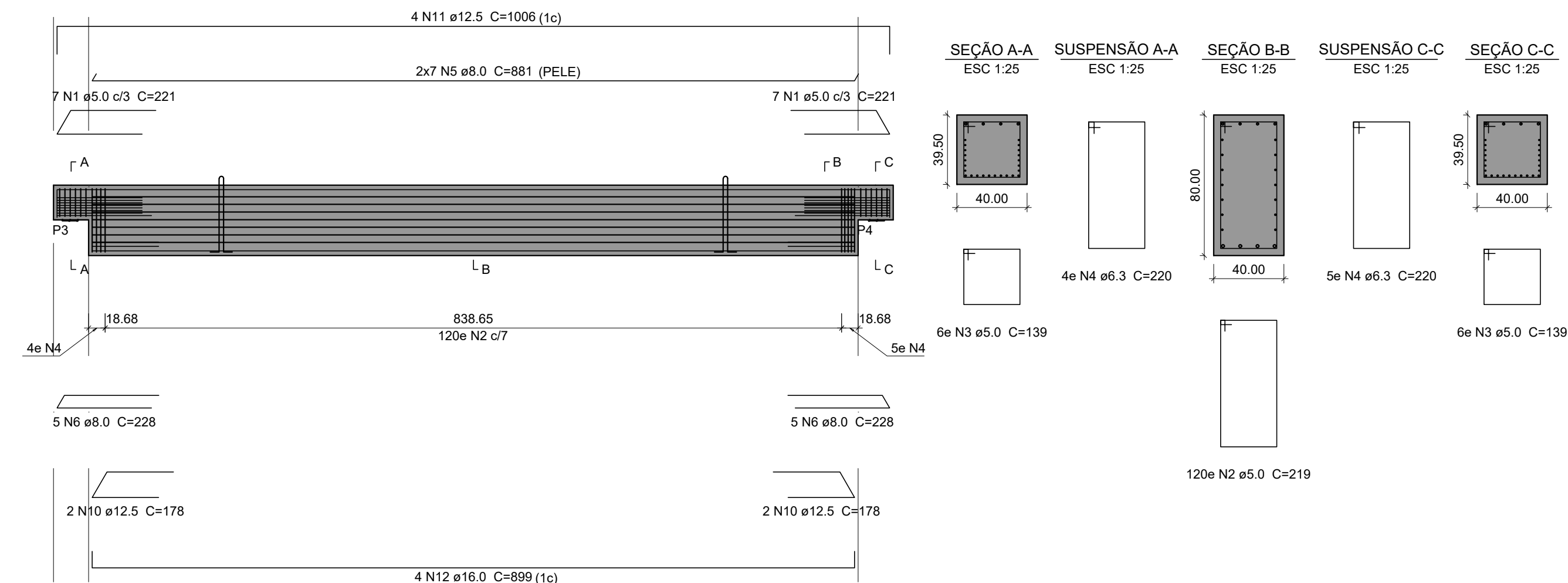


Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	20	76	194



Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	19.8	2	4.8
	8.0	146.2	13	57.7
	12.5	47.4	4	45.6
	16.0	36	3	56.8
CA60	5.0	310.5	26	47.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	164.9			
CA60	47.8			

Volume de concreto (C-40) = 2.93 m³
Peso total = 7324 kg



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	20	76	194

<div><p>FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA</p></div>			<div><p>MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA</p></div>		<div>Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024</div>	
Projetoista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obras: CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO			
			Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		Nº Contrato: 189/2023	
Coordenador do Projeto: Antonio Carlos Fonseca			Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURAS - ANEXO III - DETALHES VIGAS		Código: DE-PB.3.OB.03-EST-016	
RRT/ART: 28027230231457406 CAU/CREA: 0600420948-SP			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Data: 01/2024	
			DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(CARIMBO E ASSINATURA)</small>		Revisão: 01	
Elaboração: Julio Cezar Tonetti			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Escala:	
RRT/ART: 13700925 CAU/CREA: A58108-9			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		Folha:	
			DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO <small>(CARIMBO E ASSINATURA)</small>			
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA		IND.	
			DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(CARIMBO E ASSINATURA)</small>		16/30	