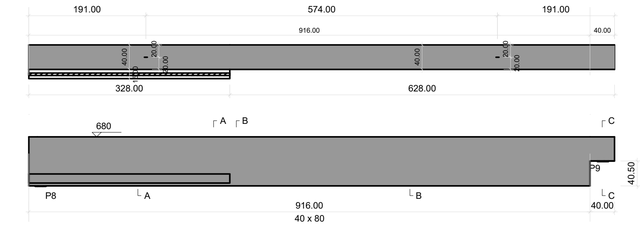
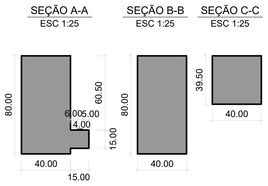
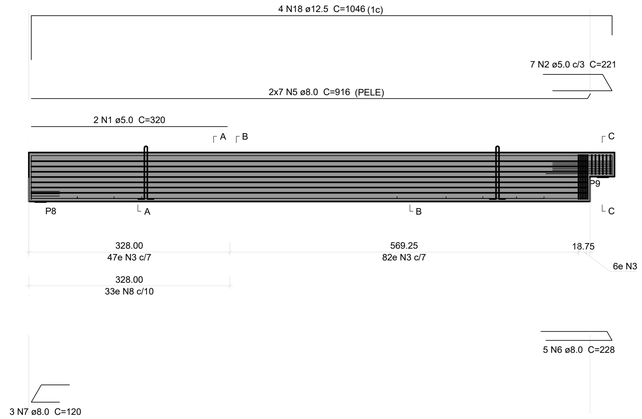
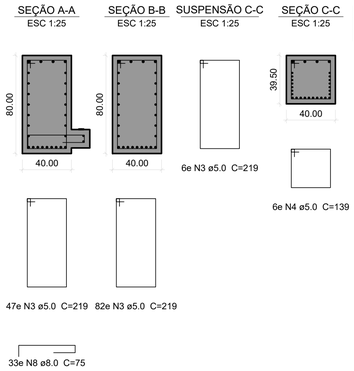
V3

ESC 1:50

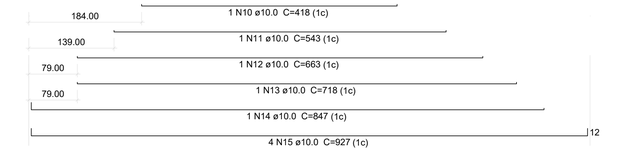








Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	20	76	194



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	168	14	66.3
	10.0	69	6	42.5
	12.5	41.9	4	40.3
CA60	5.0	325.9	28	50.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	149.1
CA60	50.2

Volume de concreto (C-40) = 3.07 m³
Peso total = 7670.5 kg

Resumo do aço

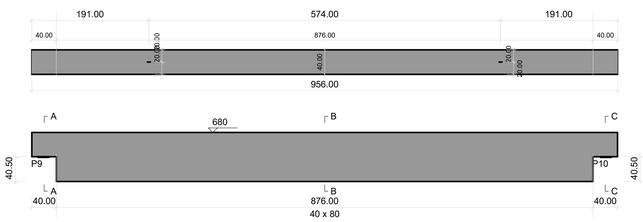
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	314.2	27	124
	10.0	128.1	11	78.9
	12.5	77.4	7	74.5
CA60	5.0	660.4	56	101.8

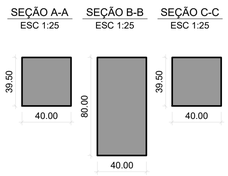
PESO TOTAL (kg)	
CA50	277.4
CA60	101.8

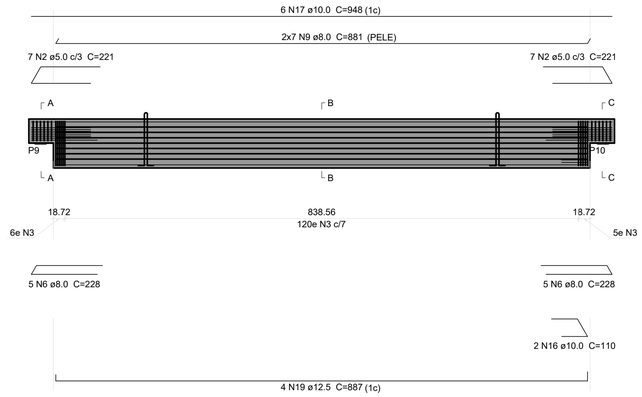
Volume de concreto (C-40) = 6 m³

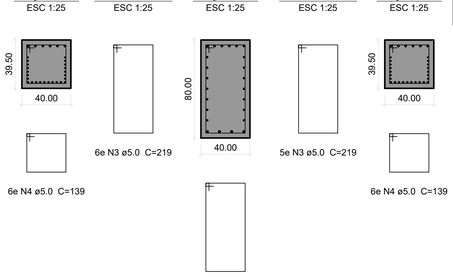
V4

ESC 1:50









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

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	146.2	13	57.7
	10.0	59.1	5	36.4
	12.5	35.5	3	34.2
CA60	5.0	334.6	28	51.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	128.3
CA60	51.6

Volume de concreto (C-40) = 2.93 m³
Peso total = 7324 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-024

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

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

Escala: IND.

Folha: 24/43

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