

Resumo do aço

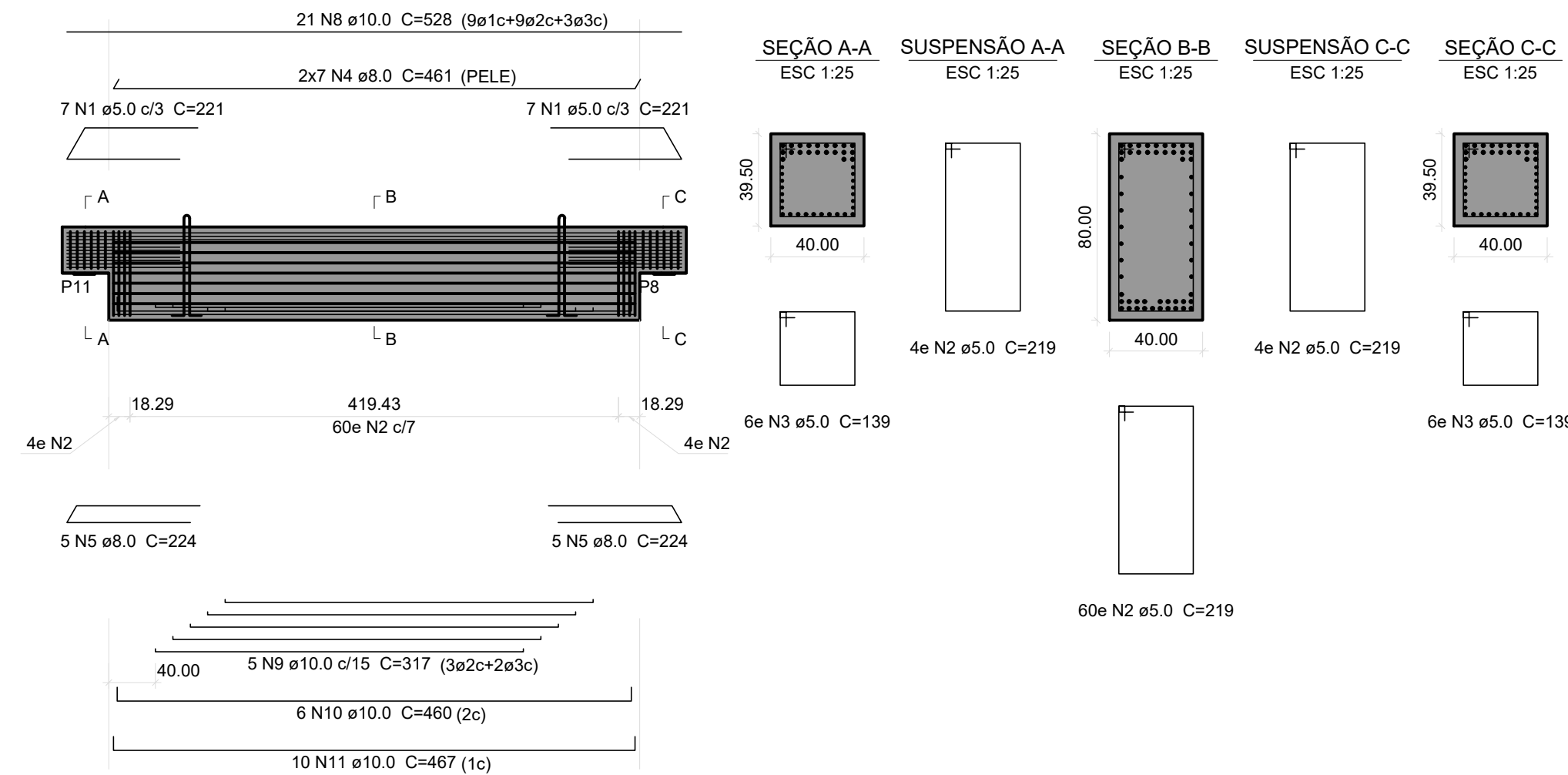
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	87	8	34.3
	10.0	201.1	17	123.9
CA60	5.0	196.6	17	30.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	158.2			
CA60	30.3			

Volume de concreto (C-40) = 1.59 m³
Peso total = 3964 kg

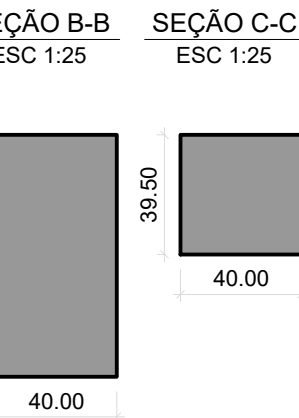
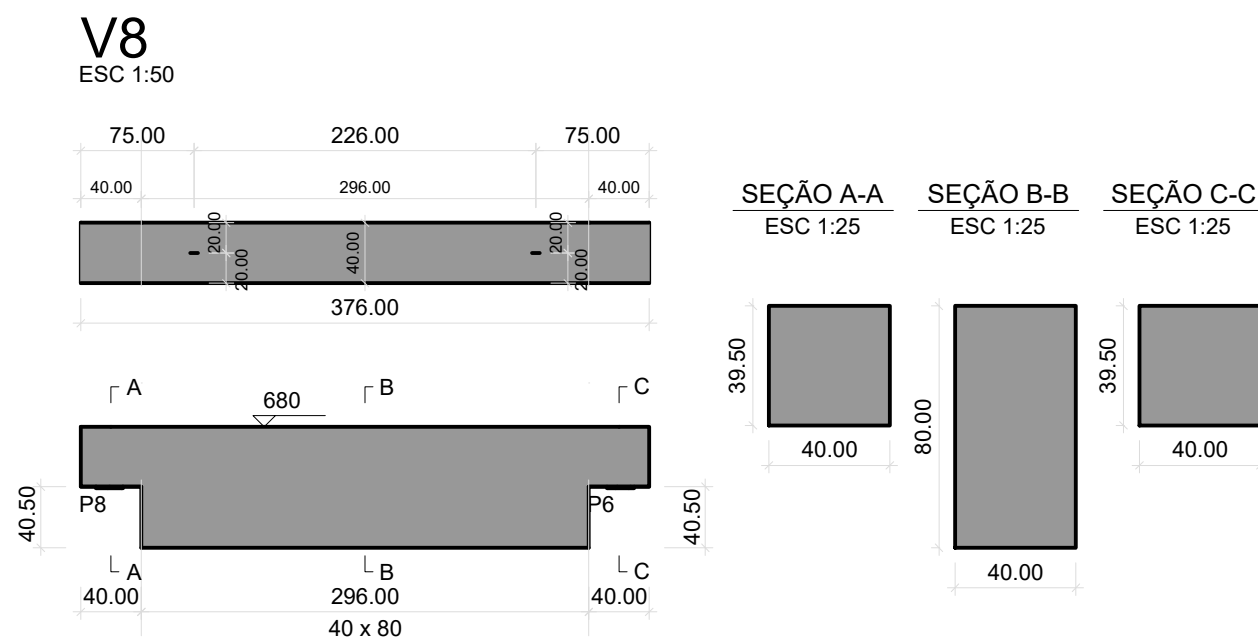
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	151.9	13	59.9
	10.0	225.4	19	138.9
	12.5	12.3	2	11.8
CA60	5.0	342.8	29	52.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	210.7			

Volume de concreto (C-40) = 2.66 m³



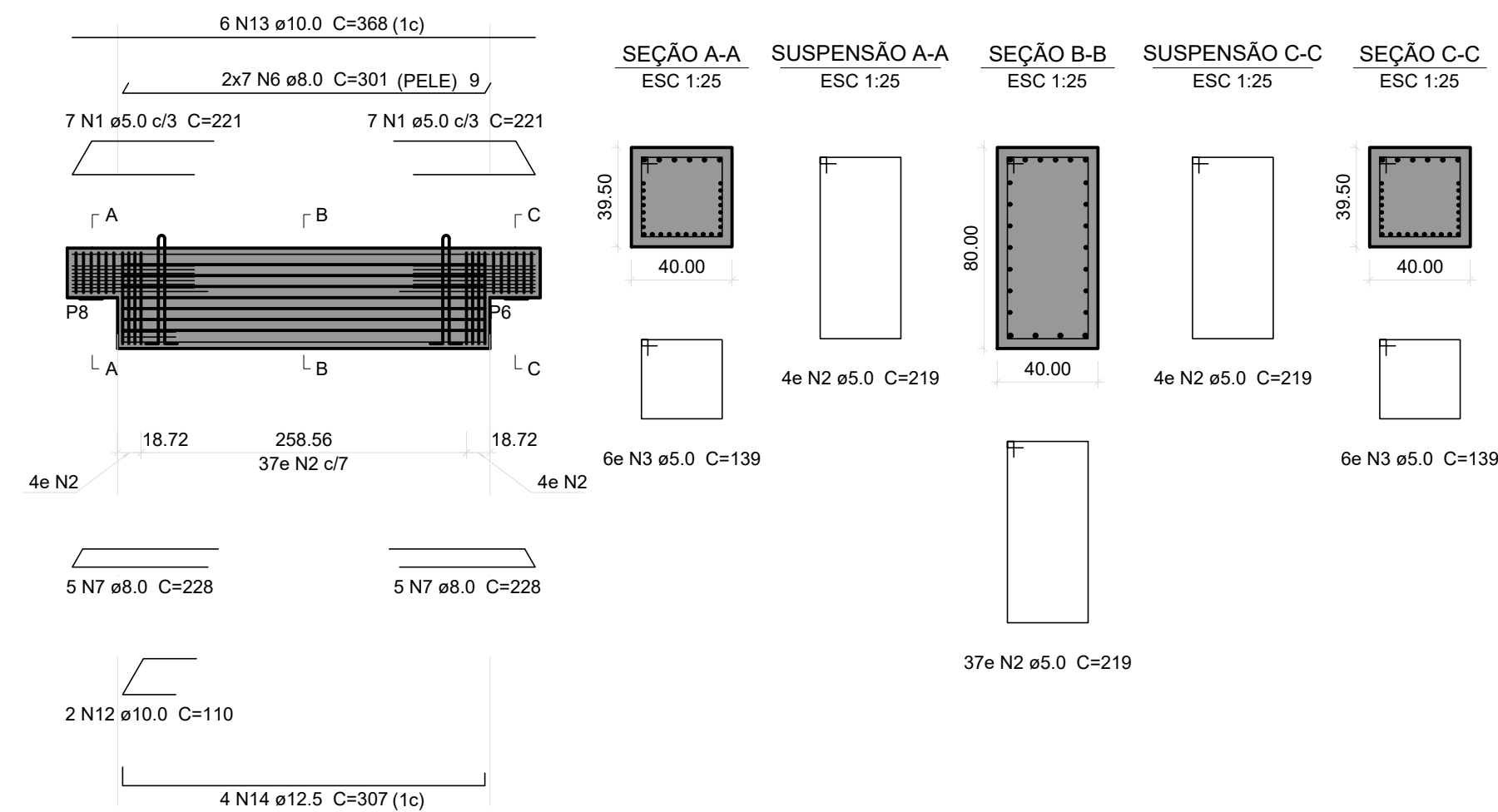
Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	16	76	194



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	65	6	25.6
	10.0	24.3	3	15
	12.5	12.3	2	11.8
CA60	5.0	146.2	13	22.5
PESO TOTAL (kg)				

Volume de concreto (C-40) = 1.07 m³
Peso total = 2684 kg



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12,5	76	194

				MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA		Administração JOSE NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024	
Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: CONSTRUÇÕES DE ANEXOS - ENTORNO PAÇO				
			Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		Nº Contrato: 189/2023		
Coordenador do Projeto: Antonio Carlos da Fonseca		RRT/ART: 28027230231457406 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visão:	Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO II - DETALHES - VIGAS		Código: DE-PB.3.OB.02-EST-026	
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(EXAMENHO E ASSINATURA)</small>	Data: 01/2024	Revisão: 01
Elaboração: Julio Cezar Tonetti		RRT/ART: 13700925 CAU/CREA: A58108-9	Visão:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO <small>(EXAMENHO E ASSINATURA)</small>	Escala:	Folha:
				SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(EXAMENHO E ASSINATURA)</small>	IND.	26/43