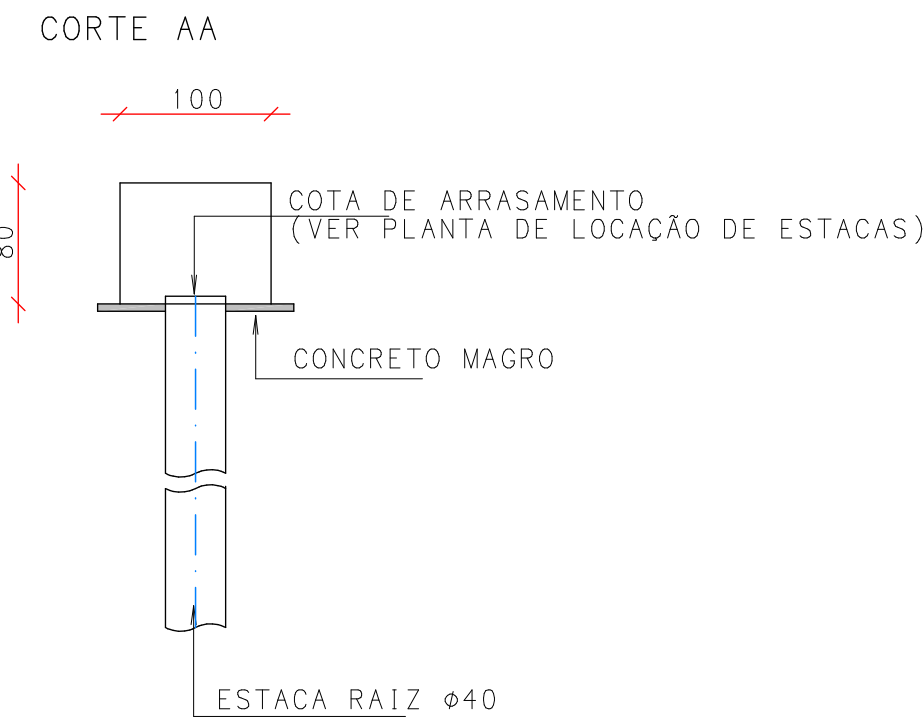


ESC.: 1:50

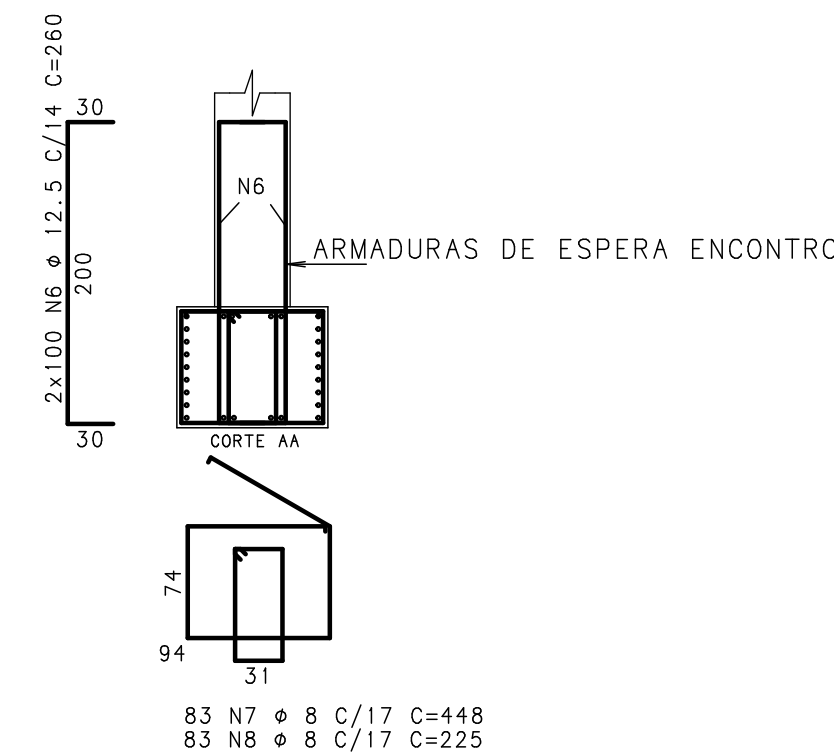


E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	640	157
50A	8	559	221
50A	10	195	120
50A	12.5	520	501
50A	16	1430	2256
Peso Total		50A =	3255 kg

ESC.: 1:50



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

			CREA RS 197.361
Escala:	fck (MPa)	Data:	Revisão:
INDICADA	30	SET. 2024	00
			Rua Cel. Niederauer, 608 - B. Centro - Santo Maria/RS