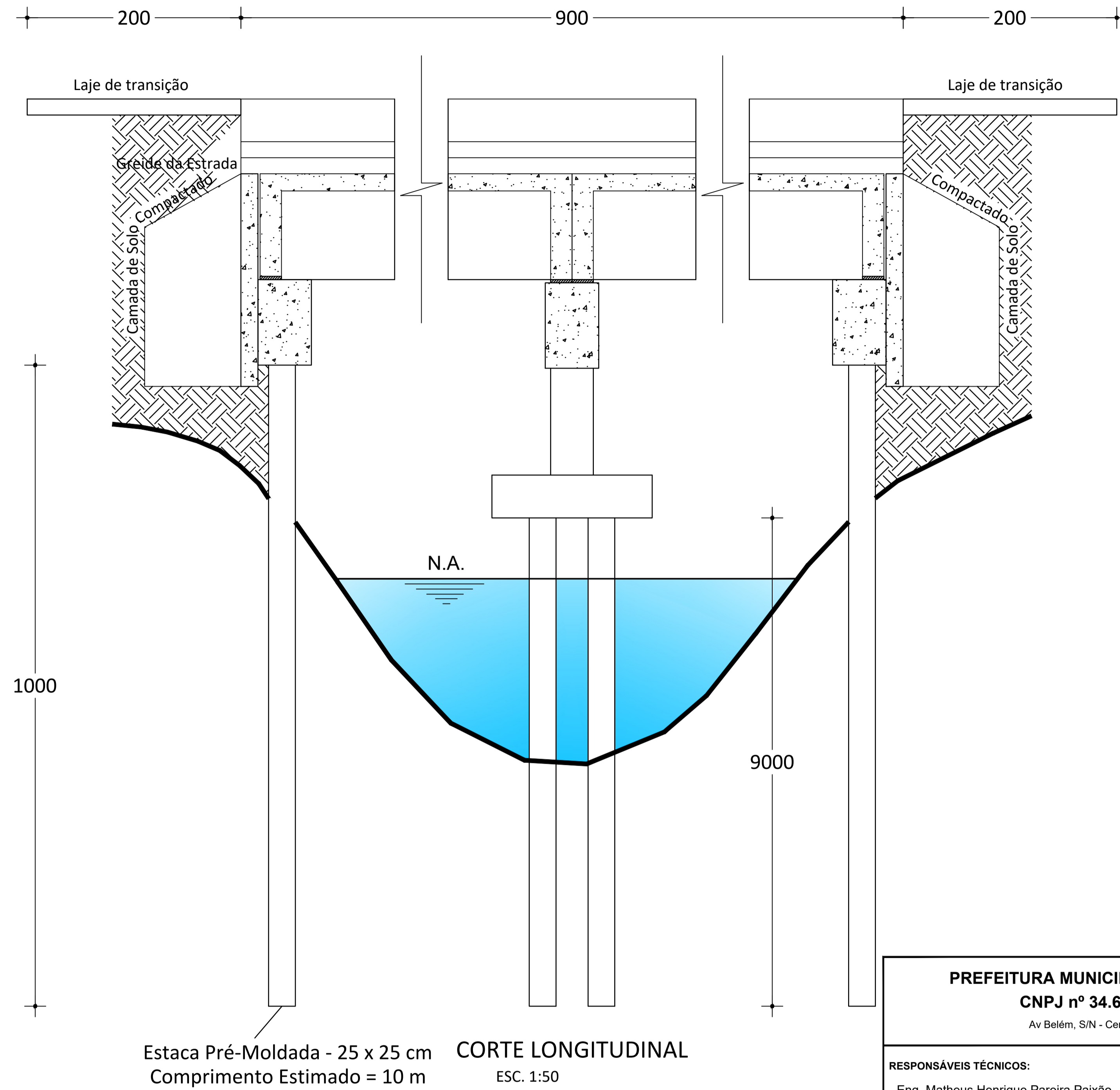
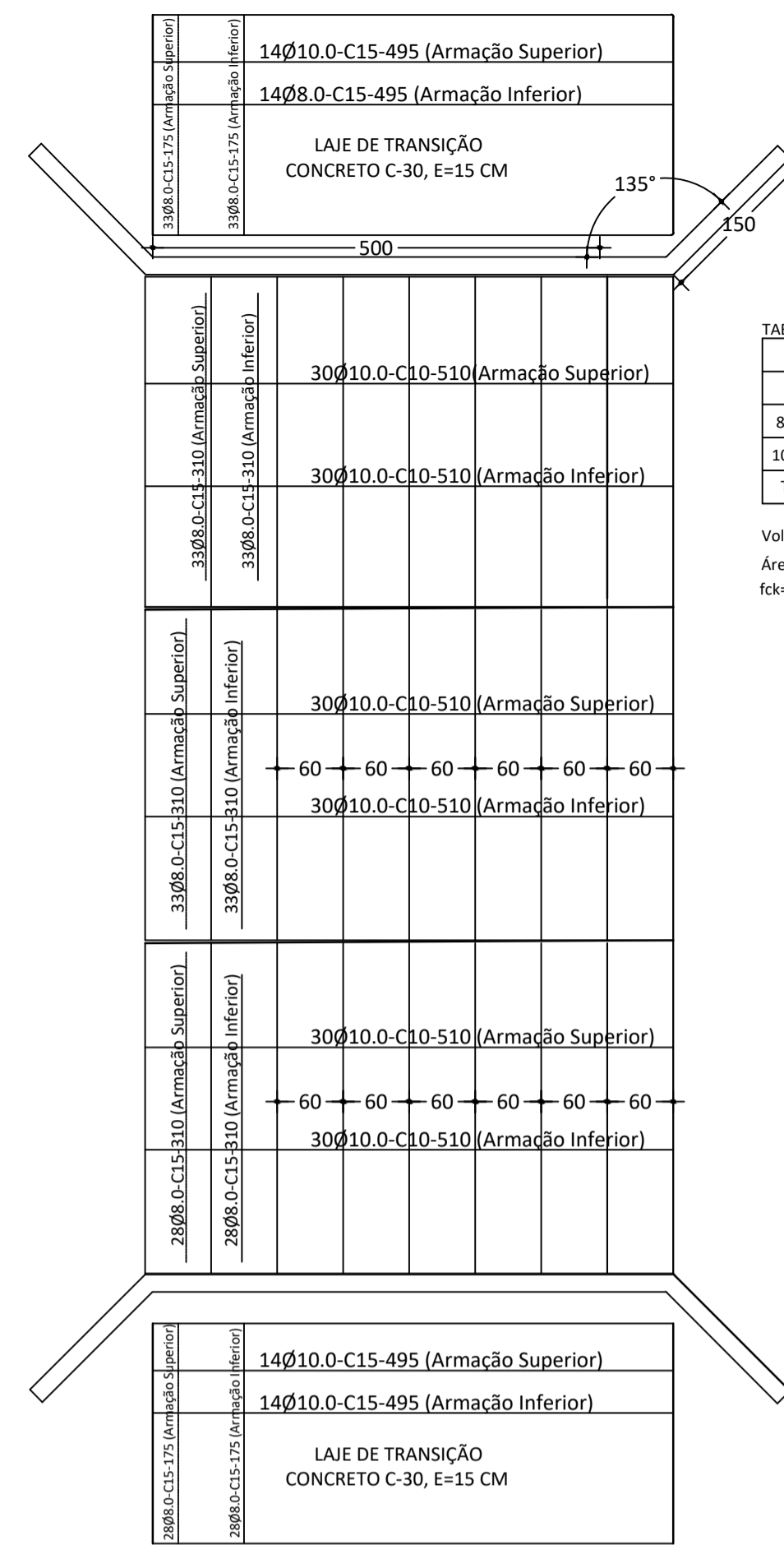


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS



Estaca Pré-Moldada - 25 x 25 cm  
Comprimento Estimado = 10 m  
CORTE LONGITUDINAL  
ESC. 1:50

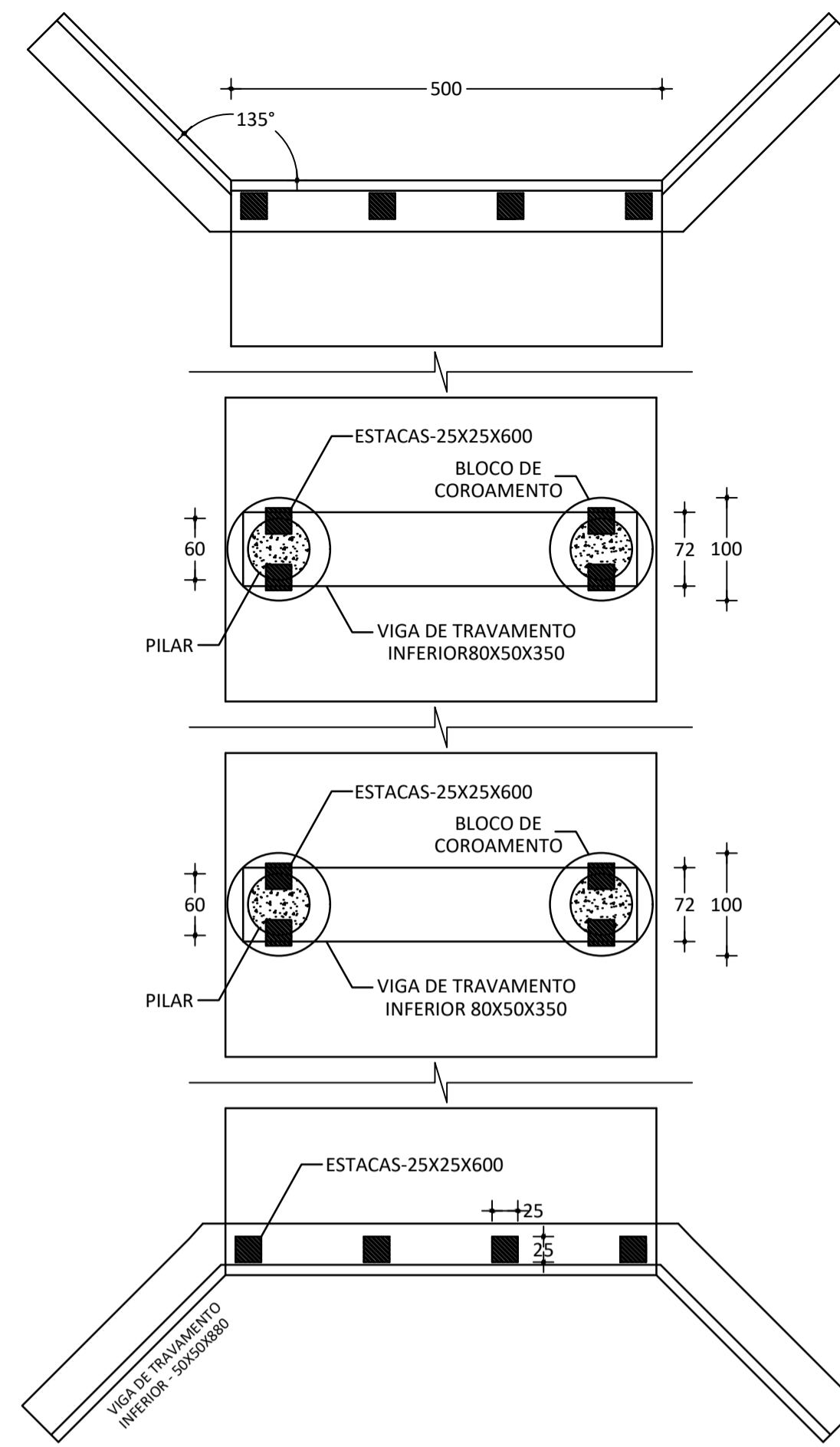
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO-PA</b> <b>CNPJ nº 34.626.440/0001-70</b> Av Belém, S/N - Centro CEP: 68.488-000			
<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b> Eng. Matheus Henrique Pareira Paixão CREA - PA: 975109			
<b>PROPRIETÁRIO:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO/PA - SEMOB			
<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO Endereço: Zona rural de Breu Branco-PA			
<b>PROJETO:</b> PONTE DE CONCRETO			
<b>CONTEÚDO:</b> PROJETO ESTRUTURAL			<b>PRANCHA:</b> 01 / 04
<b>DATA:</b> NOVEMBRO/2025	<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>NOME DO ARQUIVO:</b> LOCAÇÃO	<b>DESENHO:</b> MATHEUS PAIXÃO



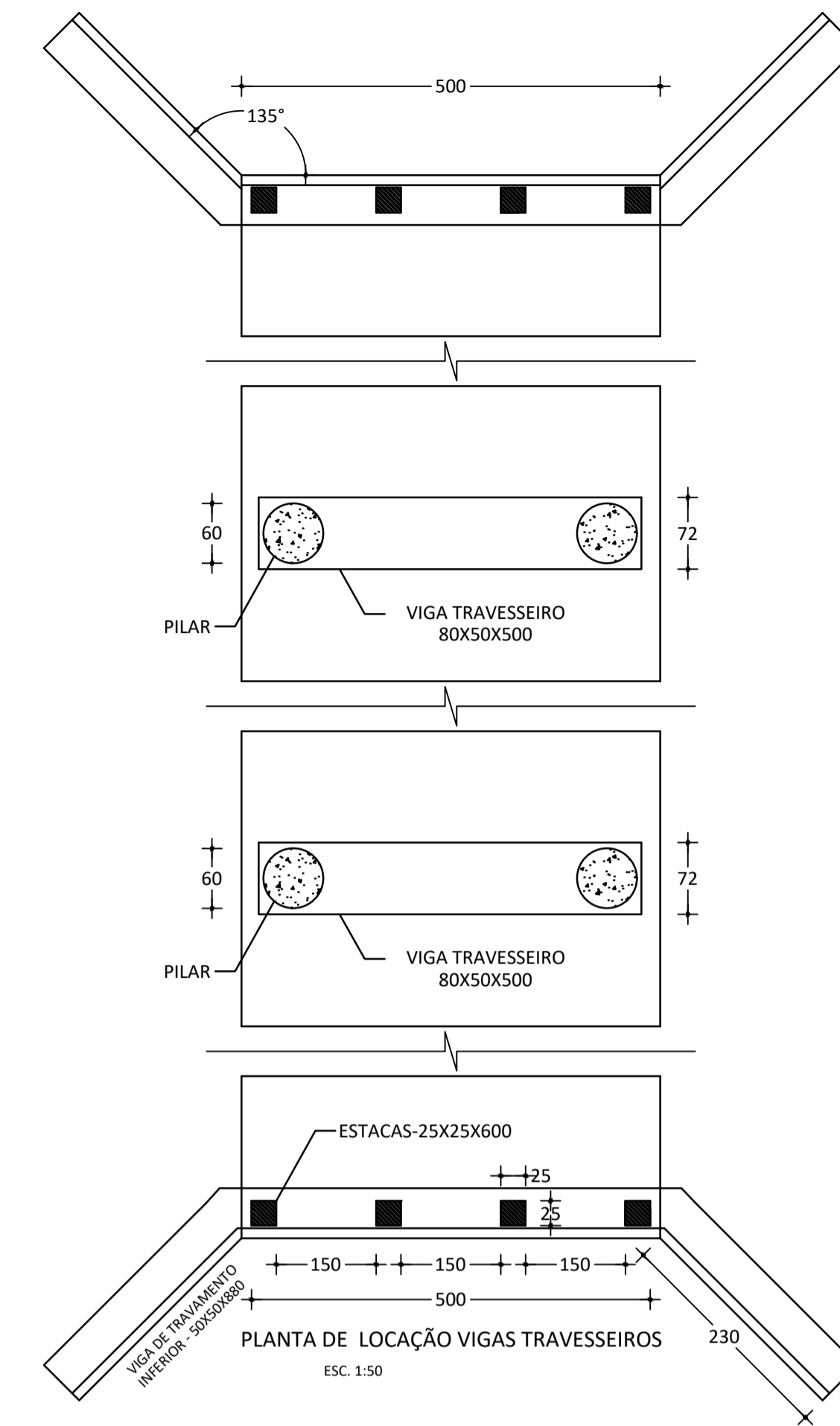
TABELEIRO	
Arço	CA - 50A
Ø	Peso
8.0mm	775,92 kg
10.0mm	400,05 kg
<b>Total:</b>	<b>1175,97 kg</b>

Volume de concreto = 15,0 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 55,66 m<sup>2</sup>  
 fck=300 kgf/cm<sup>2</sup> = 30MPa

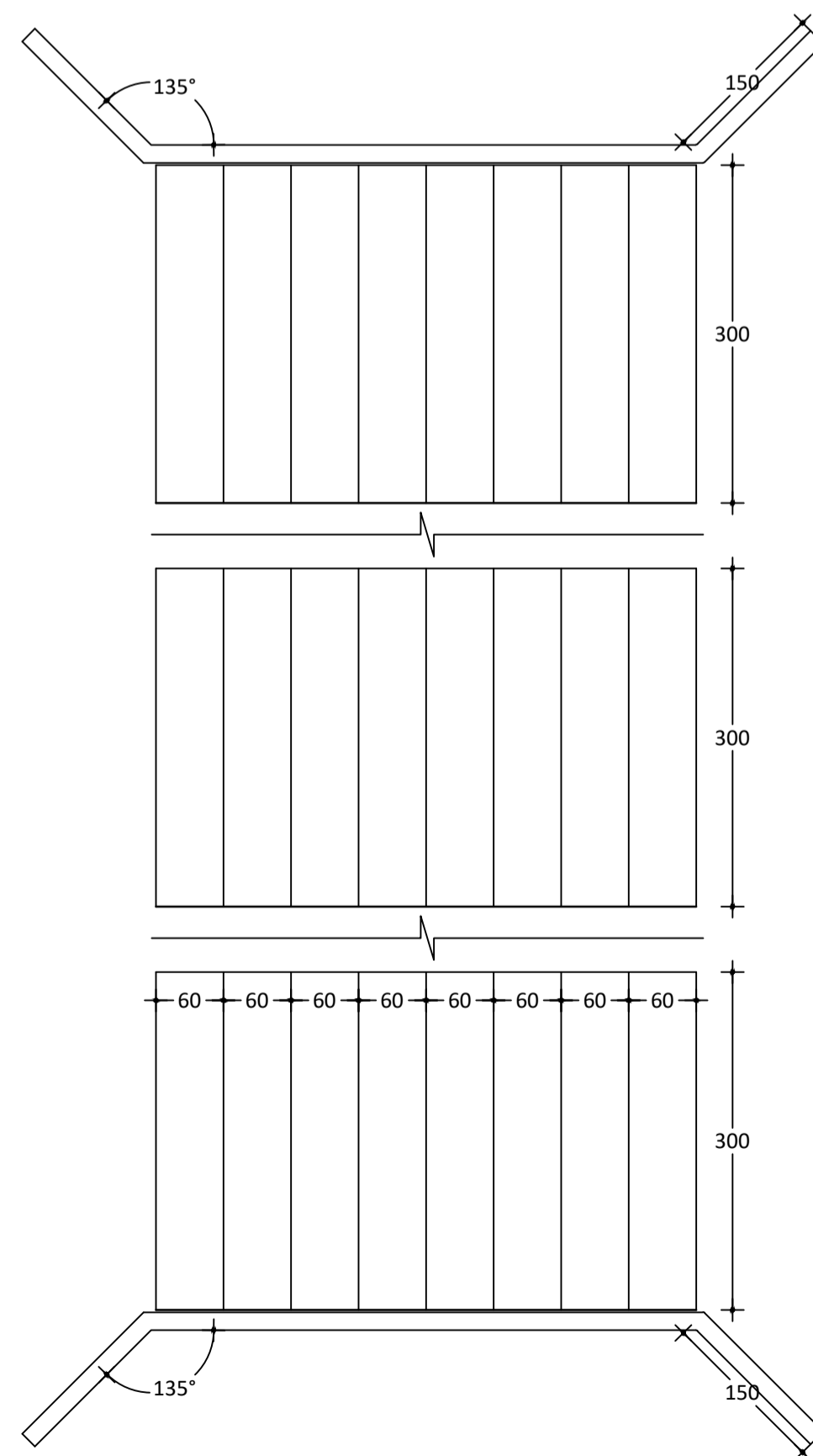
ARMAÇÃO DA LAJE DO TABULEIRO E LAJE DE TRANSIÇÃO  
 ESC. 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESC. 1:50

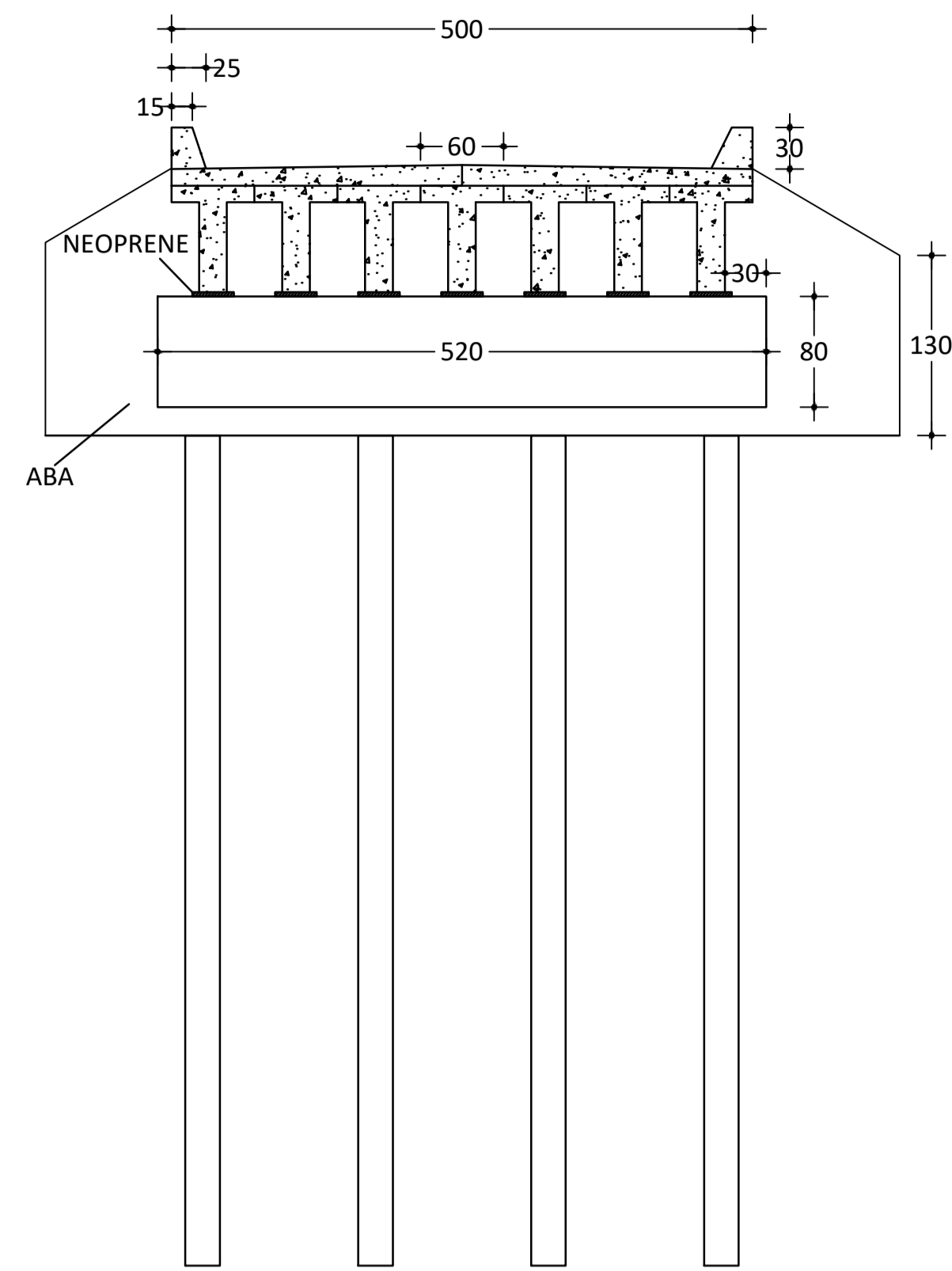


PLANTA DE LOCAÇÃO VIGAS TRAVESSEIROS  
 ESC. 1:50

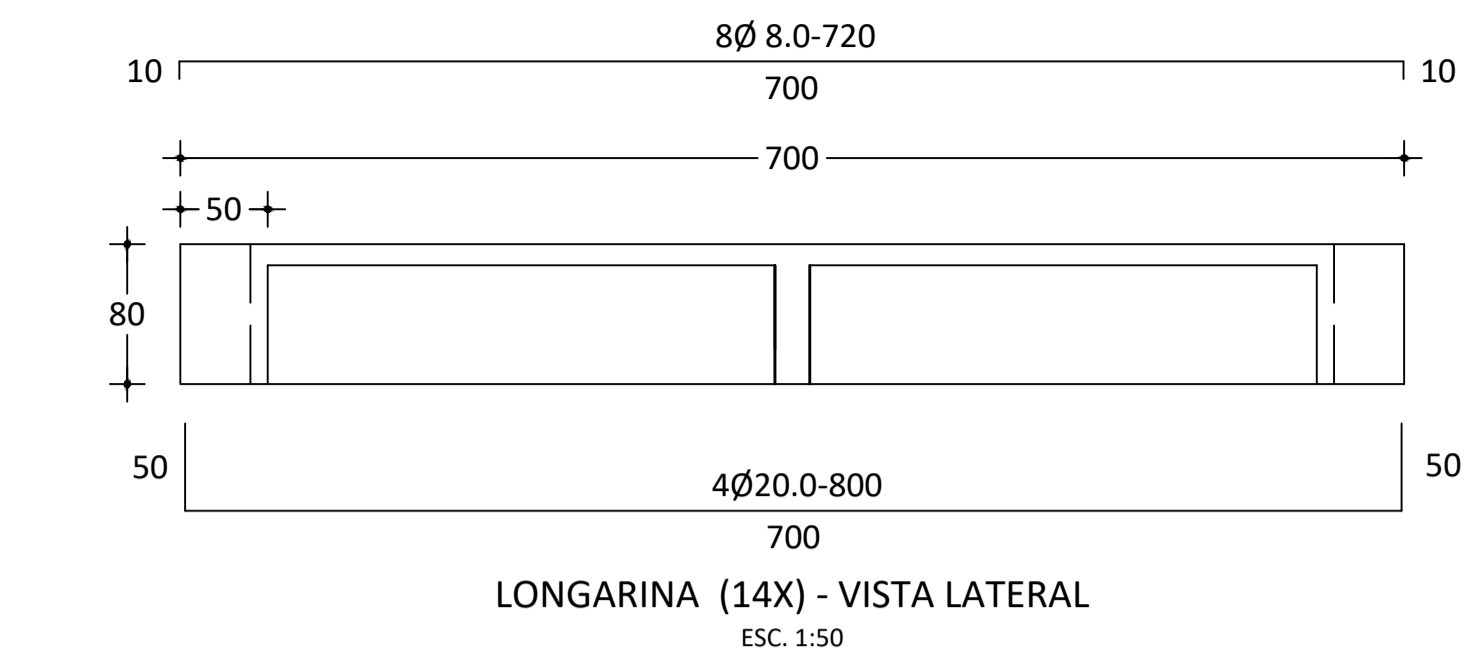


VISTA SUPERIOR DAS LONGARINAS  
 ESC. 1:50

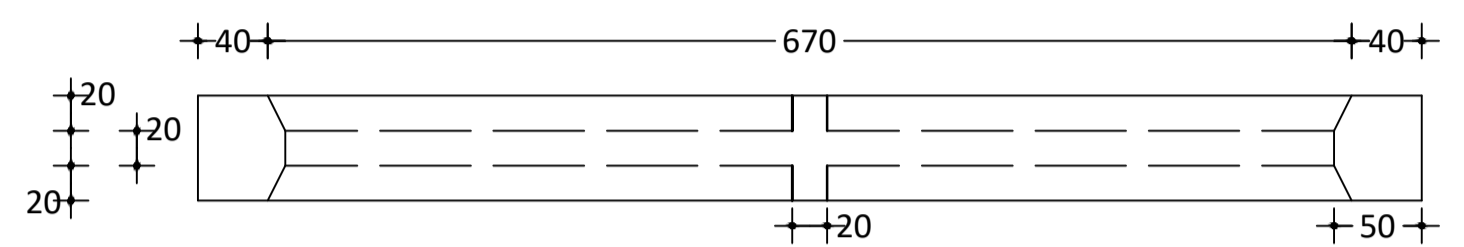
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO-PA</b> <b>CNPJ nº 34.626.440/0001-70</b> Av Belém, S/N - Centro CEP: 68.488-000			
<b>RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:</b> Eng. Matheus Henrique Pareira Paixão CREA - PA: 975109			
<b>PROPRIETÁRIO:</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO/PA - SEMOB			
<b>OBJETO:</b> CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO Endereço: Zona rural de Breu Branco-PA			
<b>PROJETO:</b> PONTE DE CONCRETO			
<b>CONTEÚDO:</b> PROJETO ESTRUTURAL			<b>PRANCHA:</b> 02 / 04
<b>DATA:</b> NOVEMBRO/2025	<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>NOME DO ARQUIVO:</b> LOCAÇÃO	<b>DESENHO:</b> MATHEUS PAIXÃO



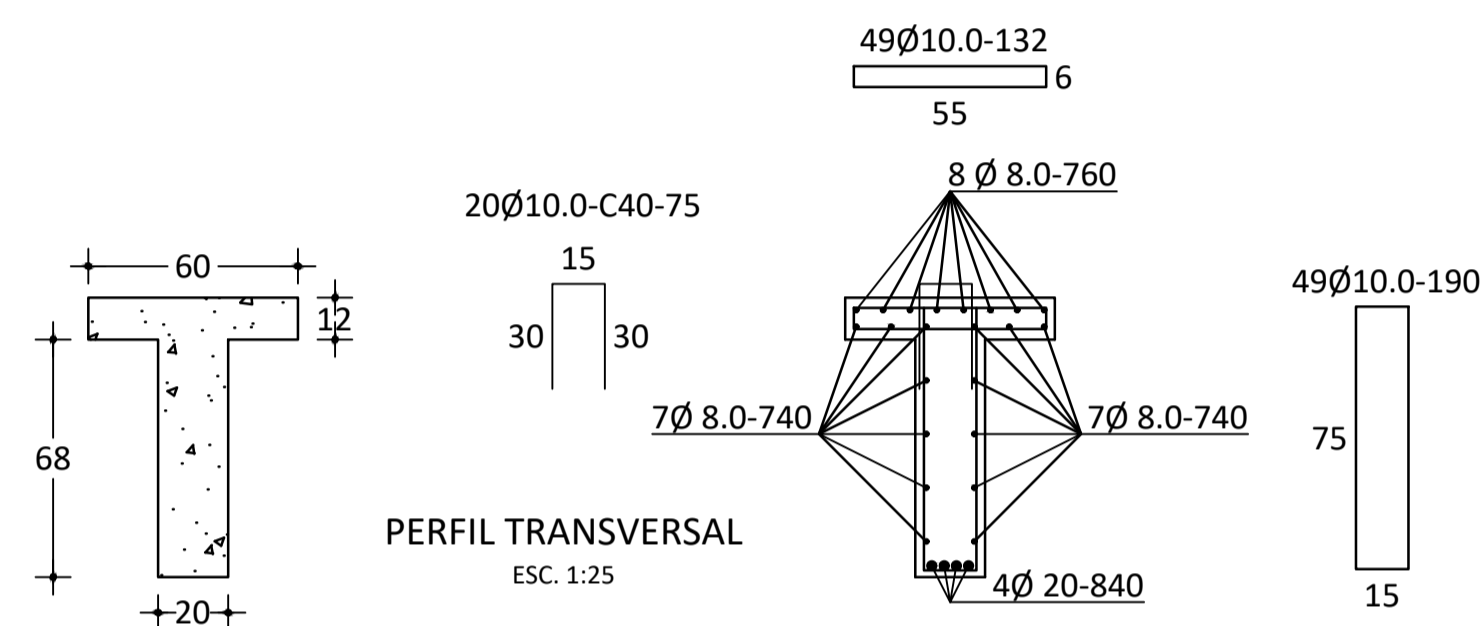
CORTE TRANSVERSAL  
ESC. 1:50



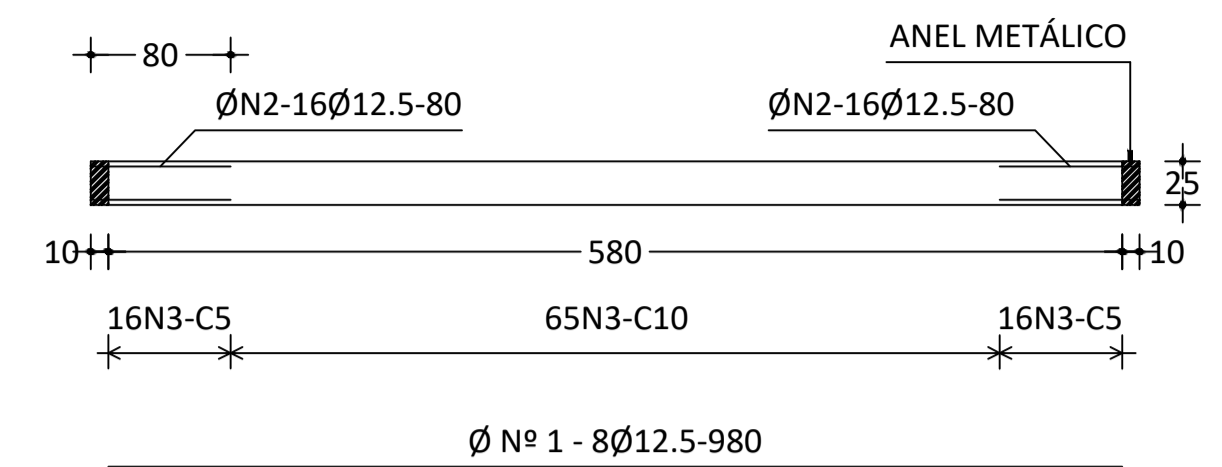
LONGARINA (14X) - VISTA LATERAL  
ESC. 1:50



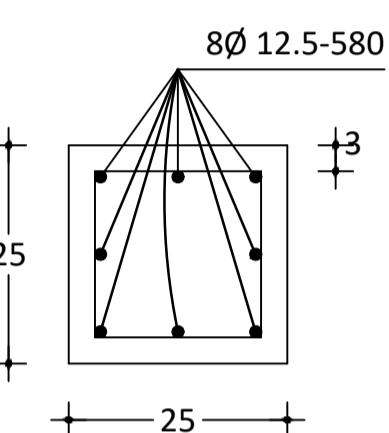
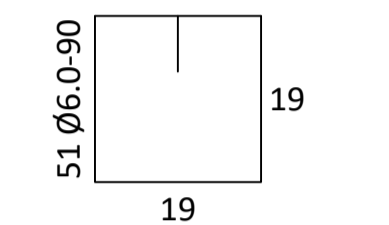
VISTA SUPERIOR  
ESC. 1:50



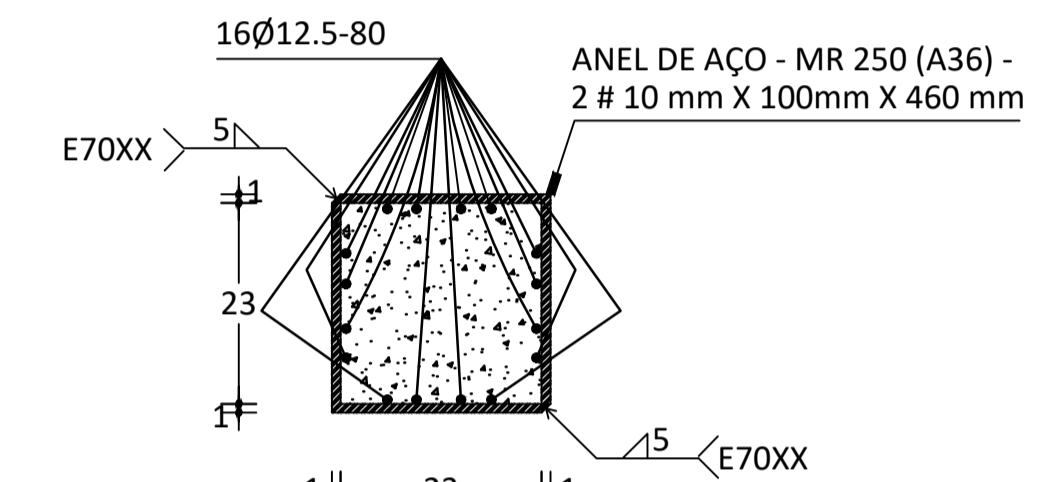
PERFIL TRANSVERSAL  
ESC. 1:25



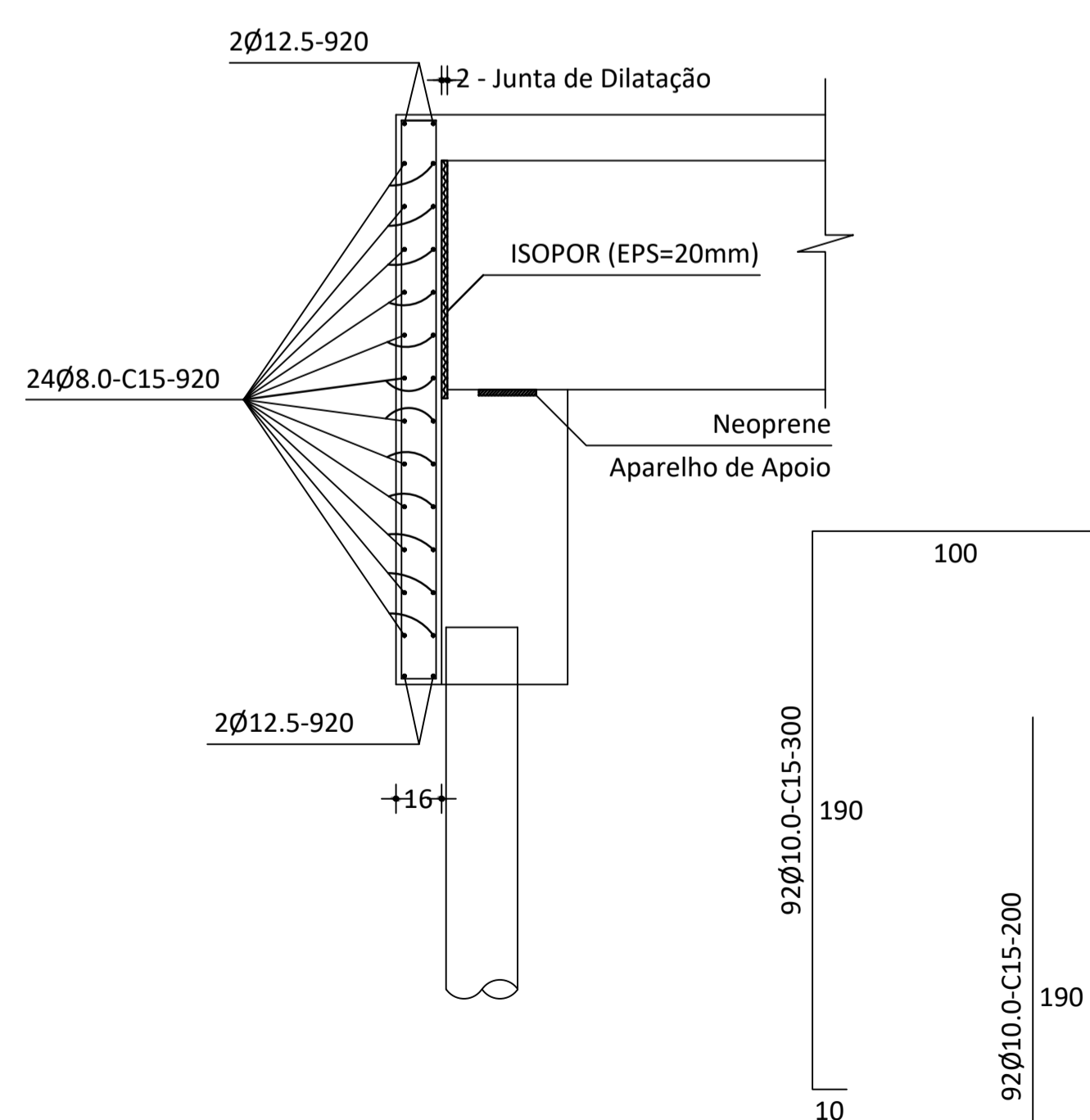
ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO: 25X25X1000 cm (12x)  
ESC. 1:25



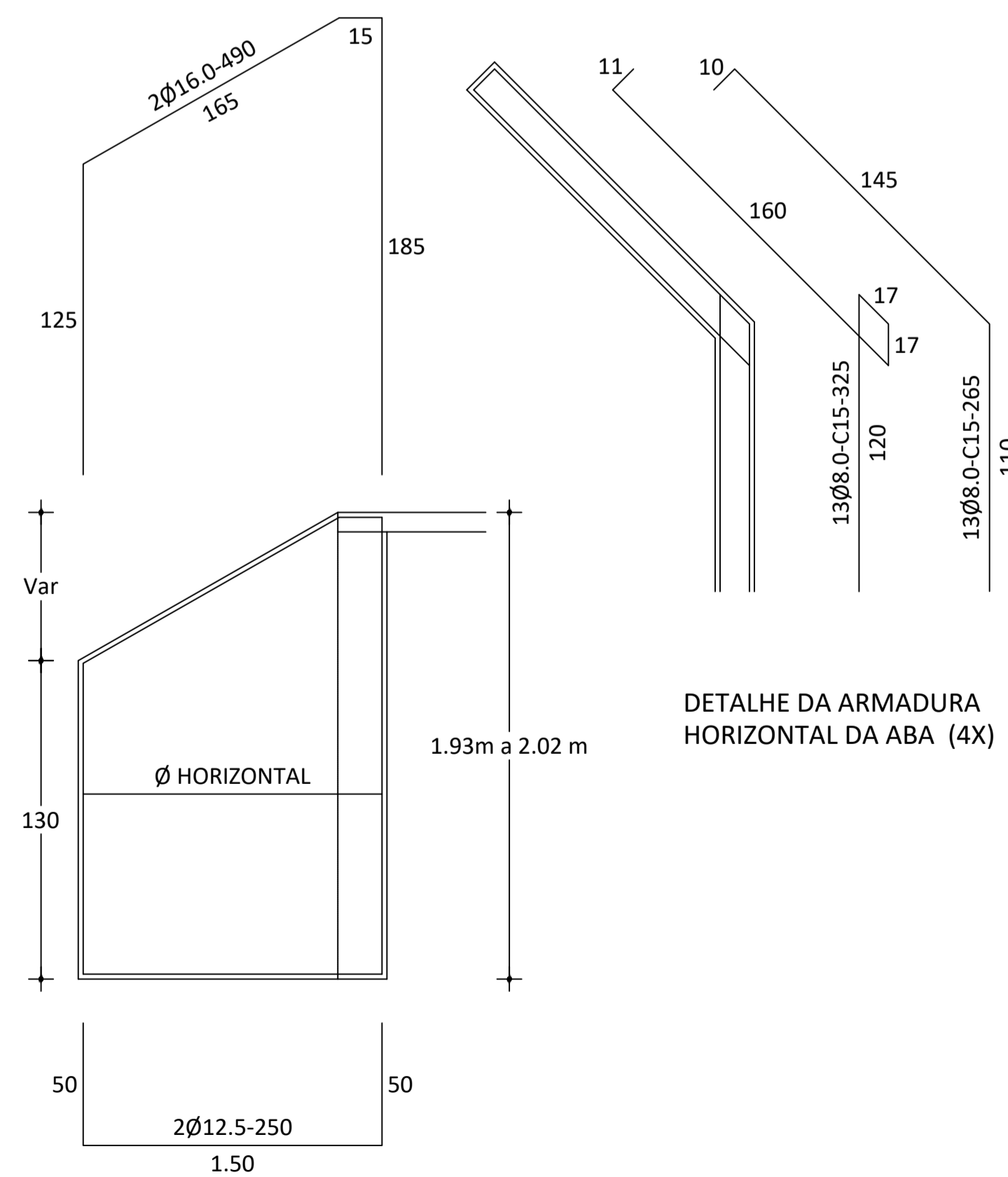
ESTACA - 25 X 25 cm  
ESC. 1:10



DETALHE DO ANEL METÁLICO  
ESC. 1:10



DETALHE DA CORTINA  
(1.93 m nas extremidades e 2.02 m no centro)  
S/ESC.



DETALHE DA ABA (4X)  
ESC. 1:25

Aço: CA - 50A	
Ø	Peso
6.3mm	800,55 kg
8.0mm	1020,5 kg
10.0mm	935,6 kg
12.5mm	435,5 kg
16.0mm	1988,66 kg
20.0mm	788,66 kg

Volume de concreto = 75,66 m<sup>3</sup>

Área de forma = 488,66 m<sup>2</sup>

fck=300 kgf/cm<sup>2</sup> = 30MPa

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO-PA**  
**CNPJ nº 34.626.440/0001-70**

Av Belém, S/N - Centro CEP: 68.488-000

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Eng. Matheus Henrique Pareira Paixão  
CREA - PA: 975109

PROPRIETÁRIO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE BREU  
BRANCO/PA - SEMOB

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE BREU  
BRANCO

Endereço: Zona rural de Breu Branco-PA

PROJETO:

PONTE DE CONCRETO

CONTEÚDO:

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA:

03

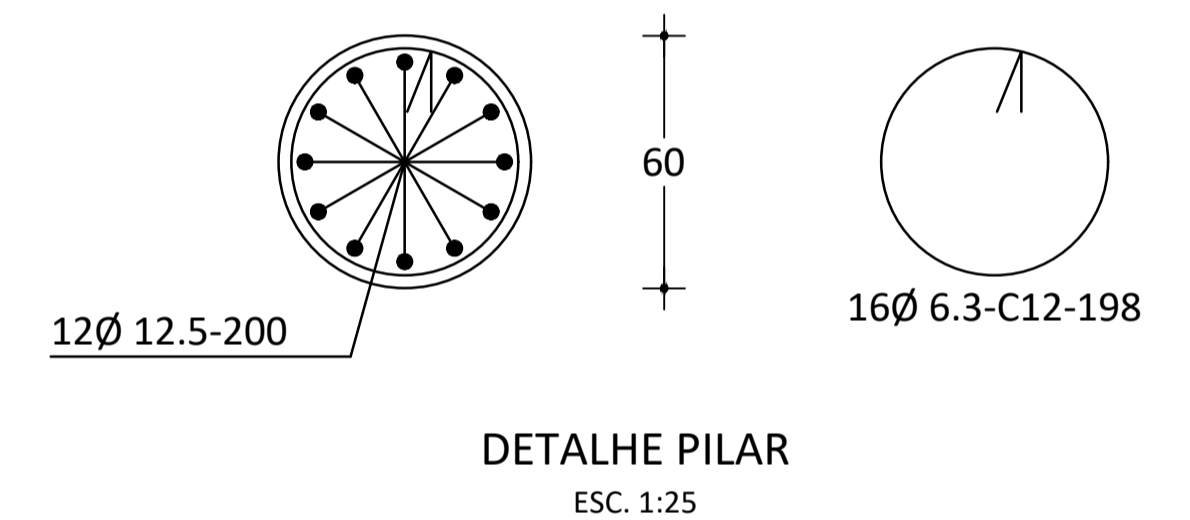
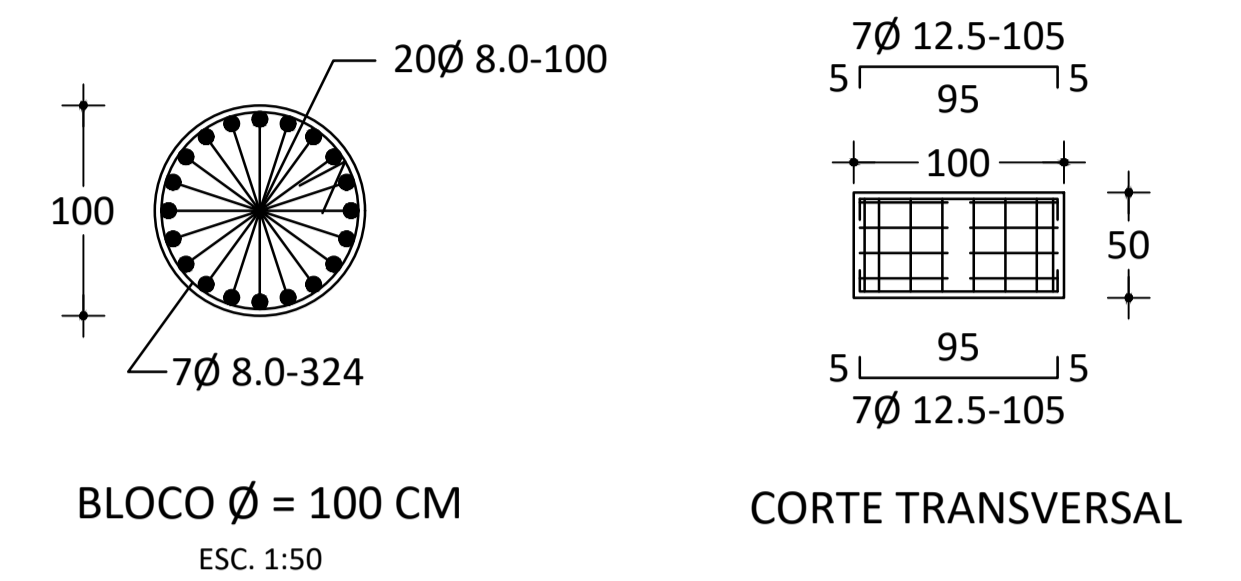
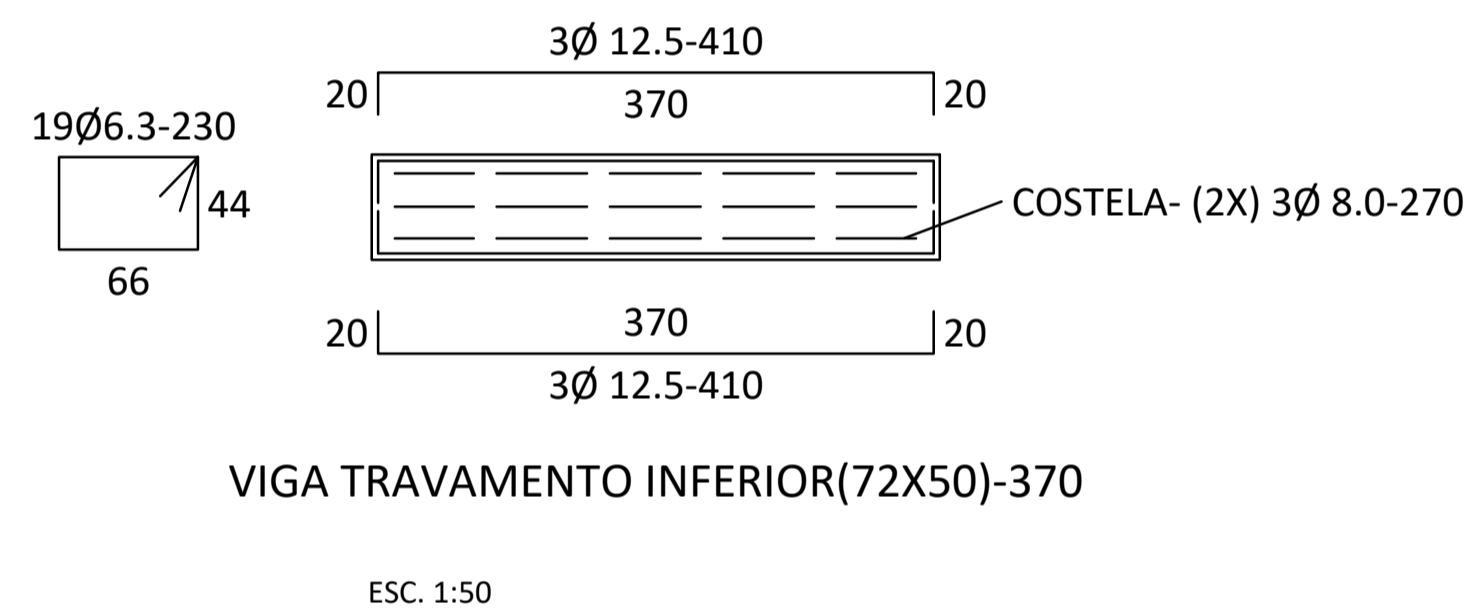
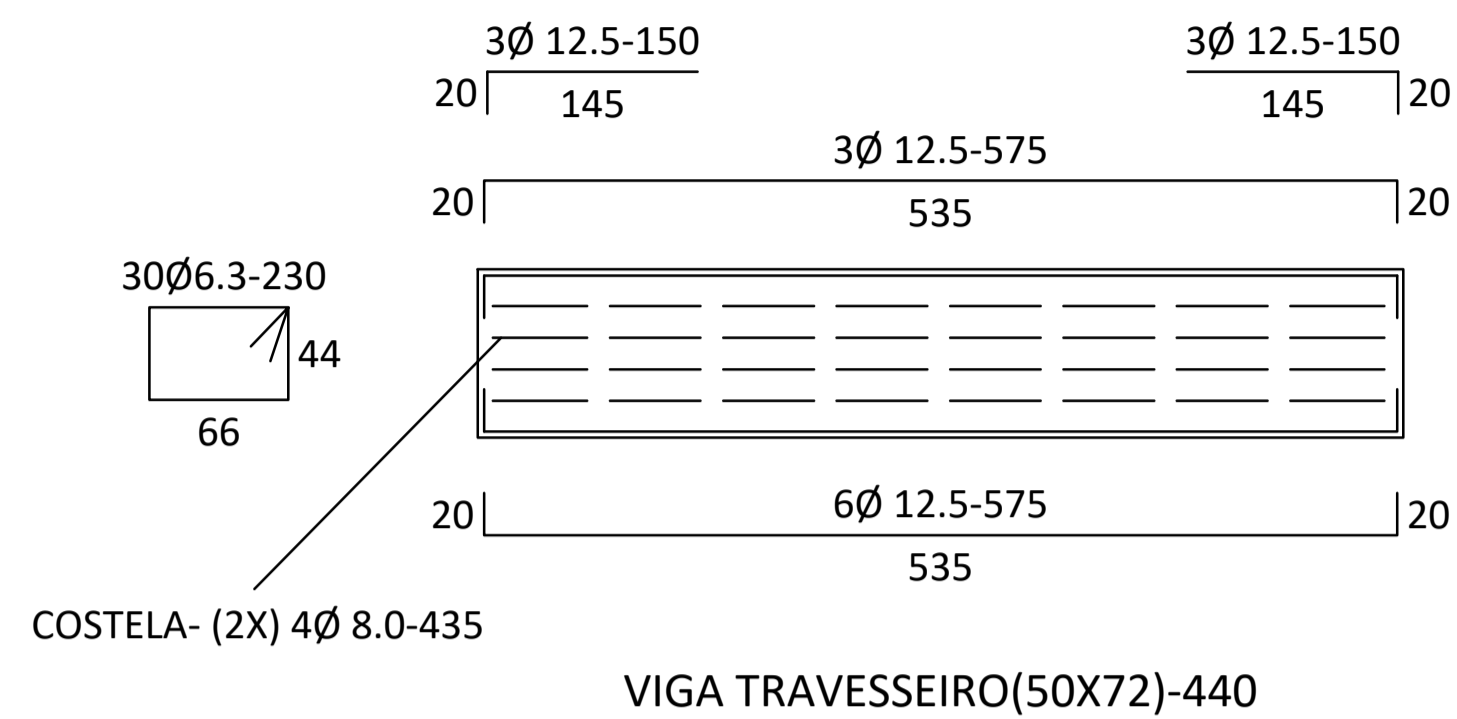
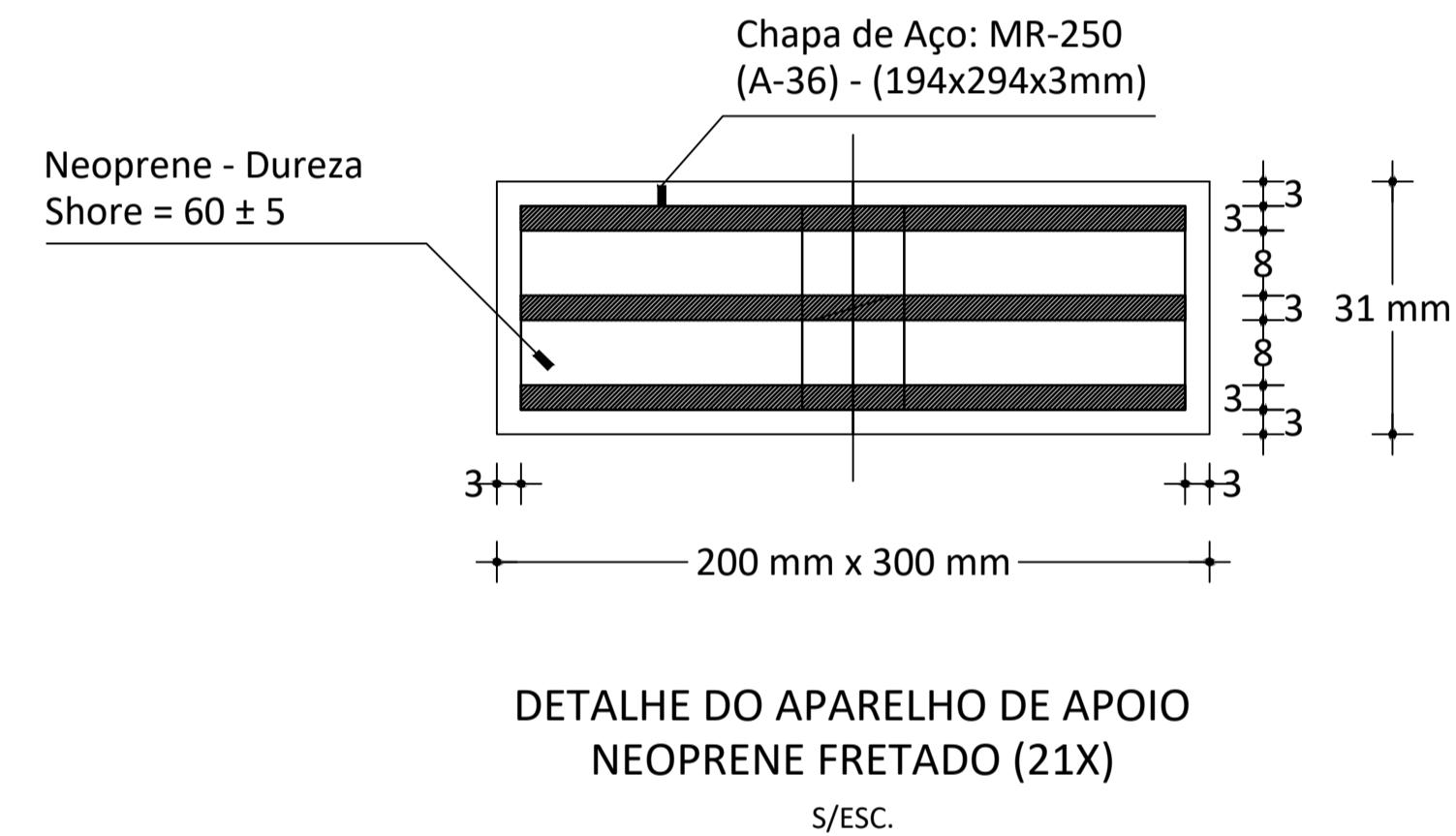
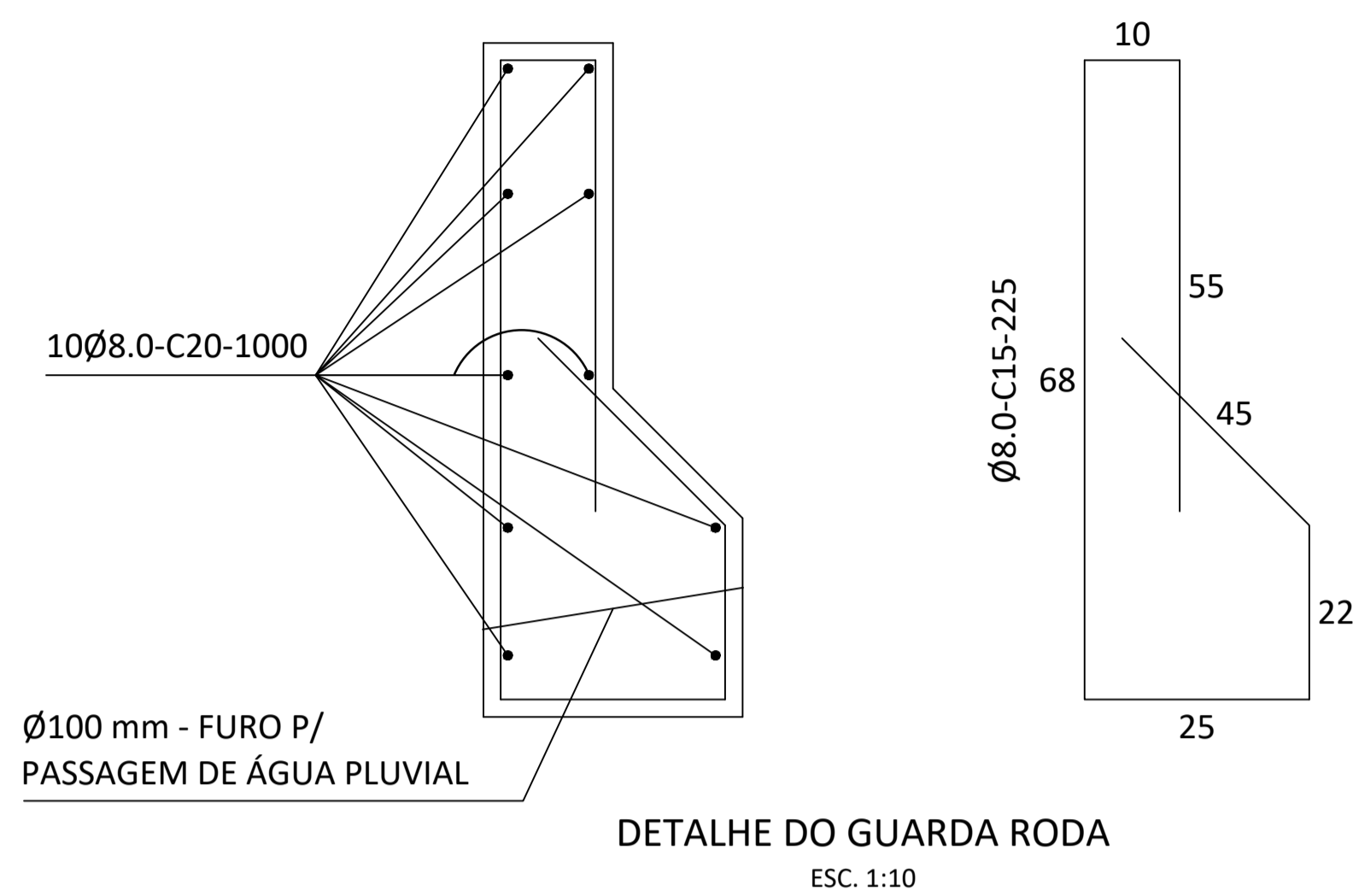
04

DATA:  
NOVEMBRO/2025

ESCALA:  
INDICADA

NOME DO ARQUIVO:  
LOCAÇÃO

DESENHO:  
MATHEUS PAIXÃO



BLOCO DE COROAMENTO

Aço: CA - 50A	
Ø	Peso
8.0mm	140,22 kg
12.5mm	135,55 kg

Volume de concreto = 13,22 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 25,66 m<sup>2</sup>  
 fck=300 kgf/cm<sup>2</sup> = 30MPa

PILARES, VIGAS E GUARDA RODAS

Aço: CA - 50A	
Ø	Peso
6.3mm	140,55 kg
8.0mm	360,55 kg
10.0mm	385,55 kg
12.5mm	192,55 kg

Volume de concreto = 48,66 m<sup>3</sup>  
 Área de forma = 102,55 m<sup>2</sup>  
 fck=300 kgf/cm<sup>2</sup> = 30MPa

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BREU BRANCO-PA</b> CNPJ nº 34.626.440/0001-70 Av Belém, S/N - Centro CEP: 68.488-000			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng. Matheus Henrique Pareira Paixão CREA - PA: 975109			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO/PA - SEMOB			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO NO MUNICÍPIO DE BREU BRANCO Endereço: Zona rural de Breu Branco-PA			
PROJETO: PONTE DE CONCRETO			
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL			PRANCHA: 01 04
DATA: NOVEMBRO/2025	ESCALA: INDICADA	NOME DO ARQUIVO: LOCAÇÃO	DESENHO: MATEUS PAIXÃO