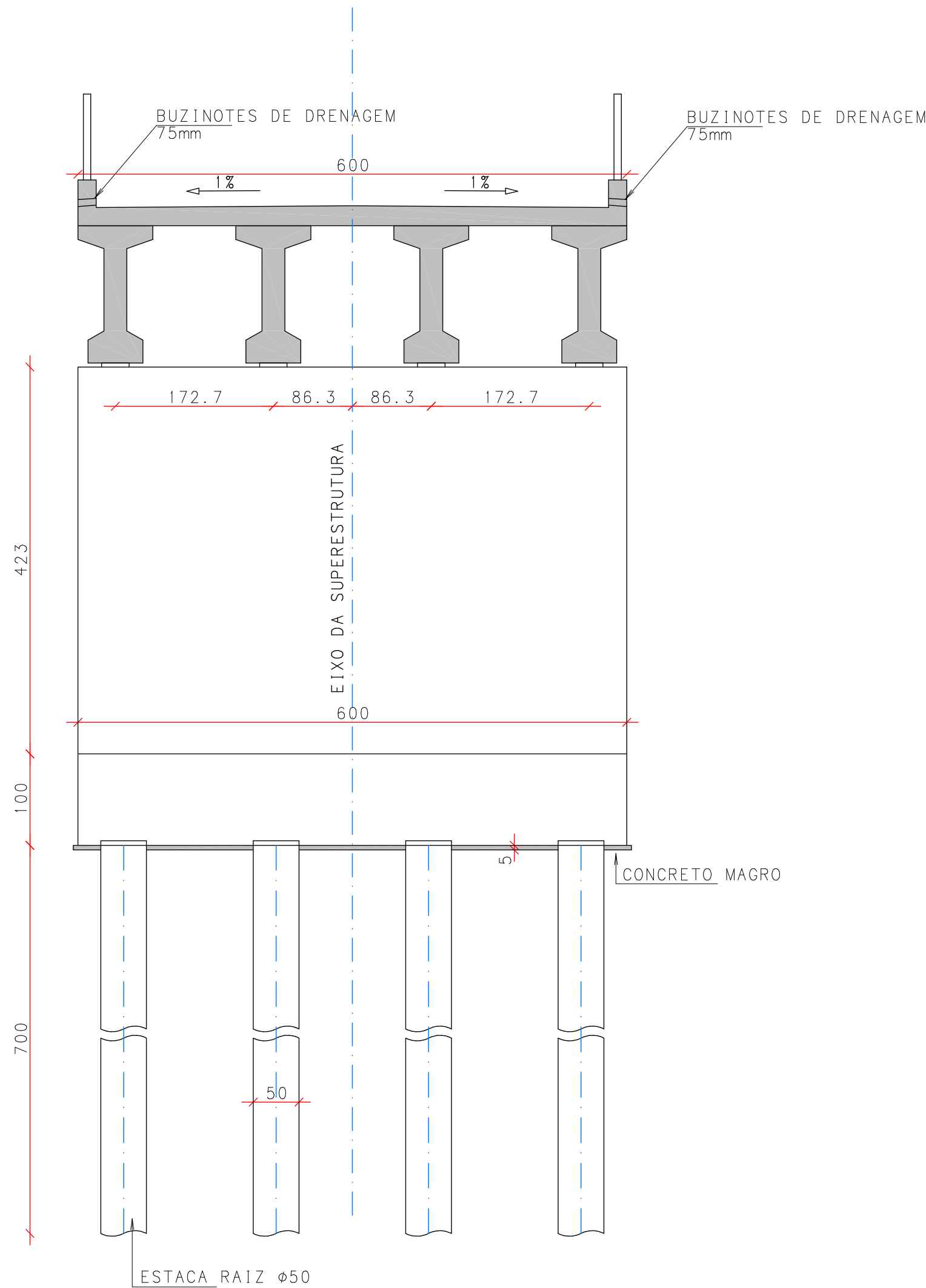


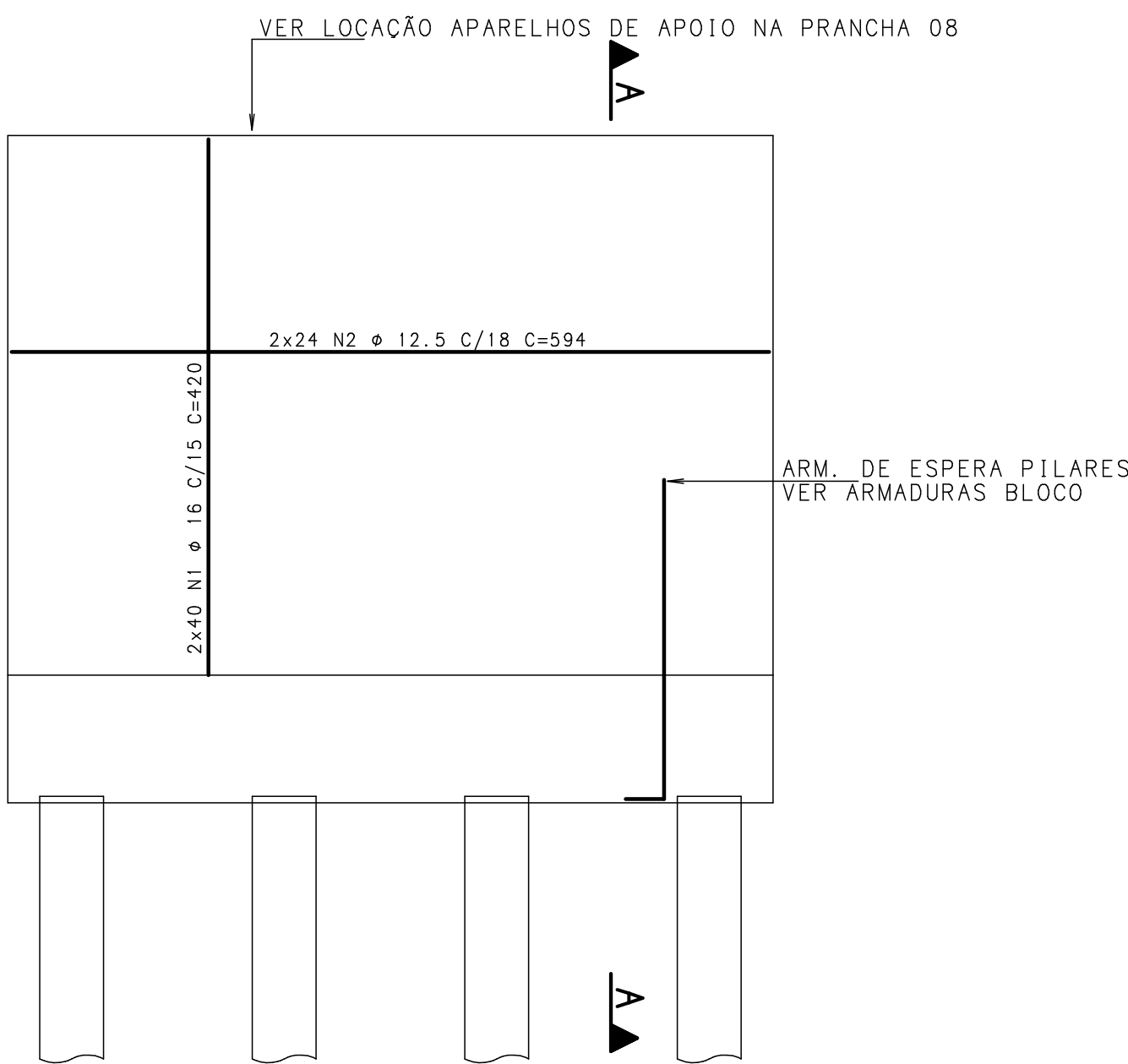
CORTE TRANSVERSAL PILAR NORTE

ESC.: 1:50



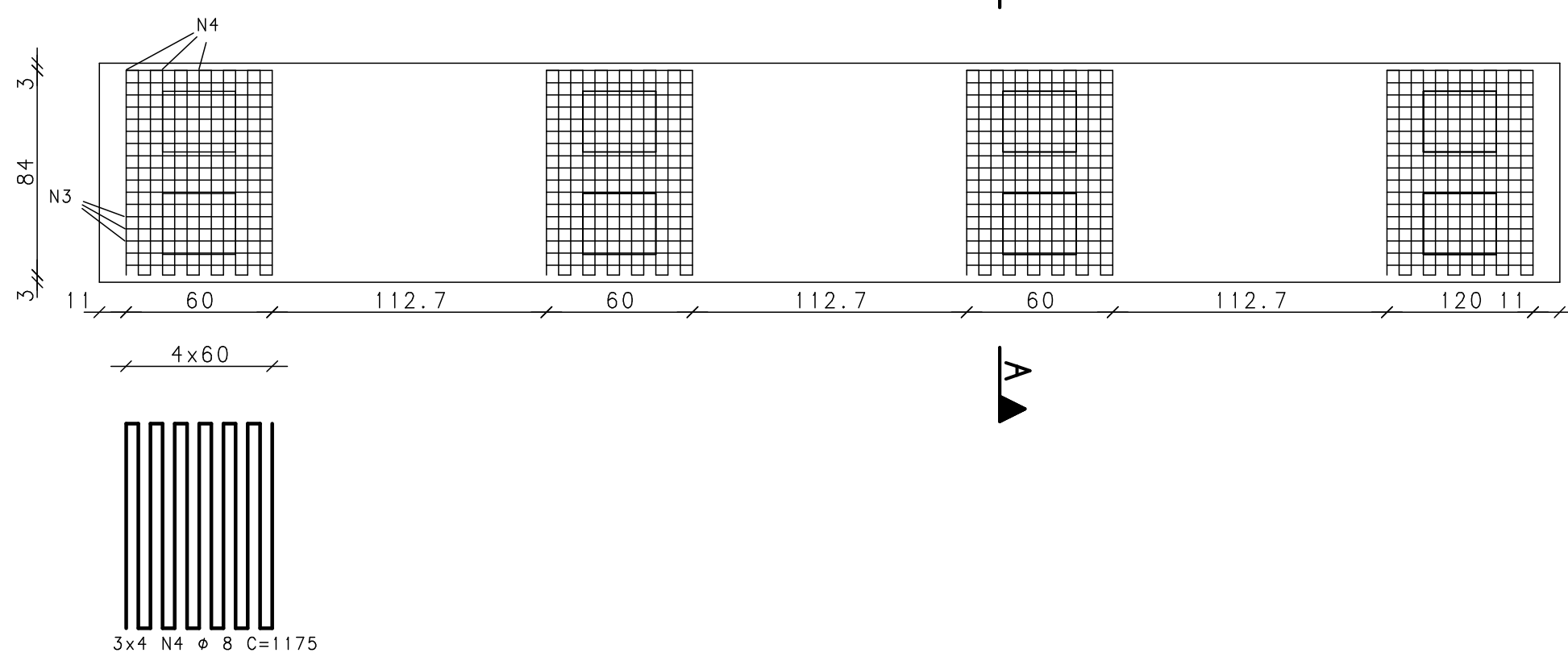
ARMADURAS PILAR SUL

ESC.: 1:50

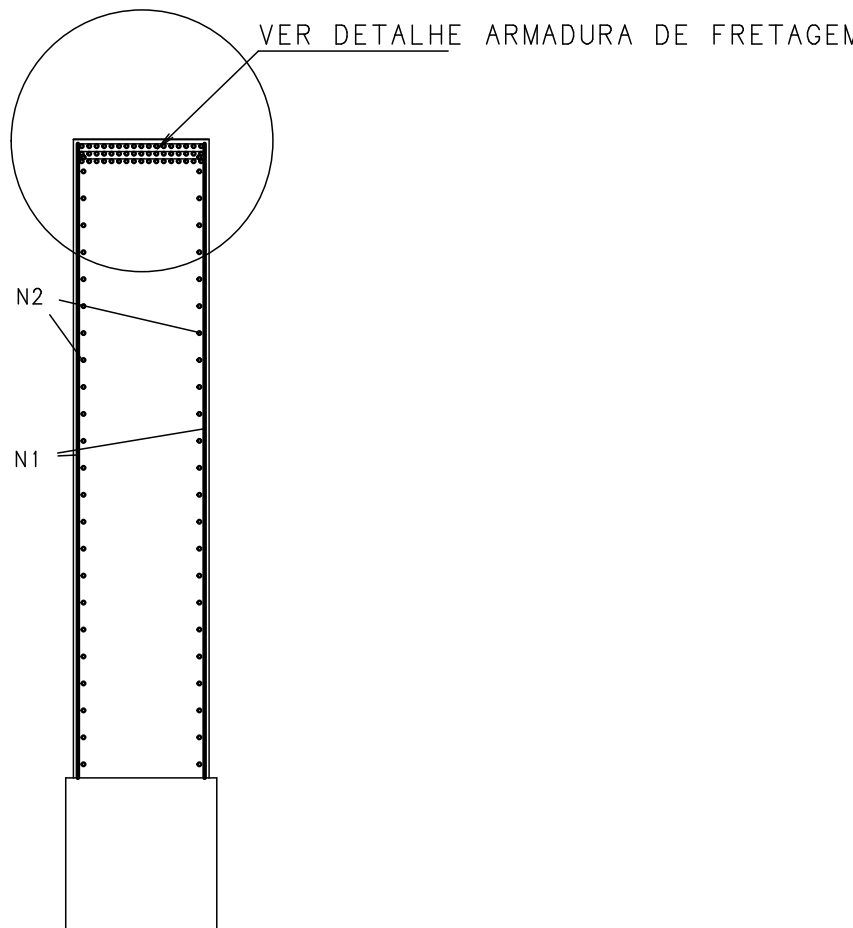


DETALHE ARMADURAS DE FRETAGEM

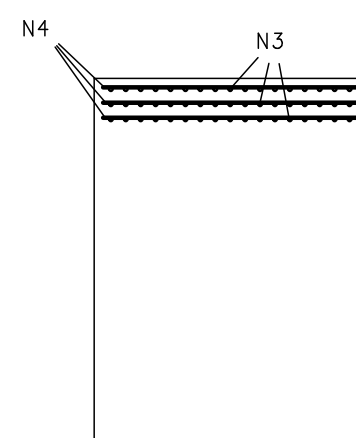
ESC.: 1:25



CORTE AA



CORTE AA



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURAS PILAR SUL					
50A	1	16	80	420	33600
50A	2	12.5	48	594	28512
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	285	275
50A	16	336	530
Peso Total		50A =	897 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
- fck= 30 MPa, Ecs= 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 estacas: 4cm
- Toda alteração do projeto (ou procedimento construtivo), deve ser autorizada, 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

009

Projeto:
Ponte Meta 3

FORMAS E ARMADURAS
PILAR NORTE

Responsável Técnico:

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

Escala: fck (MPa)
INDICADA 30

Data:
SETEMBRO 2024

Revisão:
00

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