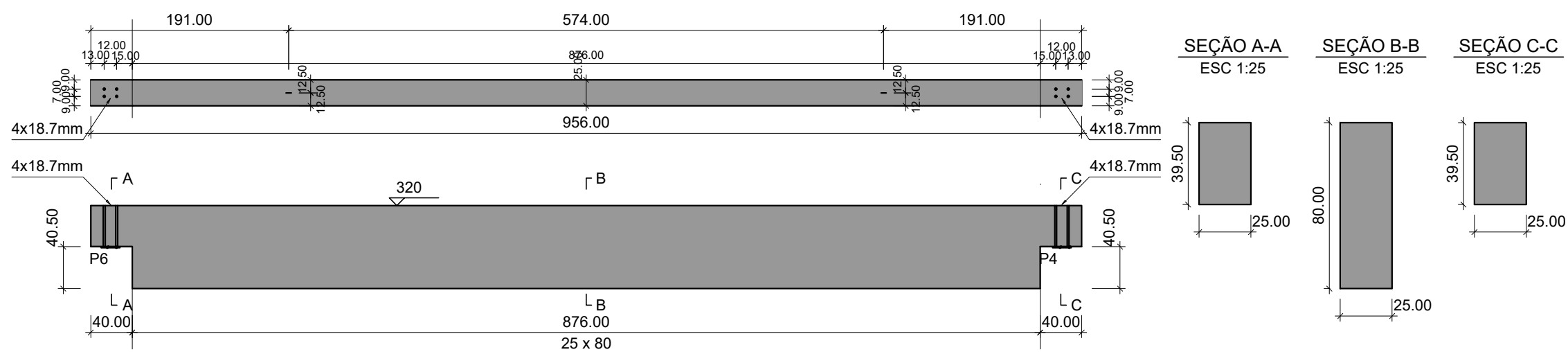


V10  
ESC 1:50



Resumo do aço

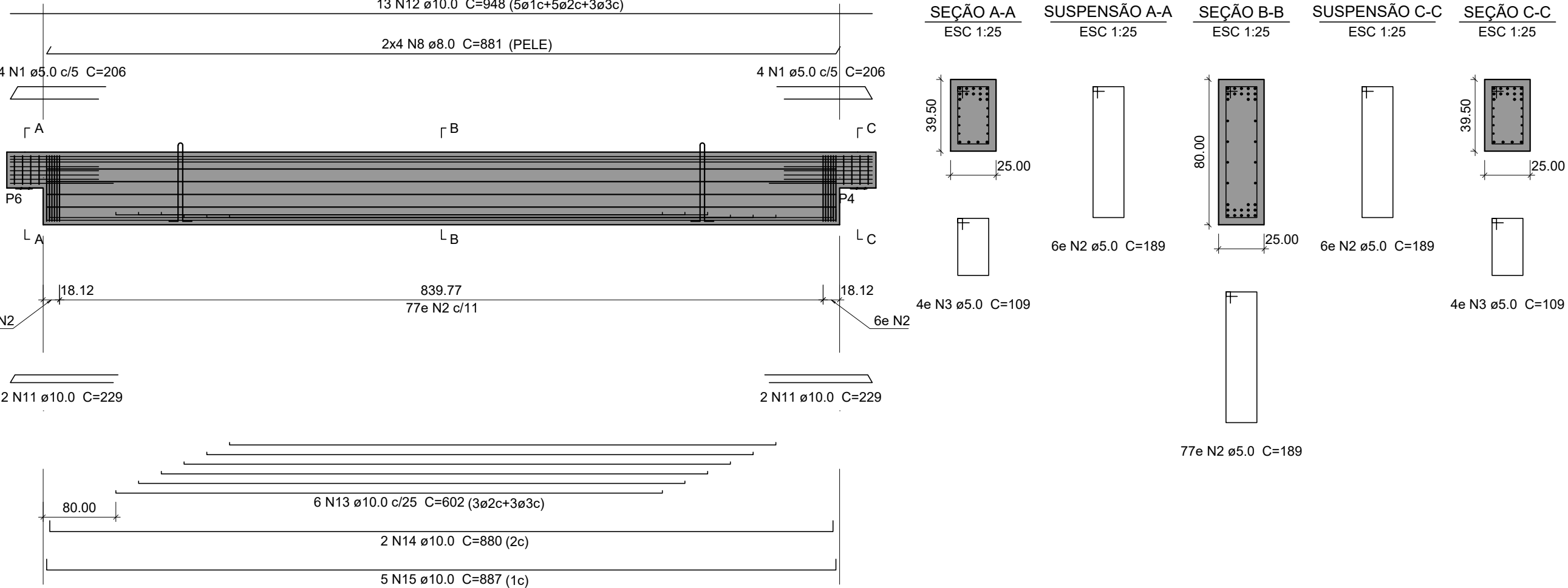
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	70.5	6	27.8
CA60	10.0	230.5	20	142.1
CA60	5.0	193.5	17	29.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169.9			
CA60	29.8			

Volume de concreto (C-40) = 1.83 m³  
Peso total = 4577.5 kg

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	22	2	5.4
CA50	8.0	224.3	19	88.5
CA50	10.0	230.5	20	142.1
CA50	12.5	40.3	4	38.8
CA50	16.0	31.5	3	49.6
CA60	5.0	503.9	42	77.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	324.3			
CA60	77.7			

Volume de concreto (C-40) = 4.76 m³



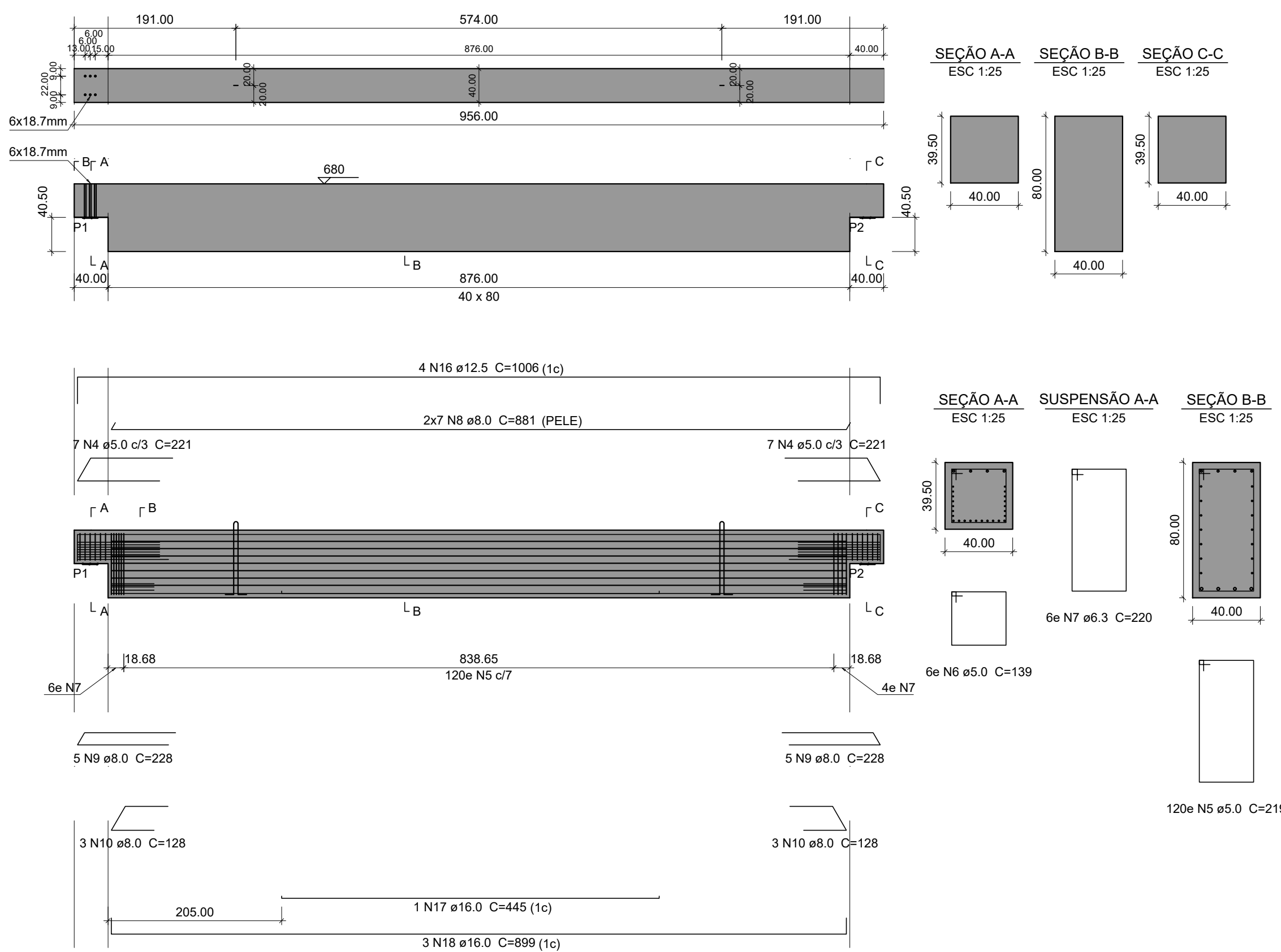
Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	16	76	194

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	22	2	5.4
CA50	8.0	153.9	13	60.7
CA50	12.5	40.3	4	38.8
CA50	16.0	31.5	3	49.6
CA60	5.0	310.5	26	47.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	154.4			
CA60	47.8			

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

V1  
ESC 1:50



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



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração  
JOSÉ NAZARENO  
ZEZÉ GOMES  
2021-2024

Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obras: CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO		
Coordenador do Projeto: Antonio Carlos Fonseca			Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		Nº Contrato: 189/2023
Elaboração: Julio Cezar Tonetti		RTTART: 28027230231457406 CAU/CREA: 0600420948-SP	Visão:	Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURAS - ANEXO III - DETALHES VIGAS	
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (COMANDO E ASSINATURA)
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (COMANDO E ASSINATURA)
				SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (COMANDO E ASSINATURA)
				IND.	15/30