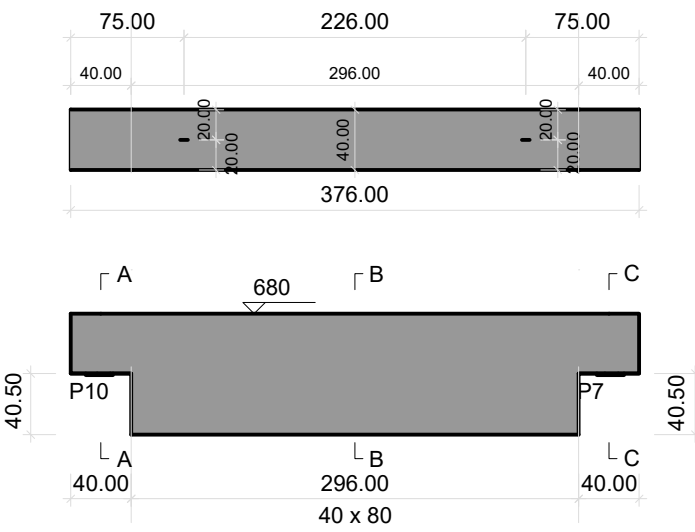


V13

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

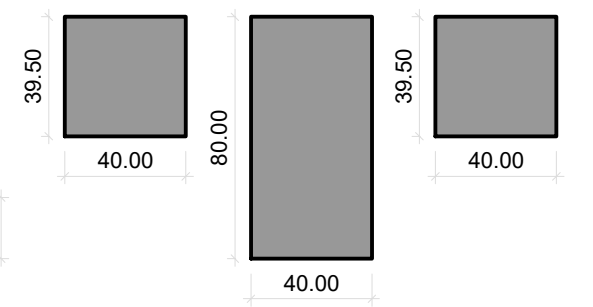
ESC 1:25

SEÇÃO B-B

ESC 1:25

SEÇÃO C-C

ESC 1:25



Resumo do aço

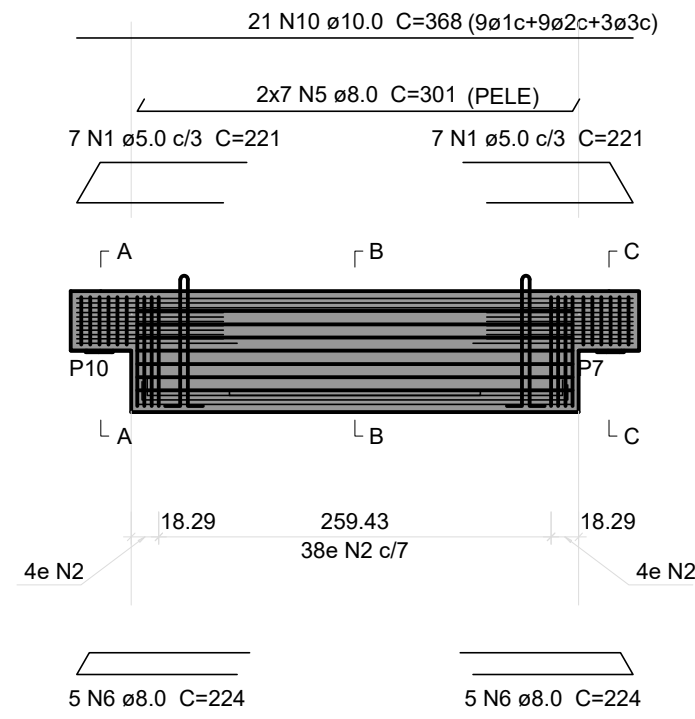
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	64.6	6	25.5
CA50	10.0	139.2	12	85.8
CA60	5.0	148.4	13	22.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	111.3			
CA60	22.9			

Volume de concreto (C-40) = 1.07 m³  
Peso total = 2684 kg

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	222.6	19	87.8
CA50	10.0	190.9	16	117.7
CA60	12.5	40.3	4	38.8
CA60	5.0	485.5	41	74.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50	244.3			
CA60	74.8			

Volume de concreto (C-40) = 4.04 m³



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SUSPENSÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO B-B

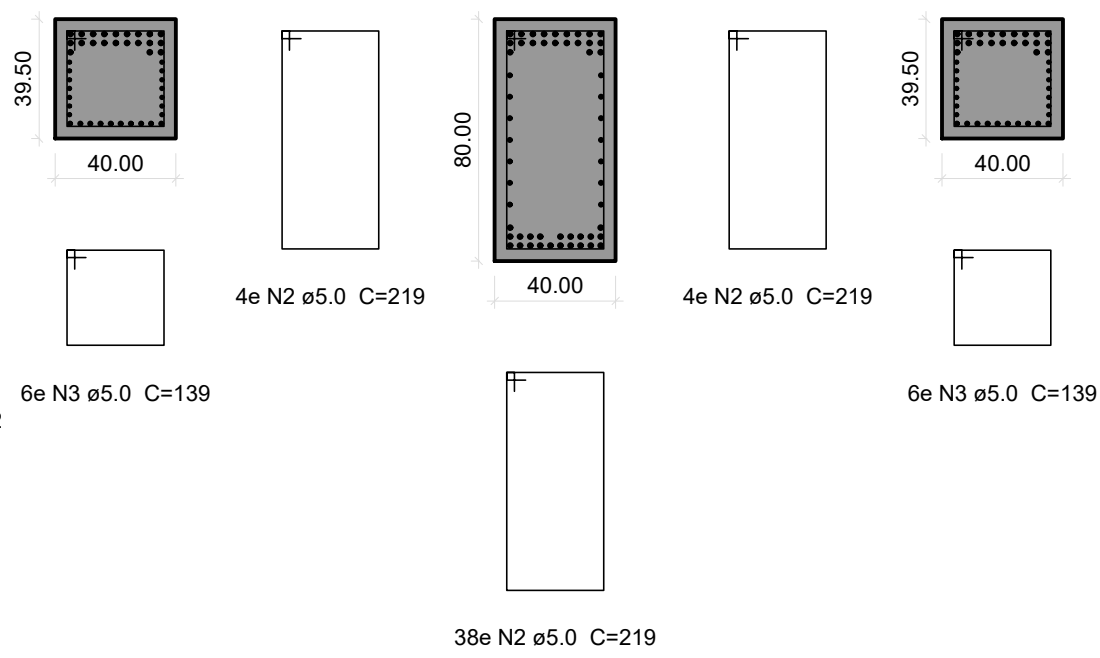
ESC 1:25

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	12.5	76	194

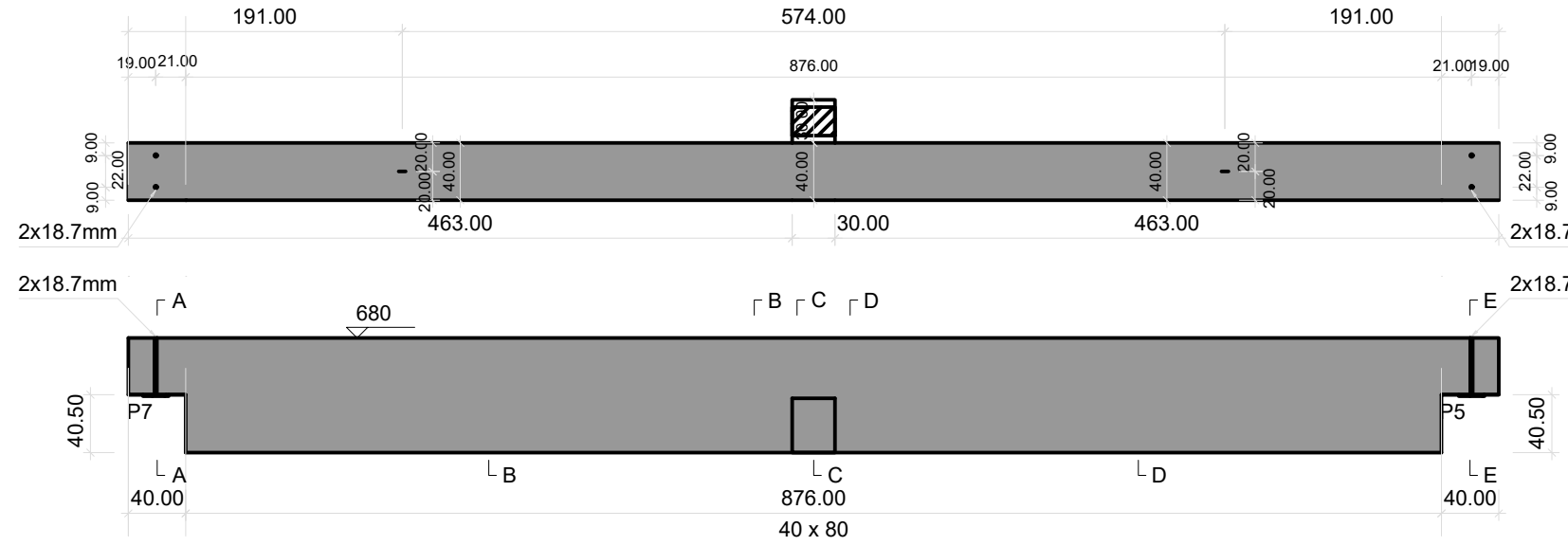
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	158	14	62.3
CA50	10.0	51.7	5	31.9
CA60	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

V14

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO B-B

ESC 1:25

SEÇÃO C-C

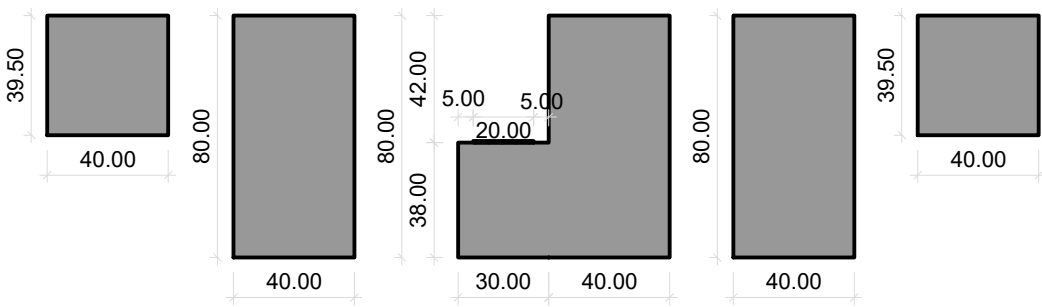
ESC 1:25

SEÇÃO D-D

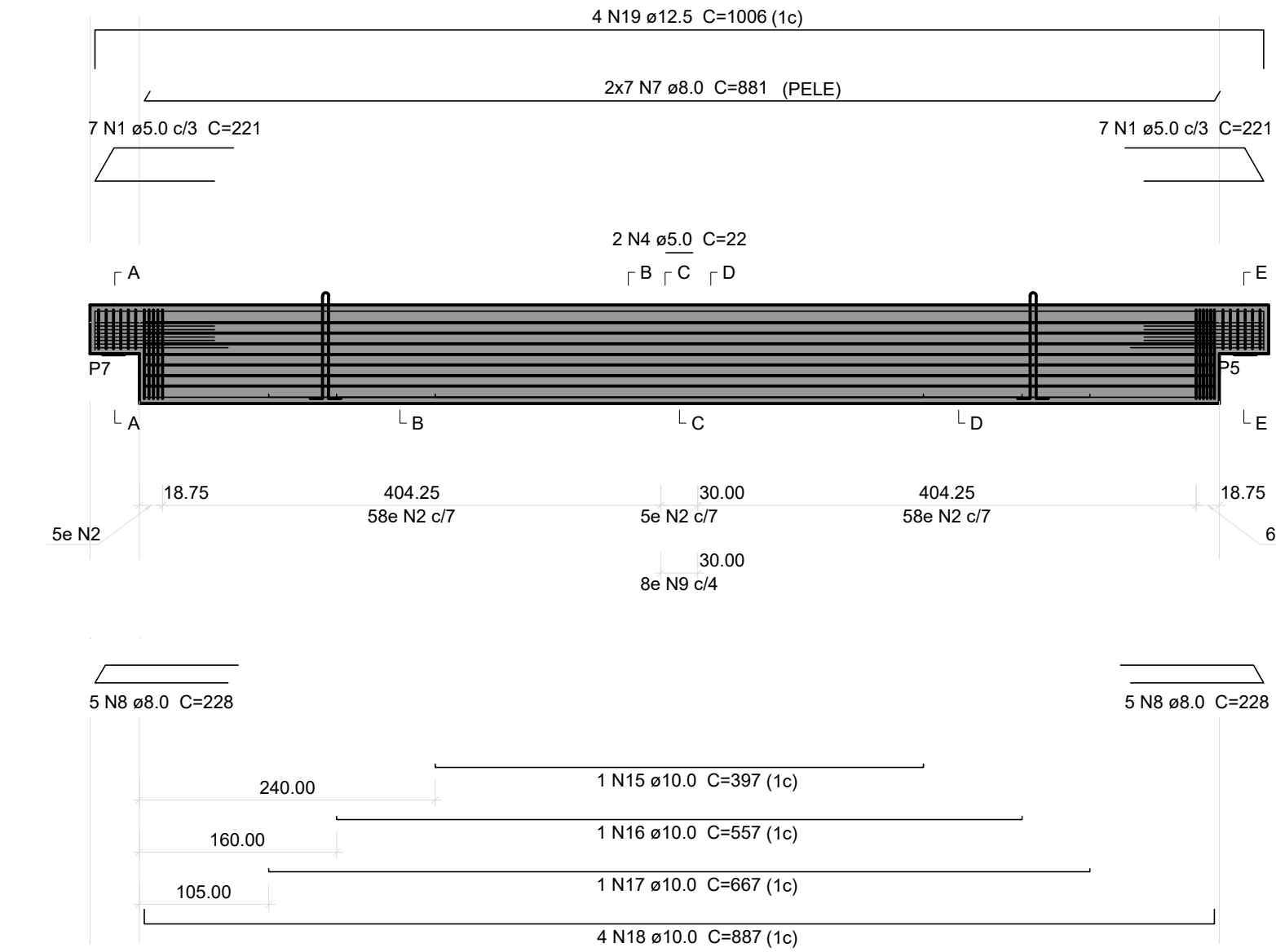
ESC 1:25

SEÇÃO E-E

ESC 1:25



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



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

SUSPENSÃO A-A

ESC 1:25

SEÇÃO B-B

ESC 1:25

SEÇÃO C-C

ESC 1:25

SEÇÃO D-D

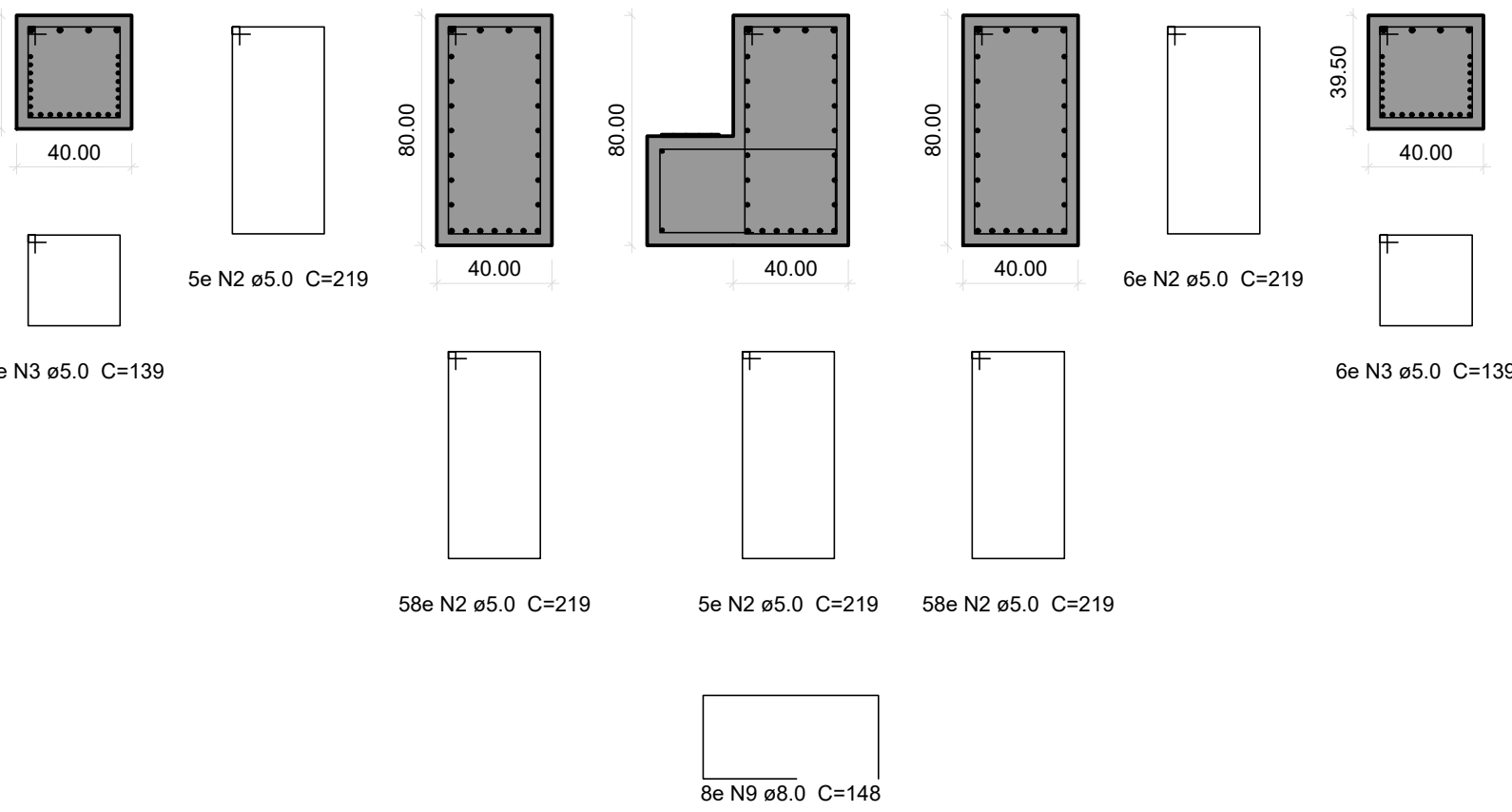
ESC 1:25

SUSPENSÃO E-E

ESC 1:25

SEÇÃO E-E

ESC 1:25



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração  
JOSÉ NAZARENO  
ZEZÉ GOMES  
2021-2024

Projetoista:  
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

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

Código:  
DE-PB.3.OB.02-EST-029

Elaboração:  
Julio Cezar Tonetti

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Data:  
01/2024

Revisão:  
01

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Escala:  
IND.

Folha:  
29/43

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA