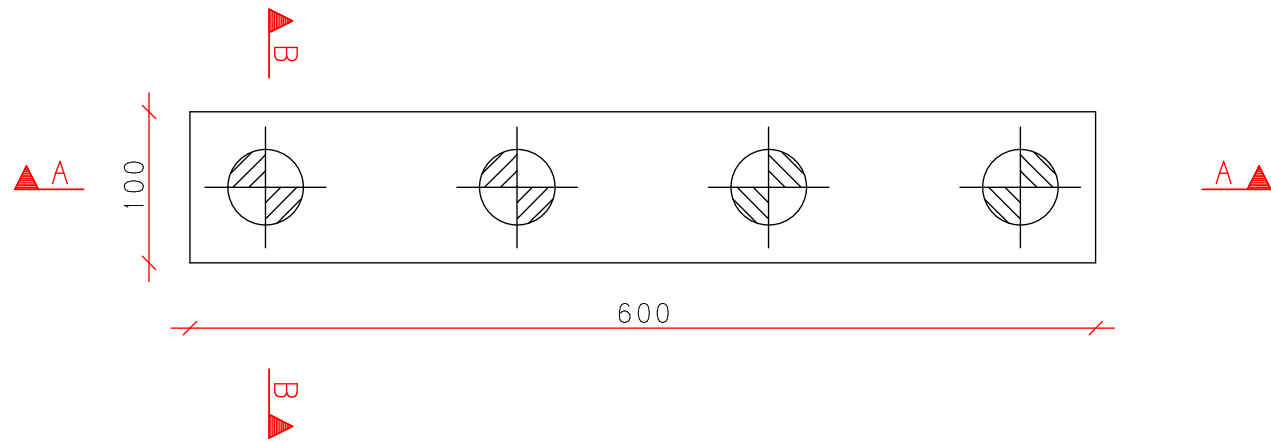
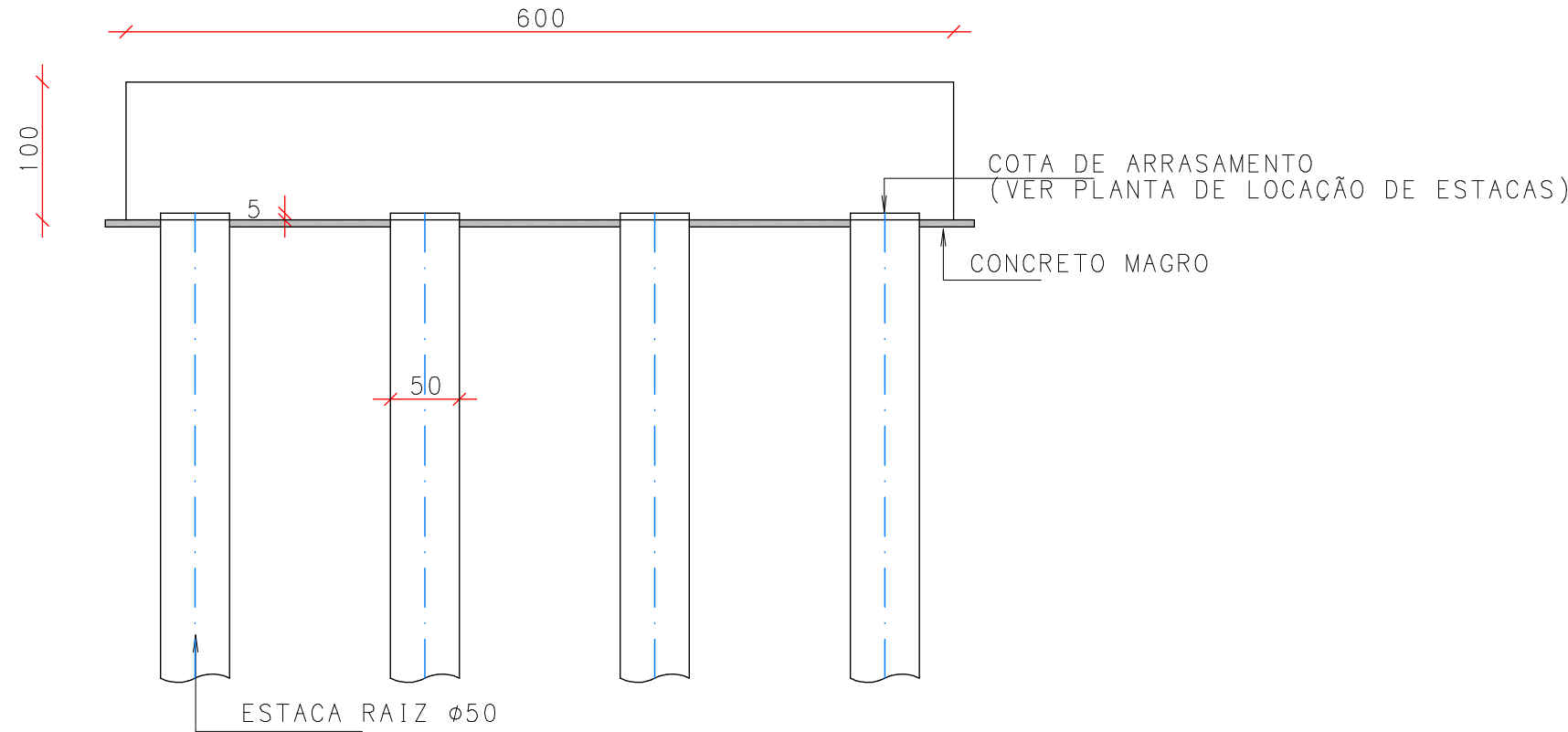


FORMAS BLOCO PILARES CENTRAIS (2x)

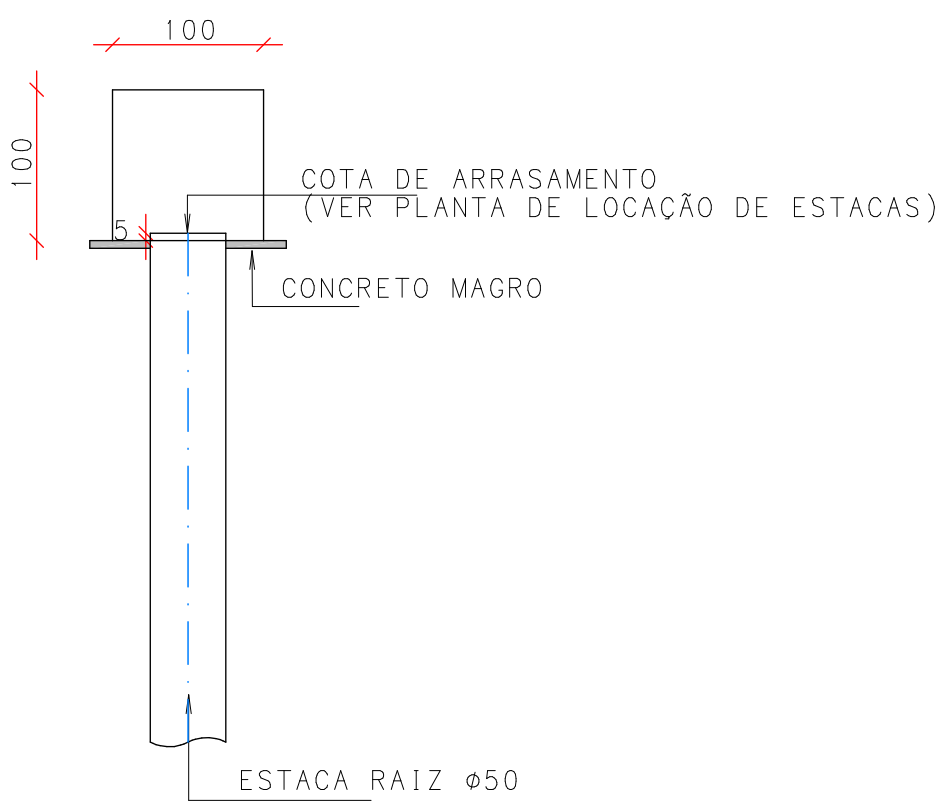
ESC.: 1:50



CORTE AA



CORTE BB



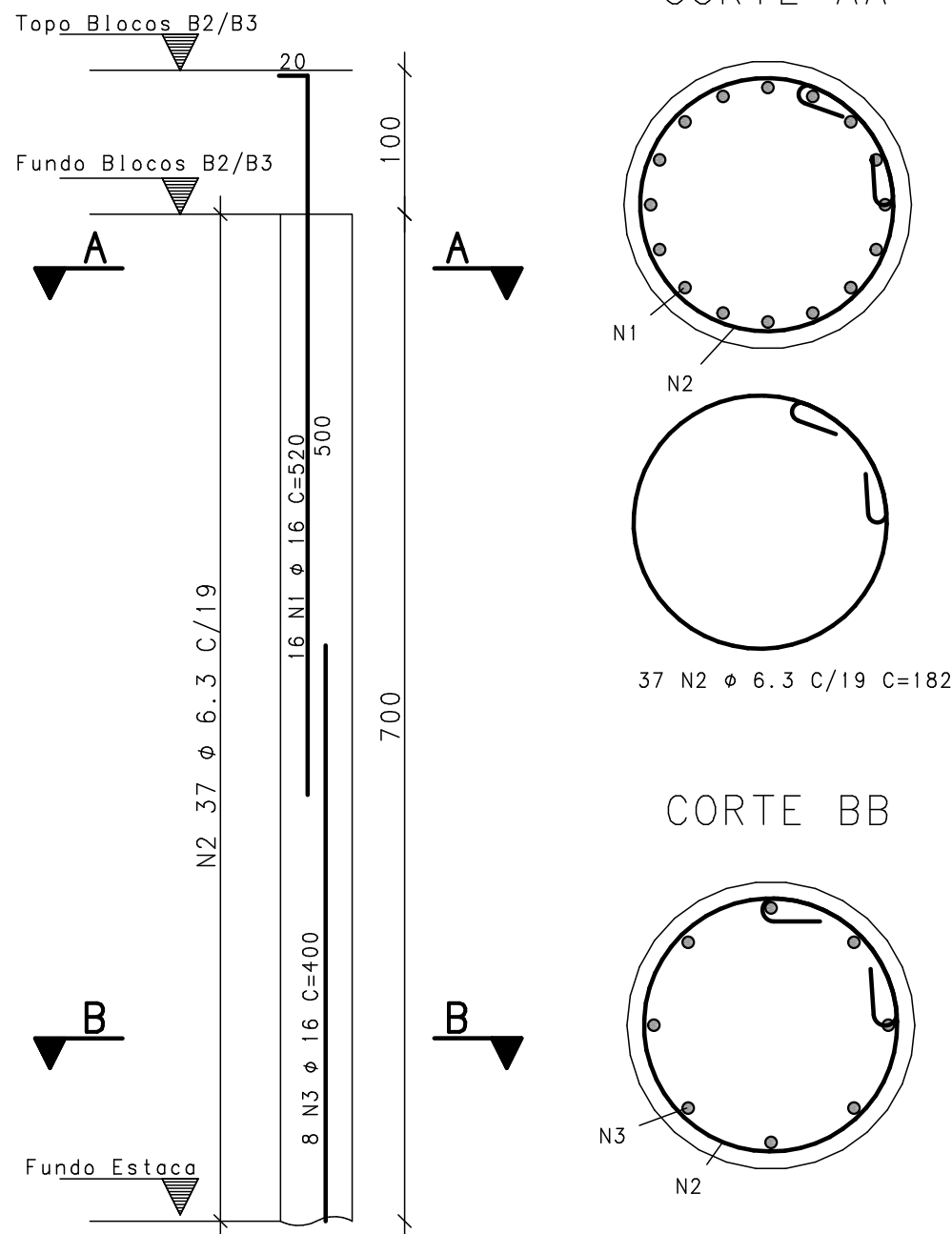
ARMADURAS ESTACAS RAIZ Ø50 PILARES CENTRAIS (8x)

ESC.: 1:50

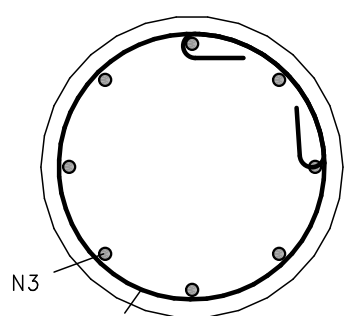
E9, E10, E11, E12 (BLOCO 2)
E13, E14, E15, E16 (BLOCO 3)

C=700cm

CORTE AA



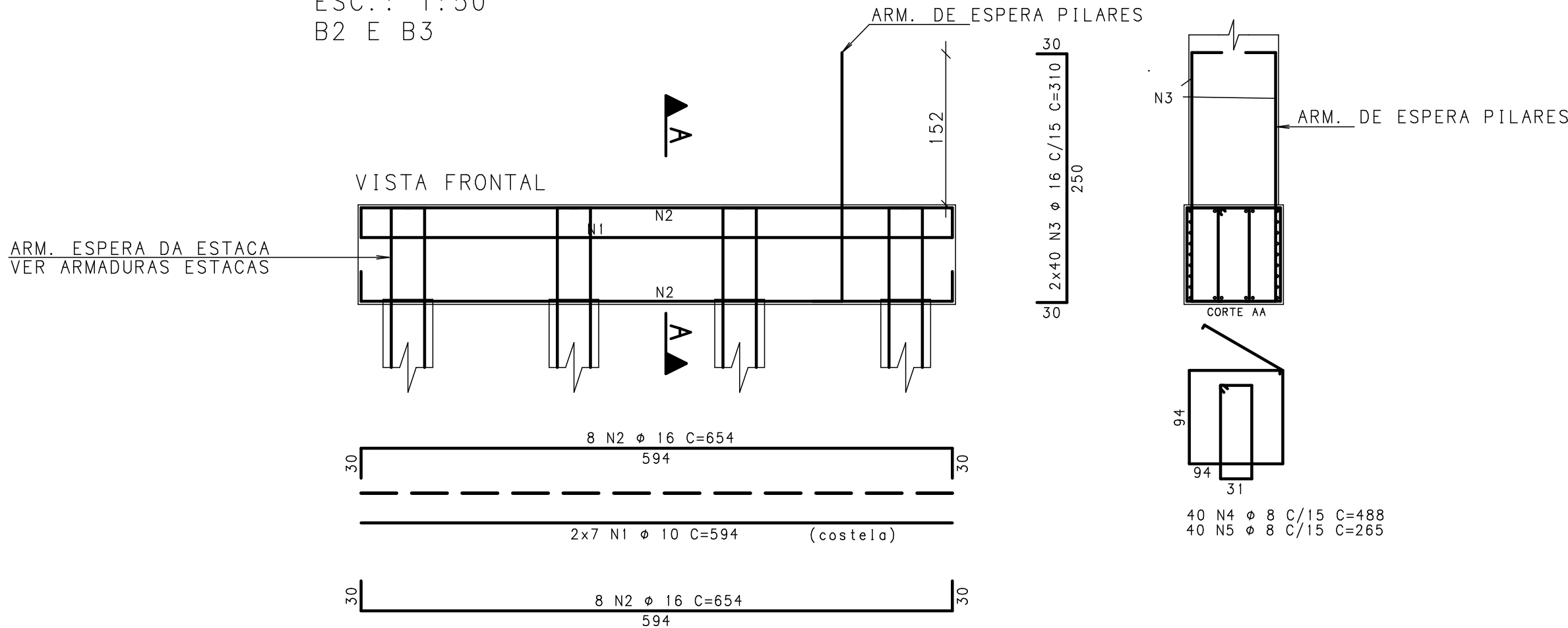
CORTE BB



ARMADURAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES CENTRAIS (2x)

ESC.: 1:50

B2 E B3



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PILARES CENTRAIS					
50A	1	10	28	594	16632
50A	2	16	32	654	20928
50A	3	16	160	310	49600
50A	4	8	80	488	39040
50A	5	8	80	265	21200
ARMADURAS ESTACAS RAIZ Ø50 PILARES CENTRAIS					
50A	1	16	128	520	66560
50A	2	6.3	296	182	53872
50A	3	16	64	400	25600

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	539	132
50A	8	802	238
50A	10	166	103
50A	16	1627	2567
Peso Total		50A =	3040 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- O 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 estacas: 4cm
- Toda alteração do projeto (ou procedimento construtivo), deve ser autorizada, por escrito, pelo engenheiro projetista.
- Todas as 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 Ivorá

007

Projeto:
Ponte Meta 3

FORMAS E ARMADURAS
BLOCOS PILARES CENTRAIS

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 00

Revisão:

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