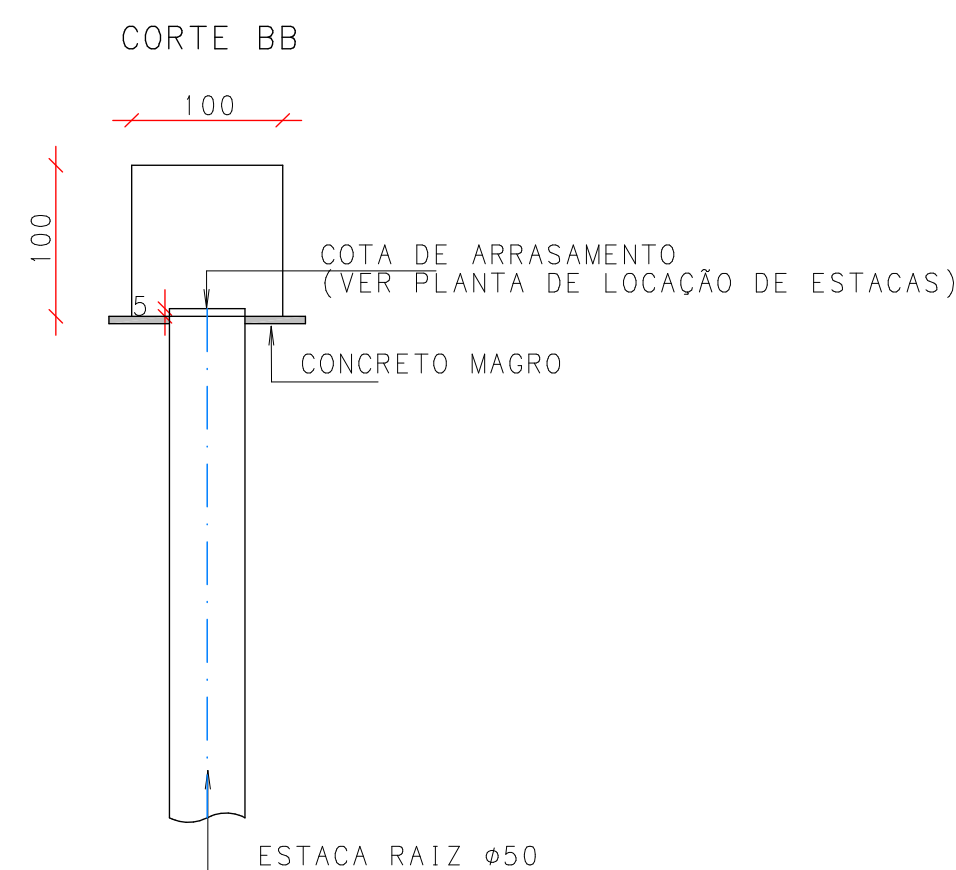
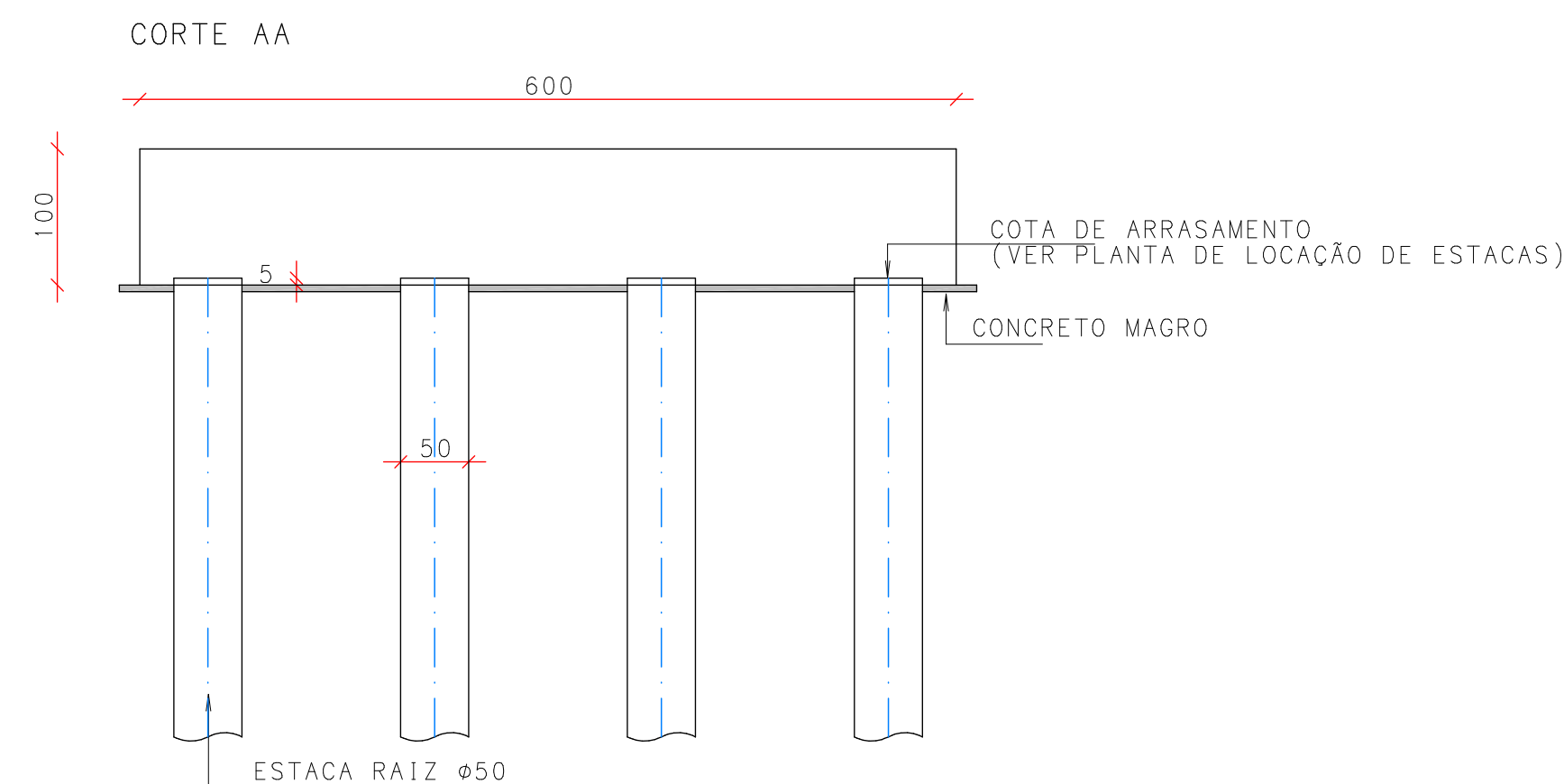
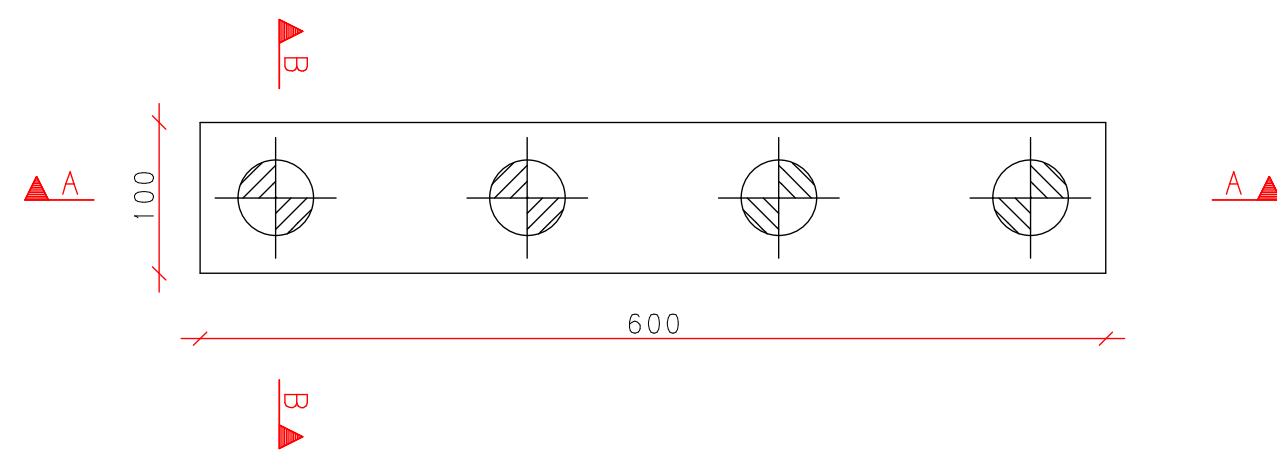


ESC.: 1:50



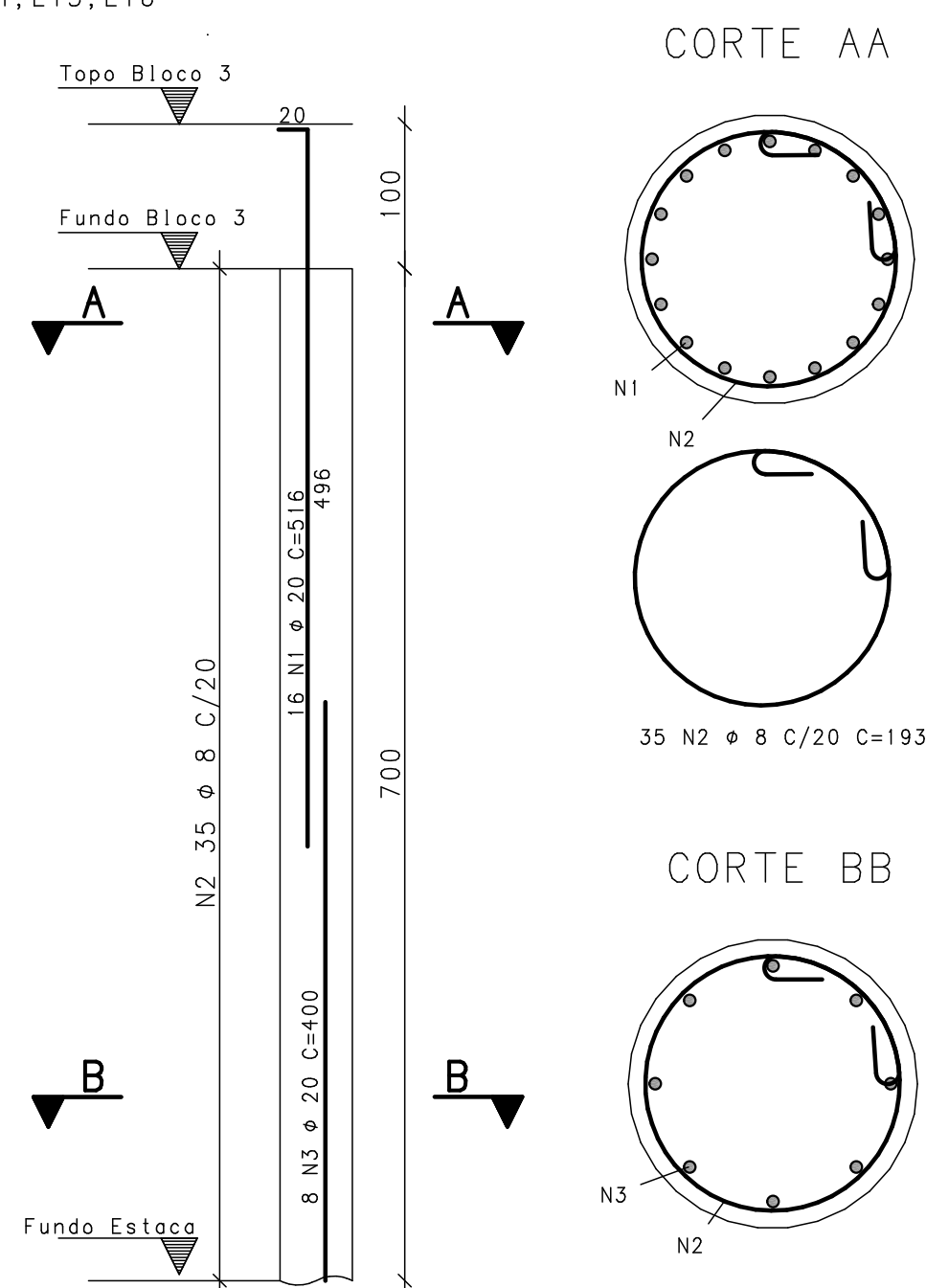
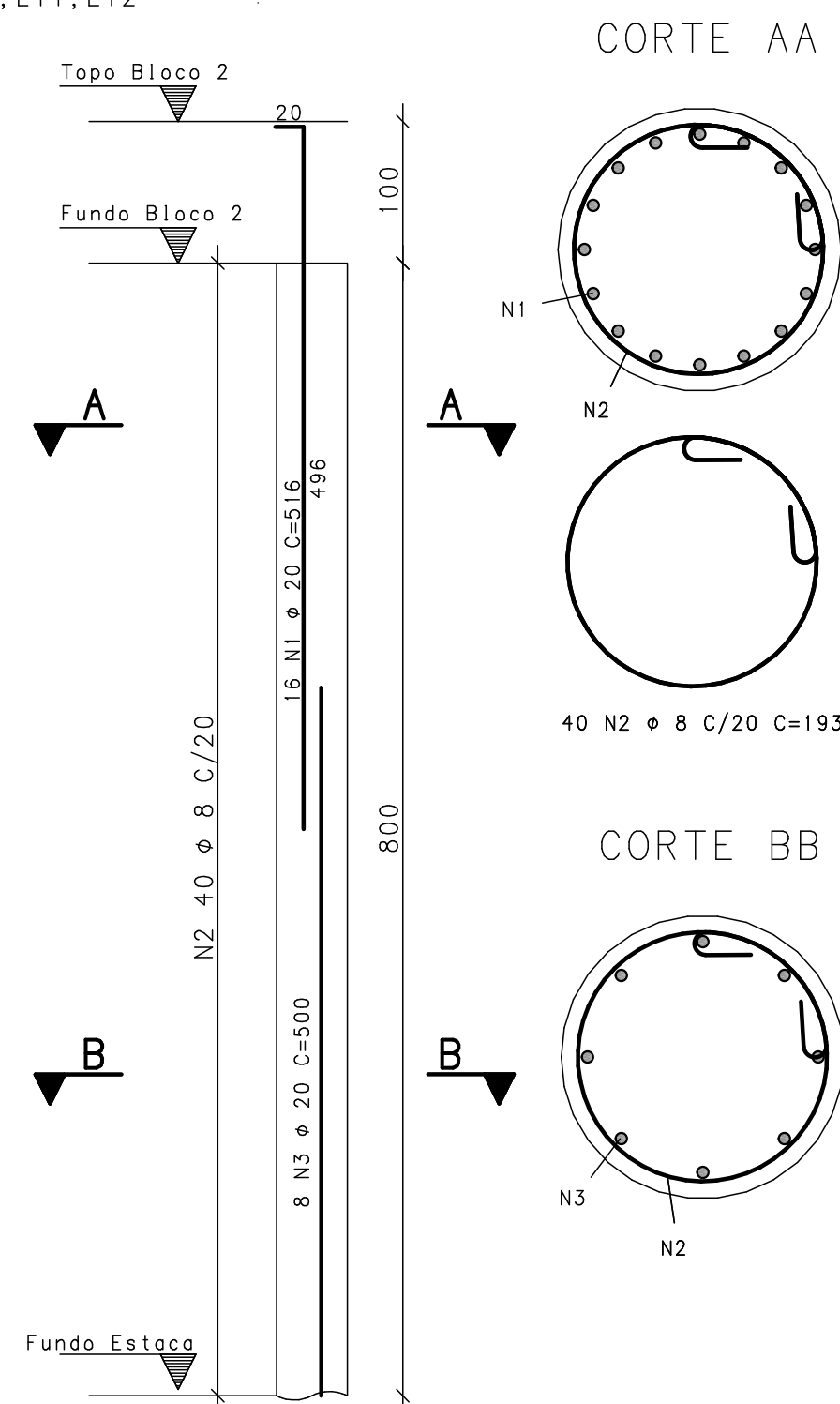
ESC.: 1:50
E9 E10 E11

ESC.: 1:50
E0, E10, E11, E10

0-800cm

ESC.: 1:50
E13, E14, E15

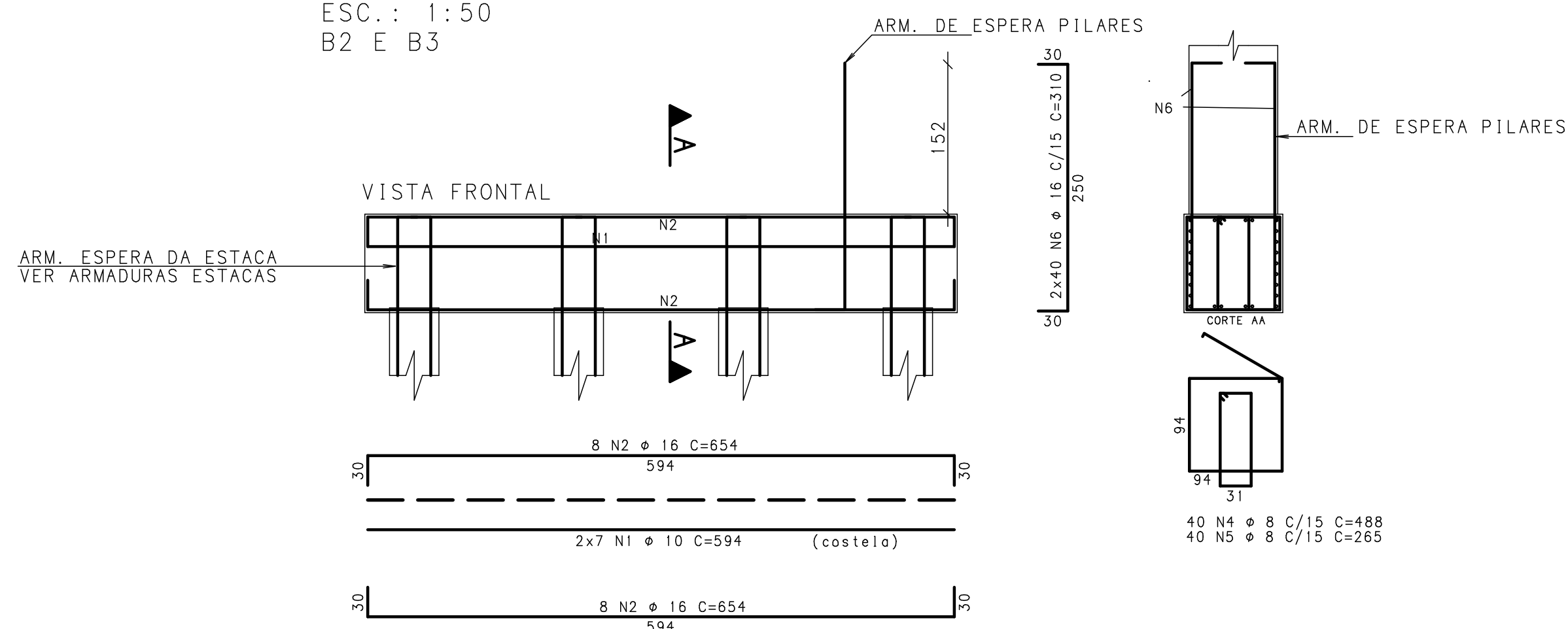
ESC.: 1:50
E13, E14, E15, E16

 $C = 700 \text{ cm}$ 

FSC : 1 : 50

Р2 Е Р3

Р2 Е Р3



ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO			
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)		
ARMADURAS BLOCOS DE FUNDAÇÃO						S	(2x) (X2)
50A	1	10	28	594	16632		
50A	2	16	32	654	20928		
50A	4	8	80	188	39040		
50A	5	8	80	265	21200		
50A	6	16	160	310	49600		
ARMADURAS ESTACAS							
50A	1	20	64	516	33024		
50A	2	8	140	193	27092		
50A	3	20	32	440	12800		
ARMADURAS ESTACAS							
50A	1	20	64	516	33024		
50A	2	8	32	193	61760		
50A	3	20	64	516	16000		

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	8	1490	589
50A	10	166	103
50A	16	705	1113
50A	20	948	2339
Peso Total		50A =	4143 kg

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

TECHNISAN ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

Cliente: Prefeitura Municipal de Ivorá

006

Projeto: Ponte Meta 1

Responsável Técnico:	
----------------------	--

FORMAS E ARMADURAS
BLOCO E ESTACAS
PILARES CENTRAIS

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

Escala:	fck (MPa)	Data:	Revisão:
INDICADA	30	SETEMBRO 2024	00

Data:
SETEMBRO 2024

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