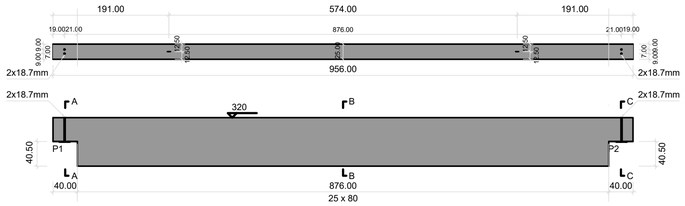
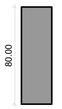
V1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25

Resumo do aço

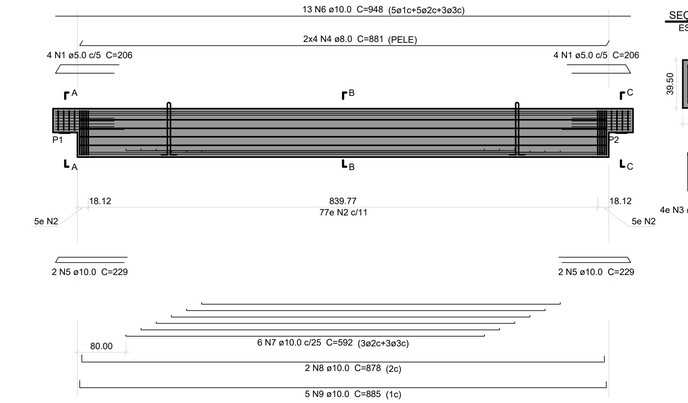
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	70.5	6	27.8
	10.0	229.8	20	141.6
CA60	5.0	189.7	16	29.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169.4			
CA60	29.2			

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

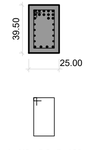
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	141	12	55.6
	10.0	459.5	39	283.3
CA60	5.0	379.3	32	58.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	338.9			
CA60	58.5			

Volume de concreto (C-40) = 3.66 m³

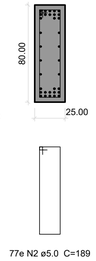


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

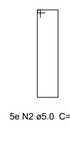


SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

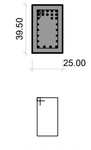
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25



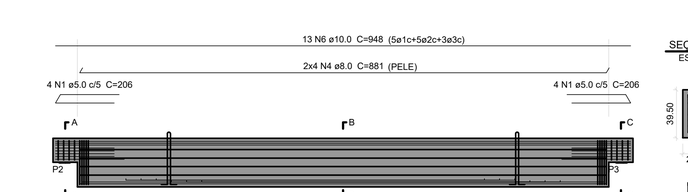
SEÇÃO C-C
ESC 1:25



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

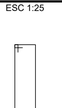
V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

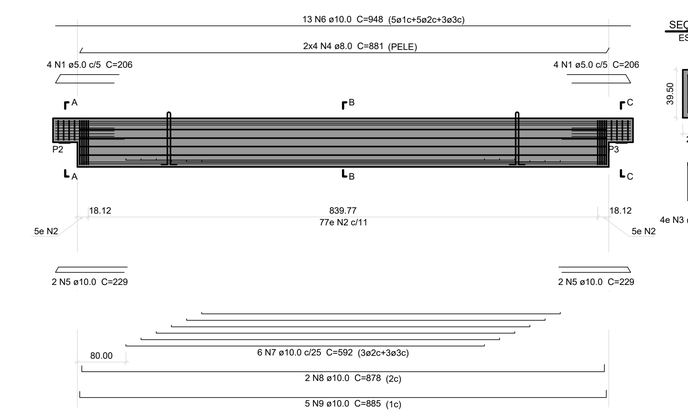


SEÇÃO C-C
ESC 1:25

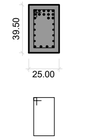
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	70.5	6	27.8
	10.0	229.8	20	141.6
CA60	5.0	189.7	16	29.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169.4			
CA60	29.2			

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

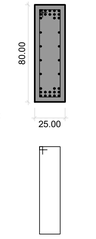


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

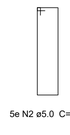


SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

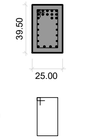
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	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	70.5	6	27.8
	10.0	229.8	20	141.6
CA60	5.0	189.7	16	29.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	169.4			
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

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
Visto:

Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO II - DETALHES - VIGAS

Código: DE-PB.3.OB.02-EST-016

Elaboração:
Julio Cezar Tonetti
RRT/ART: 13700925
CAU/CREA: A58108-9
Visto: JULIO CEZAR TONETTI:34625881846 Assinado de forma digital por JULIO CEZAR TONETTI:34625881846 Dados: 2024.04.24 11:27:42 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Data: 01/2024	Revisão: 01
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)	Escala: IND.	Folha: 16/43
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA	DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)		