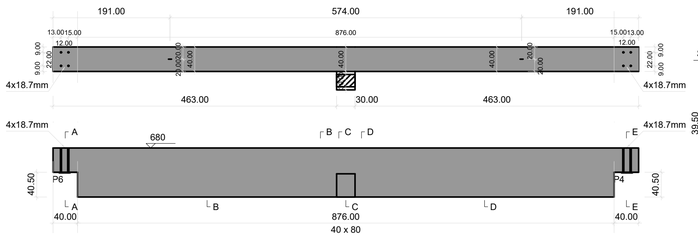
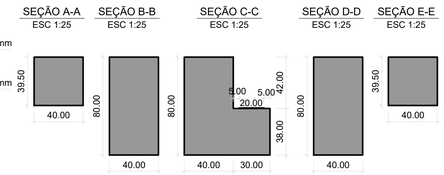
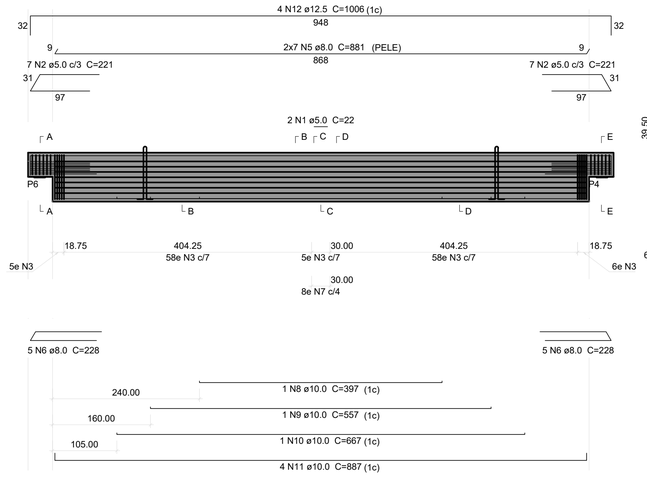
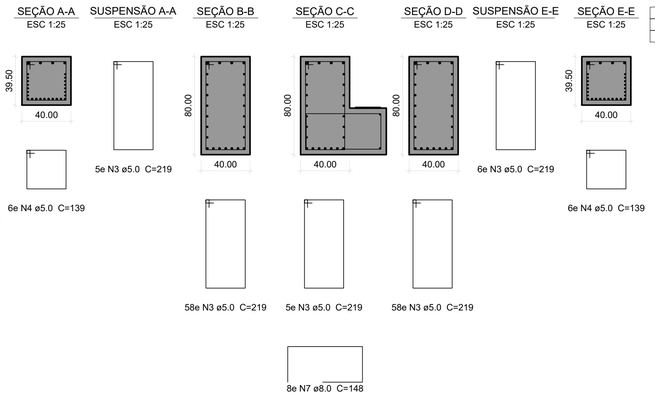
V9

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	158	14	62.3
	10.0	51.7	5	31.9
	12.5	40.3	4	38.8
CA60	5.0	337.2	29	52

PESO TOTAL (kg)	
CA50	133
CA60	52

Volume de concreto (C-40) = 2.96 m³
Peso total = 7409.5 kg

Resumo do aço

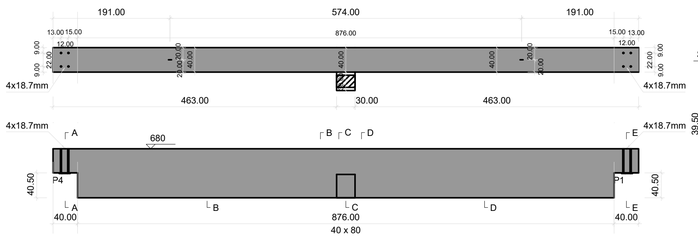
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	316	27	124.7
	10.0	103.4	9	63.7
	12.5	80.5	7	77.5
CA60	5.0	674.3	57	103.9

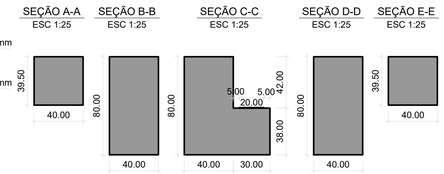
PESO TOTAL (kg)	
CA50	265.9
CA60	103.9

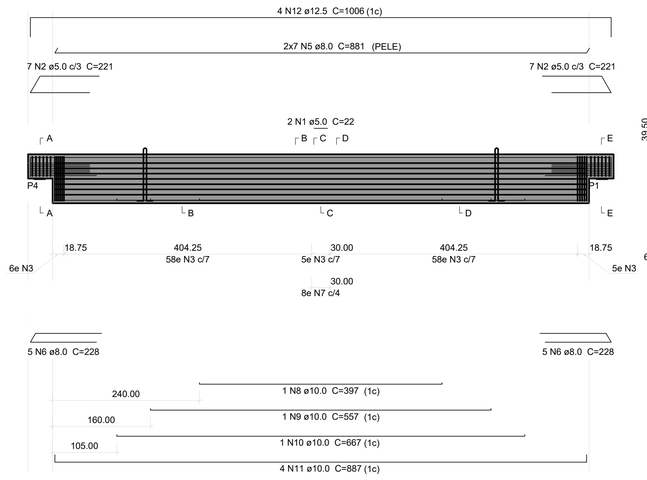
Volume de concreto (C-40) = 5.93 m³

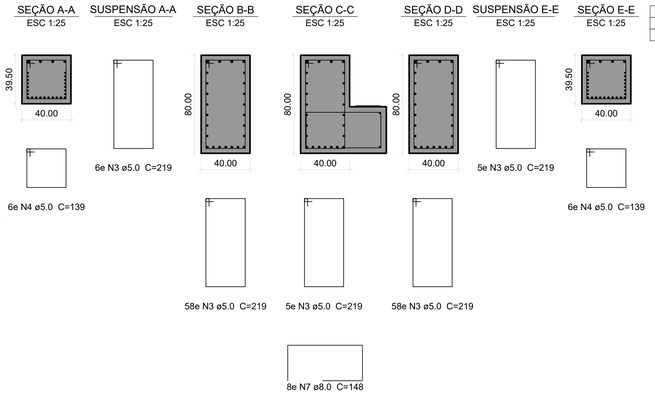
V10

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	158	14	62.3
	10.0	51.7	5	31.9
	12.5	40.3	4	38.8
CA60	5.0	337.2	29	52

PESO TOTAL (kg)	
CA50	133
CA60	52

Volume de concreto (C-40) = 2.96 m³
Peso total = 7409.5 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

Coordenador do Projeto: Antonio Carlos da Fonseca
RRT/ART: 28027230231457406
CAU/CREA: 0600420948-SP
Visto:

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 11:22:07 -03'00'

Obra: CONSTRUÇÕES DE ANEXOS - ENTORNO PAÇO
Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO
Nº Contrato: 189/2023
Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO II - DETALHES - VIGAS
Código: DE-PB.3.OB.02-EST-027

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: 27/43

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