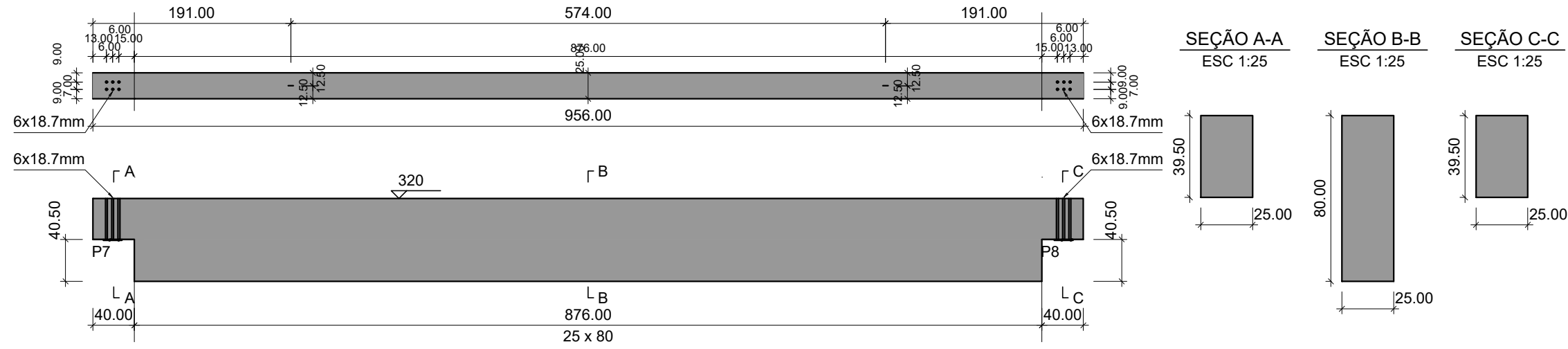


V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO B-B

ESC 1:25

SEÇÃO C-C

ESC 1:25

Resumo do aço

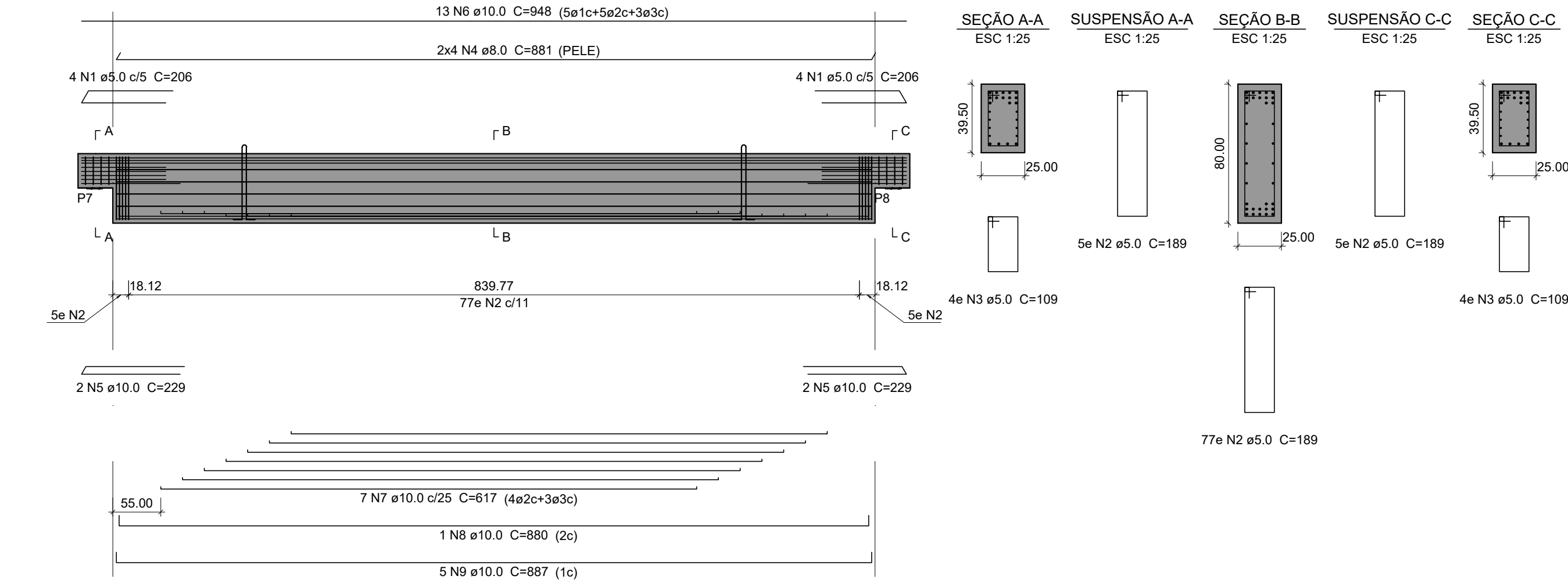
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	70.5	6	27.8
CA50	10.0	228.8	20	141
CA60	5.0	189.7	16	29.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	168.8			
CA60	29.2			

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	457.5	39	282.1
CA60	5.0	379.3	32	58.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	337.7			
CA60	58.5			

Volume de concreto (C-40) = 3.66 m³



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SUSPENSÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO B-B

ESC 1:25

SUSPENSÃO C-C

ESC 1:25

SEÇÃO C-C

ESC 1:25

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

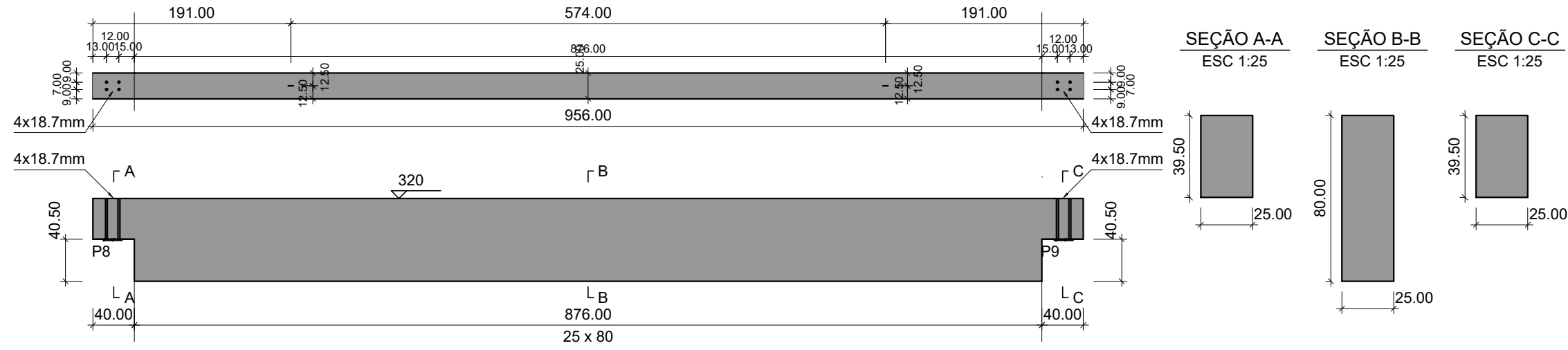
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	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

V5

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO B-B

ESC 1:25

SEÇÃO C-C

ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	e (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	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



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
JOSÉ NAZARENO
ZEZÉ GOMES
2021-2024

Projeto: 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

RTTART: 28027230231457406

Visto:

Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURAS - ANEXO III - DETALHES VIGAS

Código: DE-PB.3.08.03-EST-012

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO

Data: 01/2024

Revisão: 01

Elaboração: Julio Cezar Tonetti

RTTART: 13700925

Visto:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO

Escala: IND.

Folha: 12/30

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO