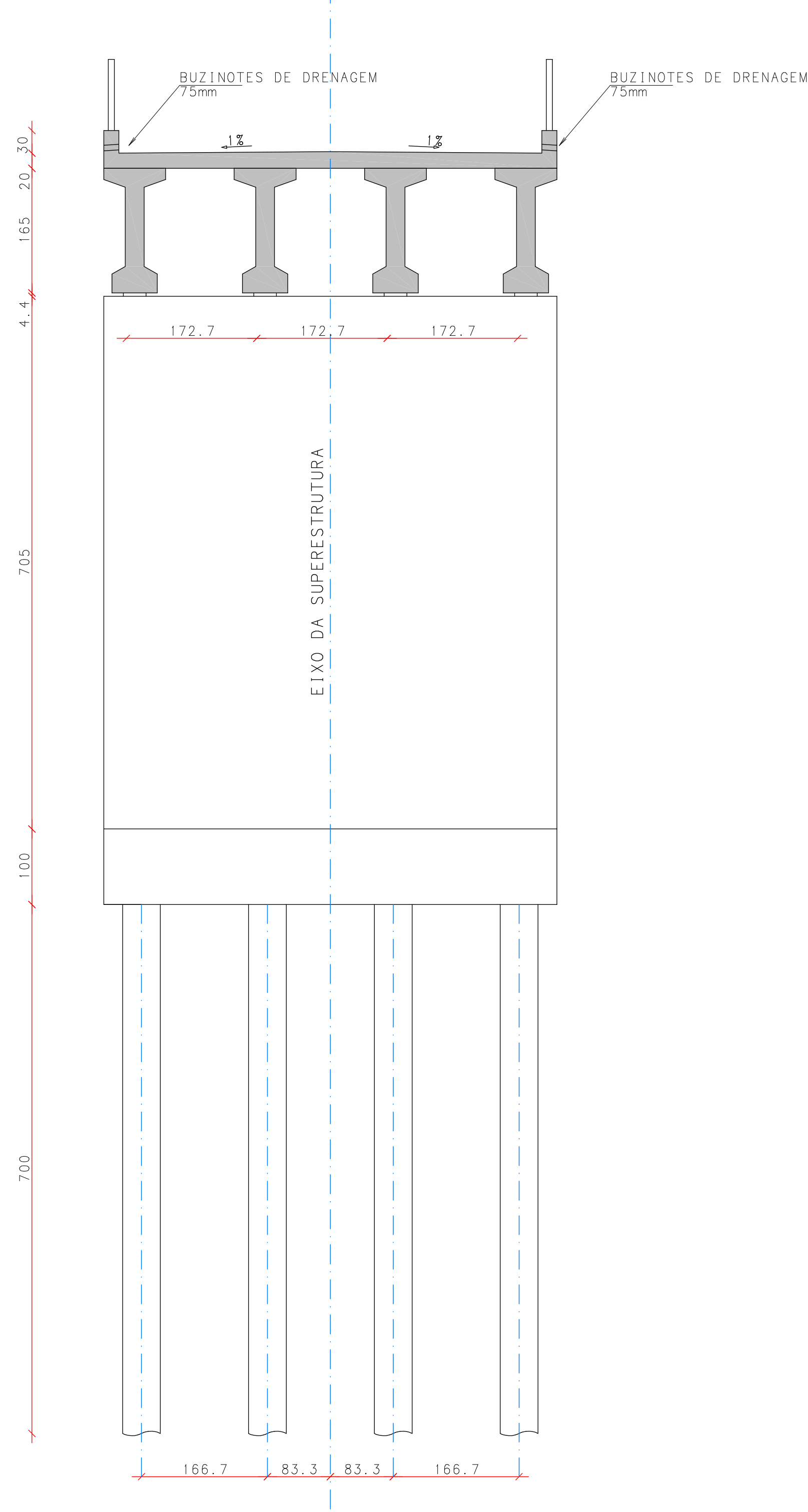


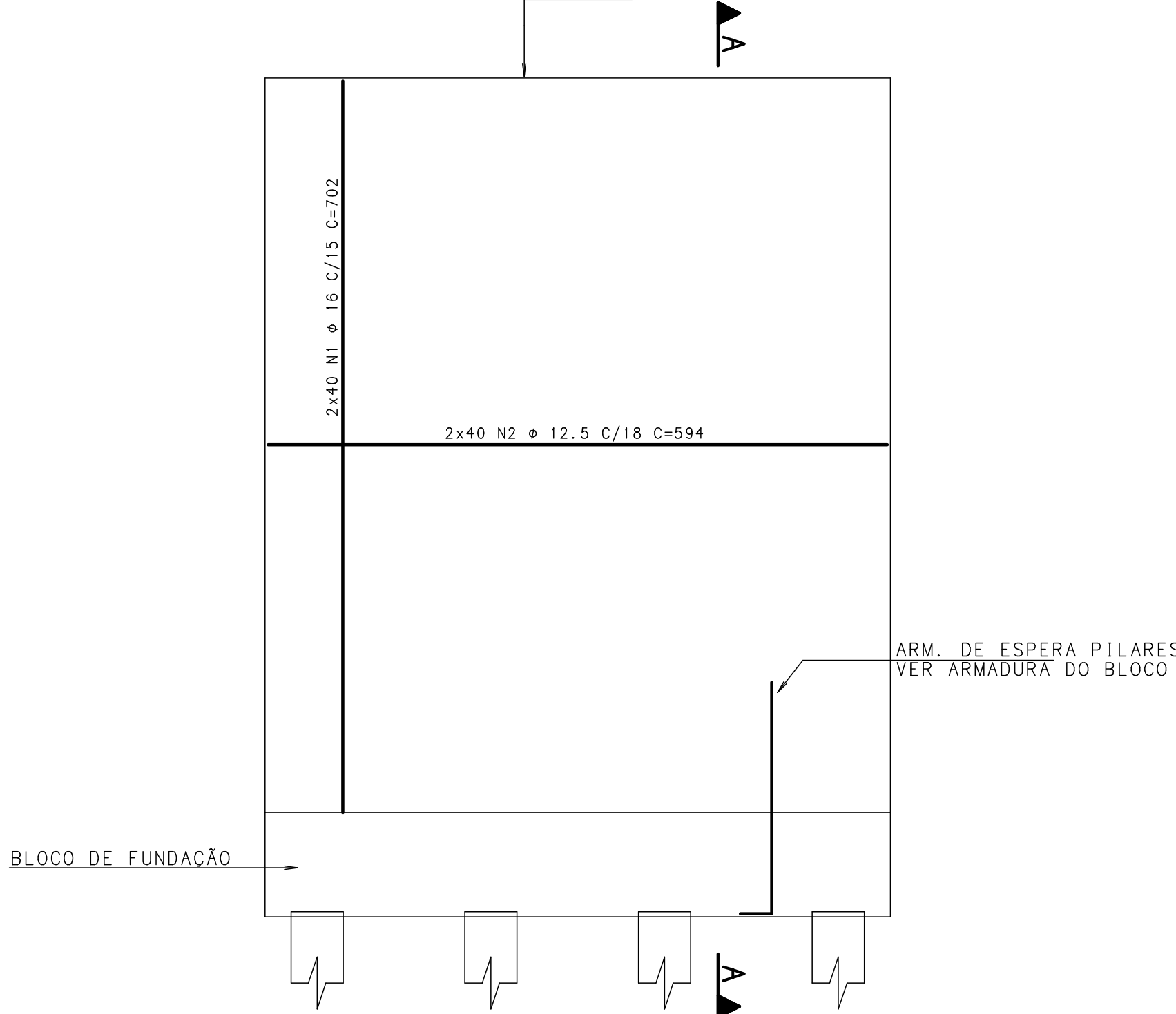
CORTE TRANSVESAL PILAR LESTE

ESC.: 1:75



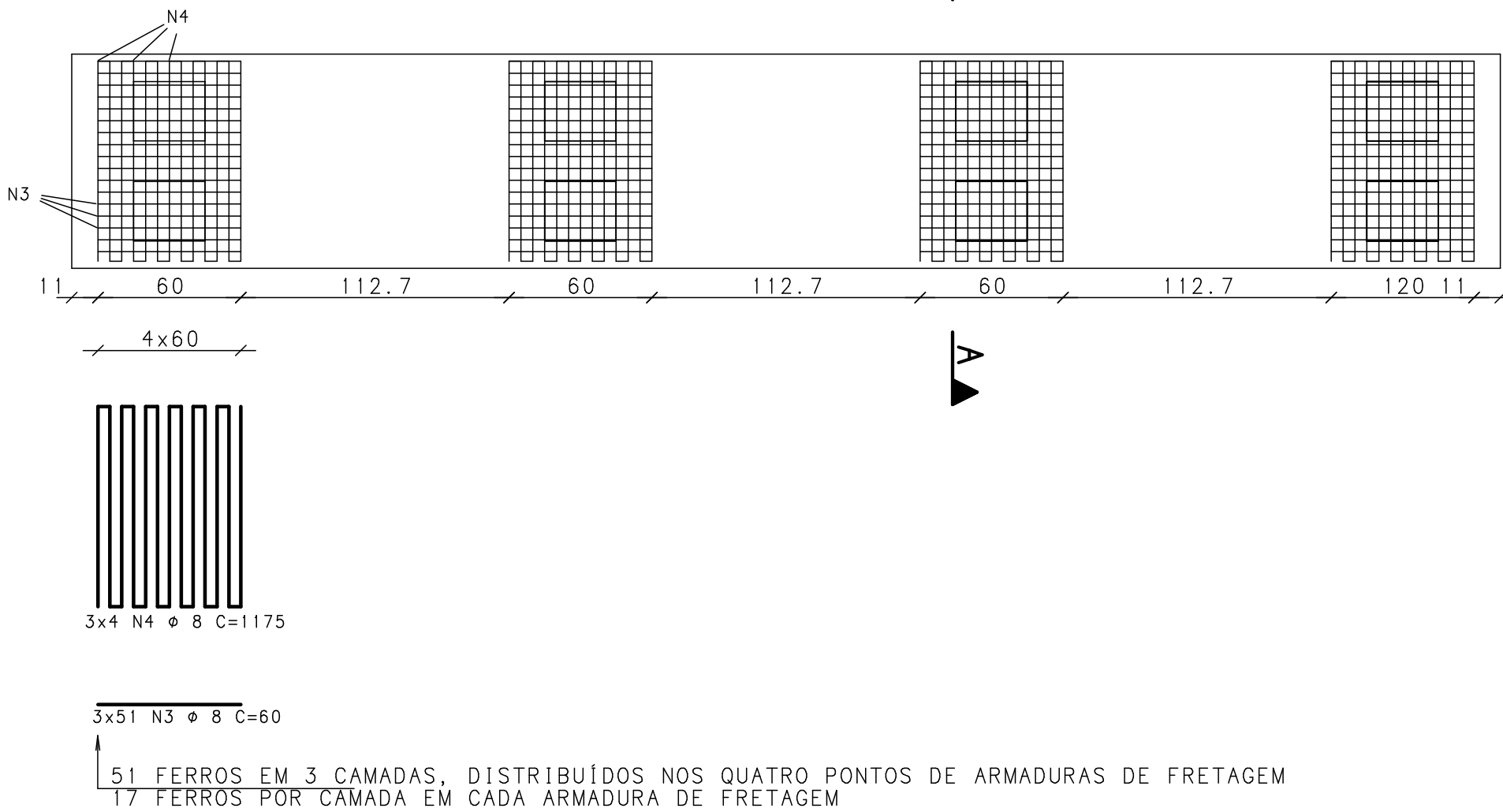
ARMADURAS PILAR LESTE

ESC.: 1:50



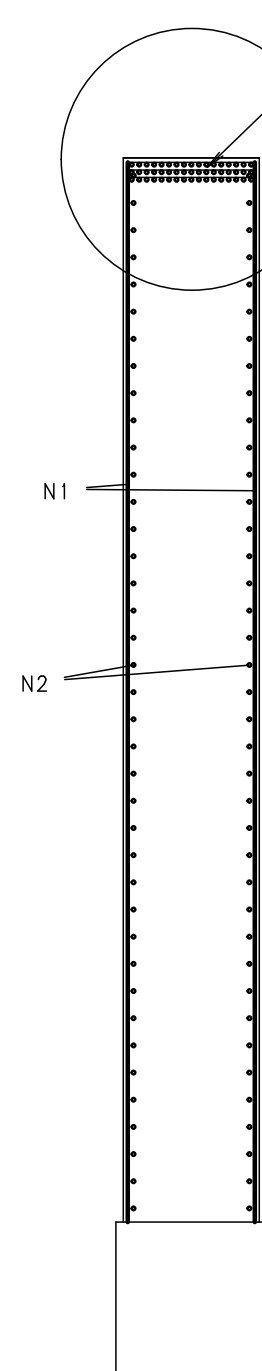
DETALHE ARMADURAS DE FRETAGEM

ESC.: 1:25

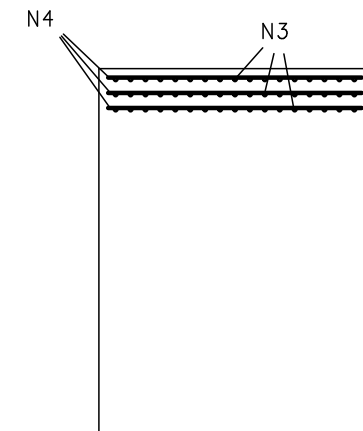


CORTE AA

VER DETALHE ARMADURA DE FRETAGEM



CORTE AA



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURAS PILAR LESTE					
50A	1	16	80	702	56160
50A	2	12.5	80	594	47520
50A	3	8	153	60	9180
50A	4	8	12	1175	14100

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	233	92
50A	12.5	475	458
50A	16	562	886
Peso Total		50A =	1436 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 0 projeto estrutural foi de acordo com as normas ABNT NBR 6118:2023 e NBR 7187:2022
- Ponte tipo TB-360 conforme NBR 7188:2024
- $f_{ck} = 30$ MPa, $E_{cs} = 27$ GPa, conforme item 8.2.8 da NBR 6118:2023 para todos os elementos estruturais.
- Classe de agressividade II
- Armaduras passivas com aço CA-50
- Elementos protendidos:
 - Aço CP-190 RB 15,2mm
 - Bainhas metálicas corrugadas de 65mm
- Juntas de dilatação
 - Juntas Jeene tipo 3550 VV ou similar
- Relação água/cimento = 0,55
- Cobrimentos
 - Em geral: 3cm
 - Lajes: 2,5cm
 - Blocos e estacos: 4cm
- Toda alteração do projeto (ou procedimento construtivo), deve ser autorizado, por escrito, pelo engenheiro projetista.
- Todos os níveis se referem ao piso bruto
- As informações deste projeto são de posse da Technisan Engenharia LTDA, não podendo serem copiadas ou fornecidas a terceiros, sem autorização concedida.
- Conferir medidas em obra.

TECHNISAN ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

Cliente:
Prefeitura Municipal de Ivoró

008

Projeto:
Ponte Meta 1

FORMAS E ARMADURAS
PILAR LESTE

Responsável Técnico:

Eng. Civil Thiago M. Piovezan
Esp. Estruturas de Concreto e Fundações
CREA RS 197.361

Escala: f_{ck} (MPa)
INDICADA 30

Data:
SET. 2024

Revisão:
00

Rua Cel. Niederauer, 608 - B. Centro - Santa Maria/RS