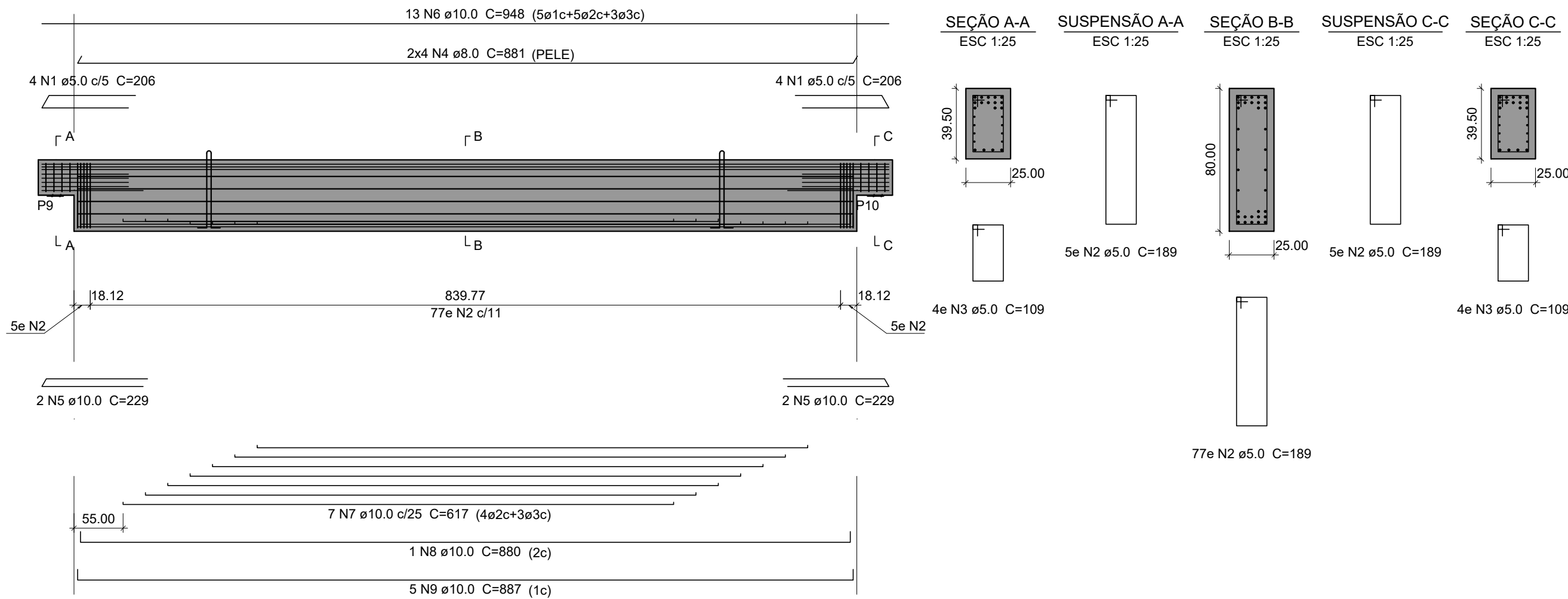
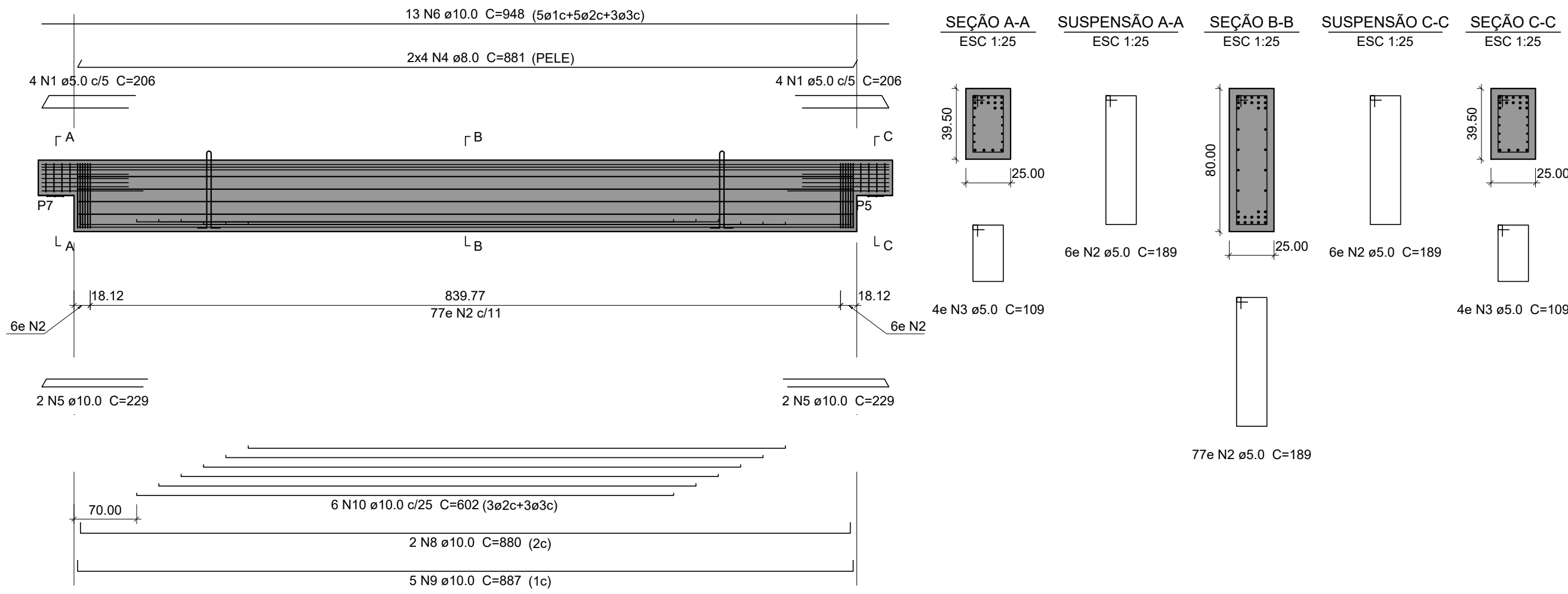


Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	70.5	6	27.8
CA50	10.0	228.8	20	141
CA60	5.0	189.7	16	29.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	168.8			
CA60	29.2			
Volume de concreto (C-40) = 1.83 m³				
Peso total = 4577.5 kg				

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	141	12	55.6
CA50	10.0	459.3	39	283.1
CA60	5.0	383.1	32	59
PESO TOTAL (kg)				
CA50	338.7			
CA60	59			
Volume de concreto (C-40) = 3.66 m³				



Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	70.5	6	27.8
CA50	10.0	230.5	20	142.1
CA60	5.0	193.5	17	29.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169.9			
CA60	29.8			
Volume de concreto (C-40) = 1.83 m³				
Peso total = 4577.5 kg				



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
JOSÉ NAZARENO
ZEZÉ GOMES
2021-2024

Projeto:			Obras:		
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO		
Coordenador do Projeto:			Local:	PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO	Nº Contrato: 189/2023
Antonio Carlos Fonseca			Título:	ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURAS - ANEXO III - DETALHES VIGAS	Código: DE-PB.3.OB.03-EST-013
Elaboração:			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO	Data: 01/2024
Julio Cezar Tonetti			SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO	Revisão: 01
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO	Escala: IND.
					Folha: 13/30