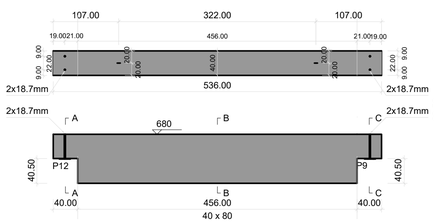
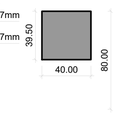
V11

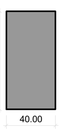
ESC 1:50



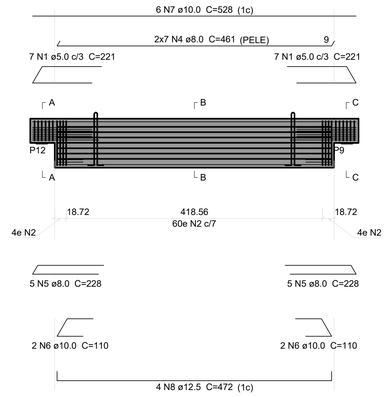
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



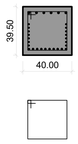
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25

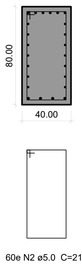


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



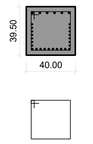
SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

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	87.4	8	34.5
	10.0	36.1	4	22.2
	12.5	18.9	2	18.2
CA60	5.0	196.6	17	30.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	74.9			
CA60	30.3			

Volume de concreto (C-40) = 1.59 m³
Peso total = 3964 kg

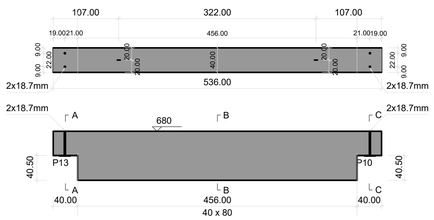
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	174.7	15	68.9
	10.0	72.2	7	44.5
	12.5	37.8	4	36.4
CA60	5.0	393.1	33	60.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	149.8			
CA60	60.6			

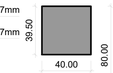
Volume de concreto (C-40) = 3.17 m³

V12

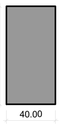
ESC 1:50



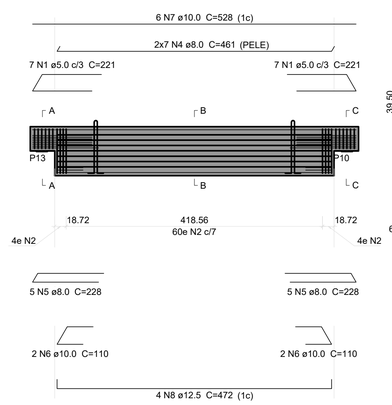
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



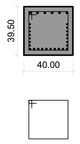
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25

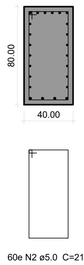


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



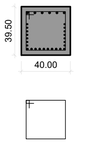
SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

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	87.4	8	34.5
	10.0	36.1	4	22.2
	12.5	18.9	2	18.2
CA60	5.0	196.6	17	30.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	74.9			
CA60	30.3			

Volume de concreto (C-40) = 1.59 m³
Peso total = 3964 kg

FDTE
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-028

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)

Data: 01/2024
Revisão: 01

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 11:21:31 -03'00'

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)

Escala: IND.

Folha: 28/43

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA — DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)