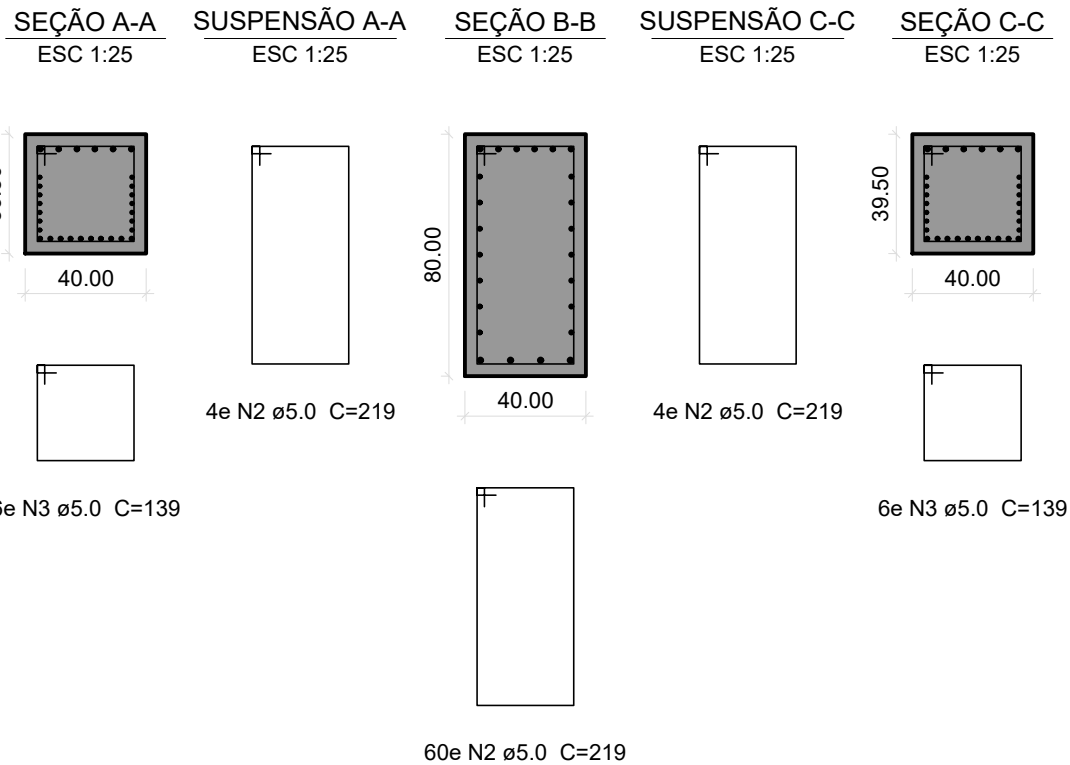
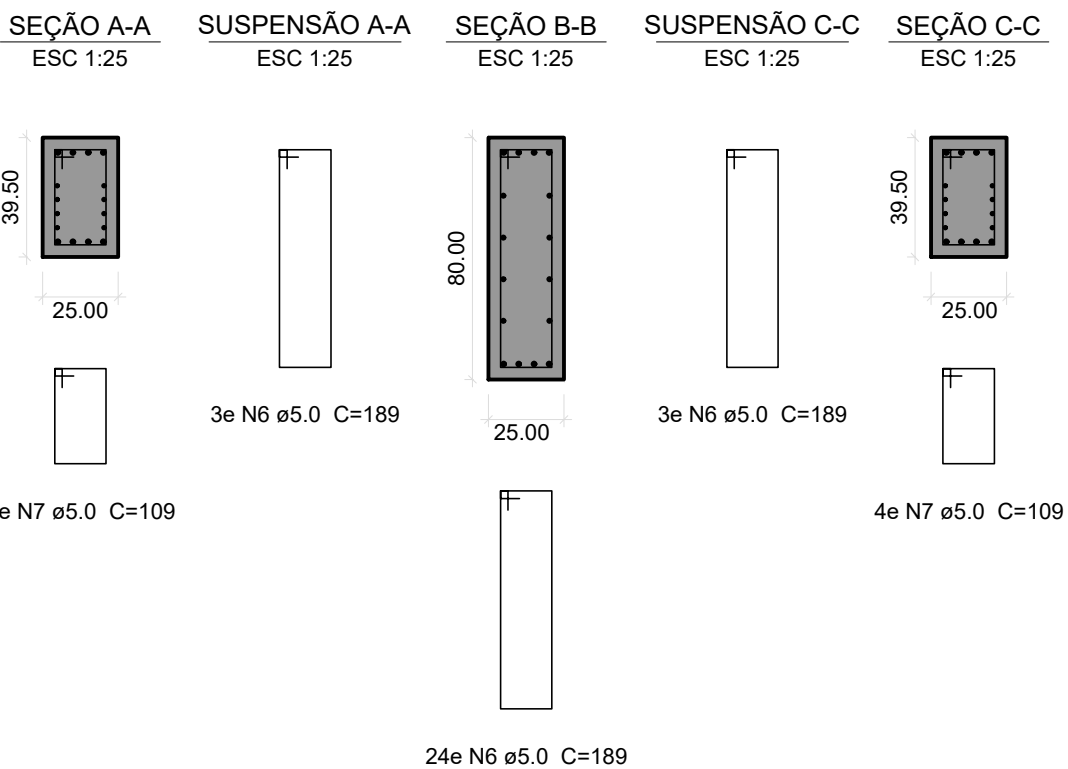
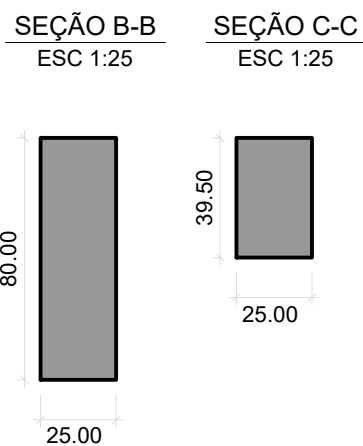




Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	111.5	10	44
	10.0	72.5	7	44.7
	12.5	18.9	2	18.2
CA60	5.0	284.2	24	43.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	106.8			
CA60	43.8			
Volume de concreto (C-40) = 2.26 m³				



Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	24.1	3	9.5
	10.0	36.4	4	22.4
CA60	5.0	87.6	8	13.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	31.9			
CA60	13.5			

Volume de concreto (C-40) = 0.67 m³
 Peso total = 1677.5 kg



				MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA		Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024	
Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obras: 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.3.0B.02-EST-019	
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(CAMARGO 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>(CAMARGO E ASSINATURA)</small>	Escala:	Folha: IND. 19/43
				SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO <small>(CAMARGO E ASSINATURA)</small>		