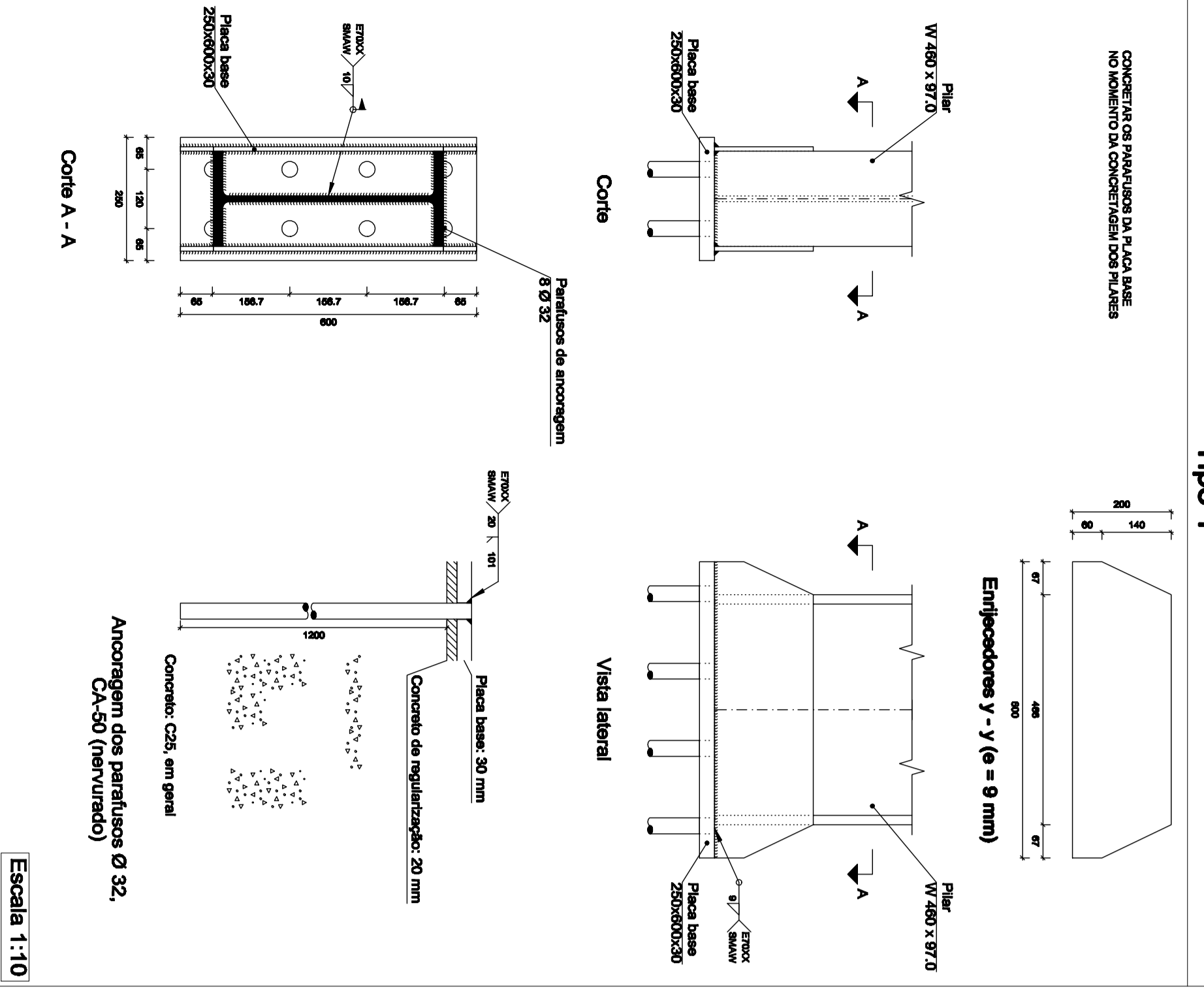
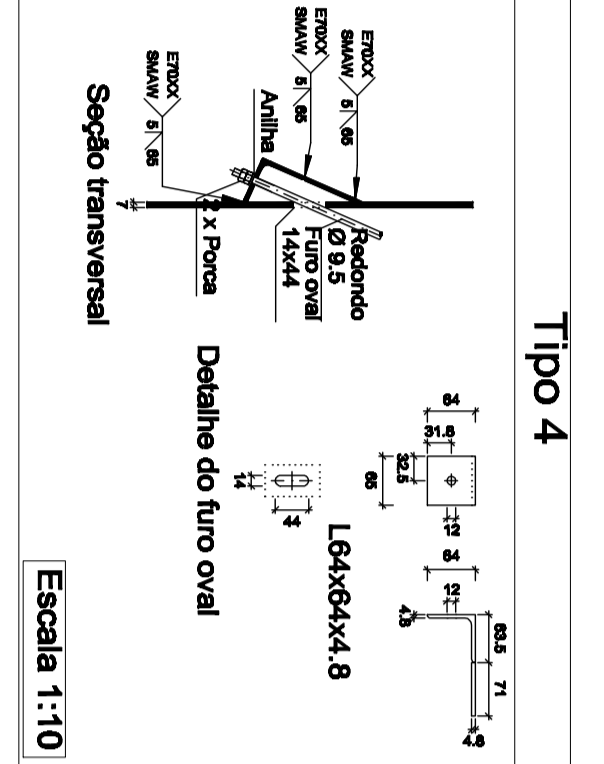


PERSPECTIVA 3D
Esc.: S/ Escala

Tipo 1

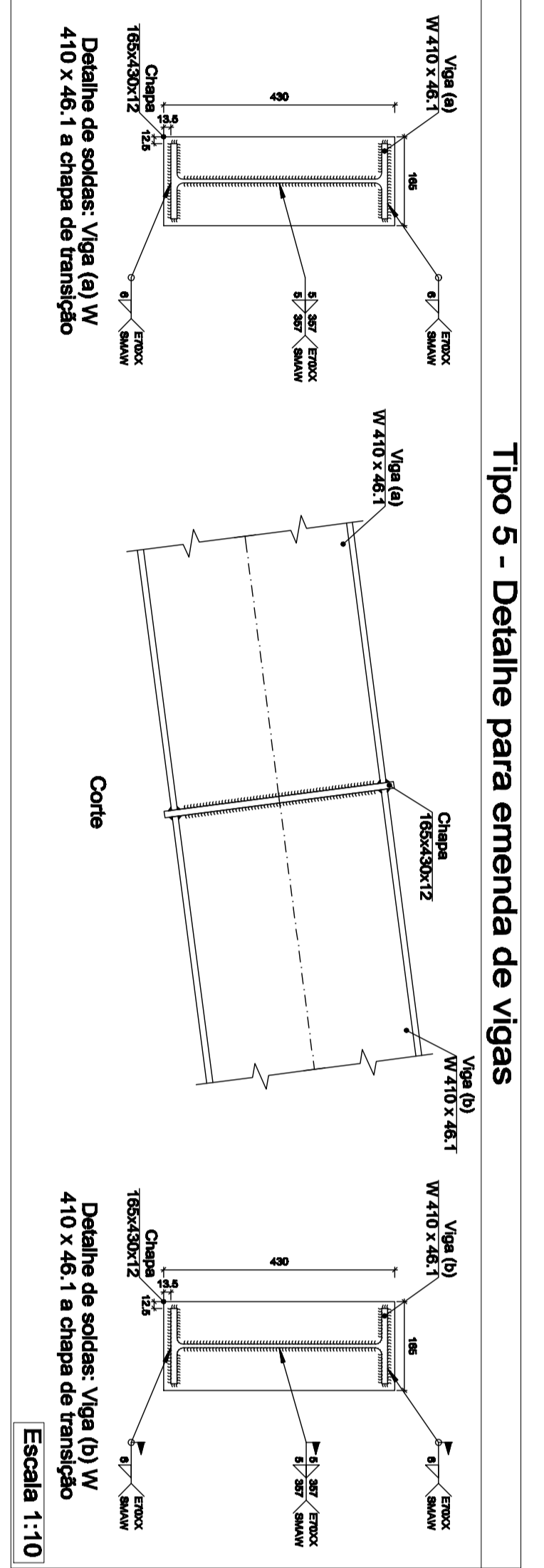


Tipo 4



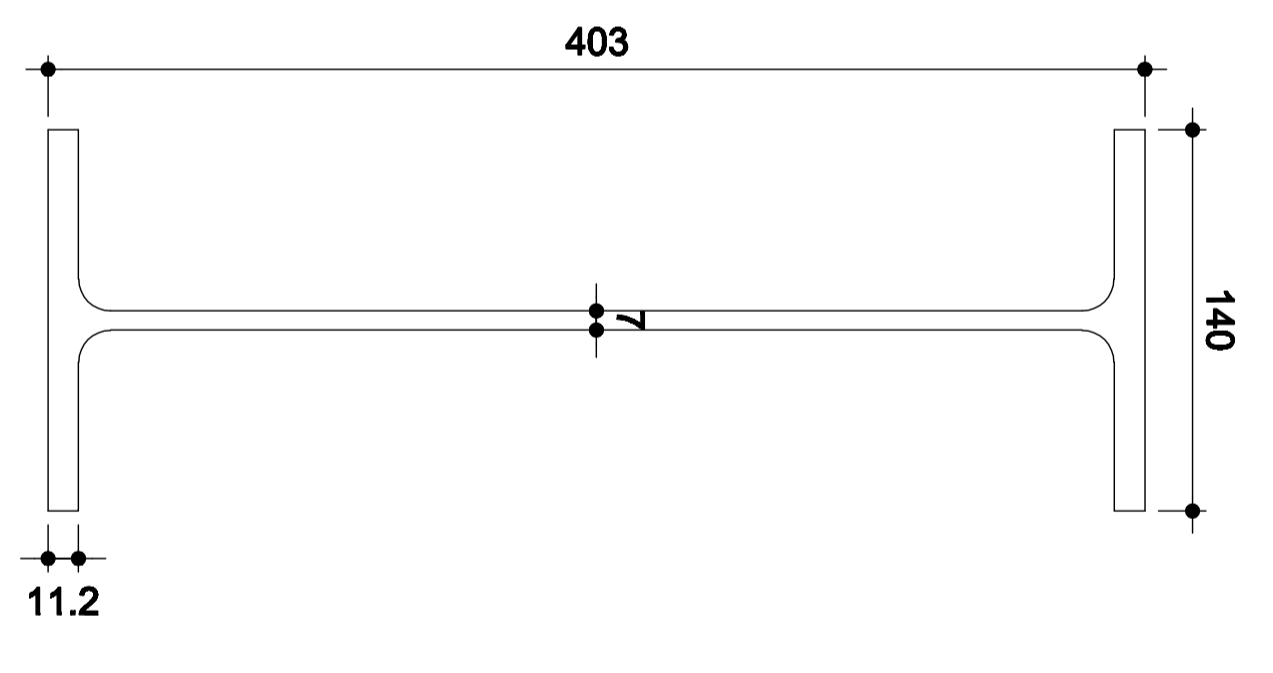
Material	Tipo	Caracteriza	Descrição	Comprimento (mm)	Reqs (kg)
A-36 250/36	Assimétrico de flanges	Ligação 4	Ligação 4	1130	18,15
				TOTAL	18,15

Tipo 5 - Detalhe para emenda de vigas

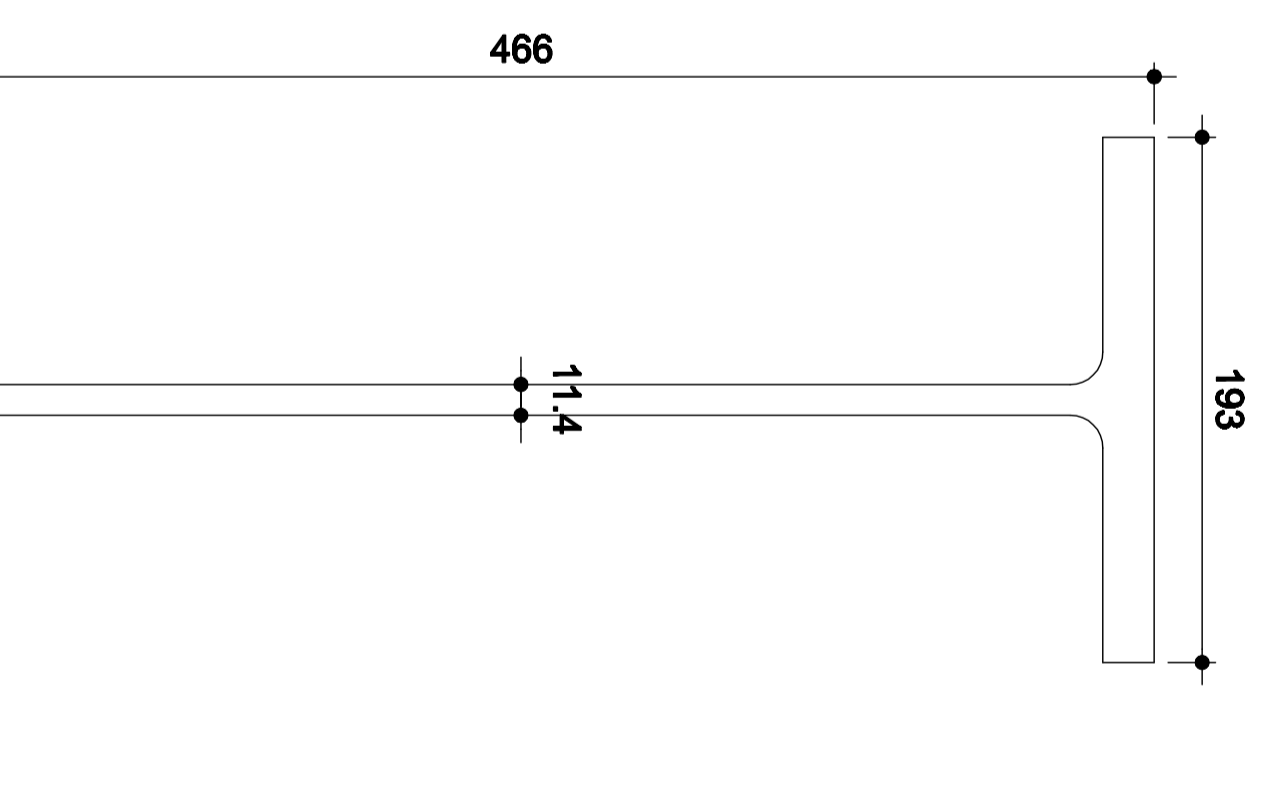


Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800:2008
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Aço dobrado: A-36 250Mpa
OBSERVAÇÃO: COTAS EM MILÍMETROS

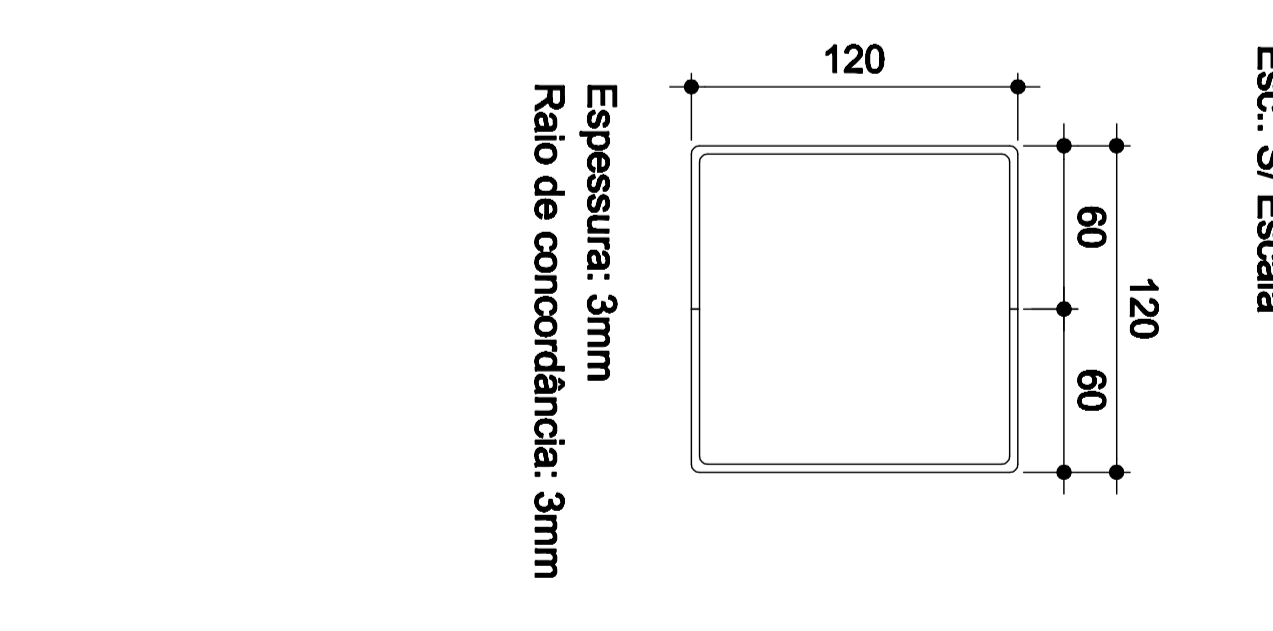
PERFIL W 410 x 46,1
Perfil de aço laminado
Esc.: S/ Escala



PERFIL W 460 x 97,0
Perfil de aço laminado
Esc.: S/ Escala



PERFIL 2xUF-120x3,0 (D)
Perfil de aço dobrado
Caixa Dupla Soldada
Esc.: S/ Escala

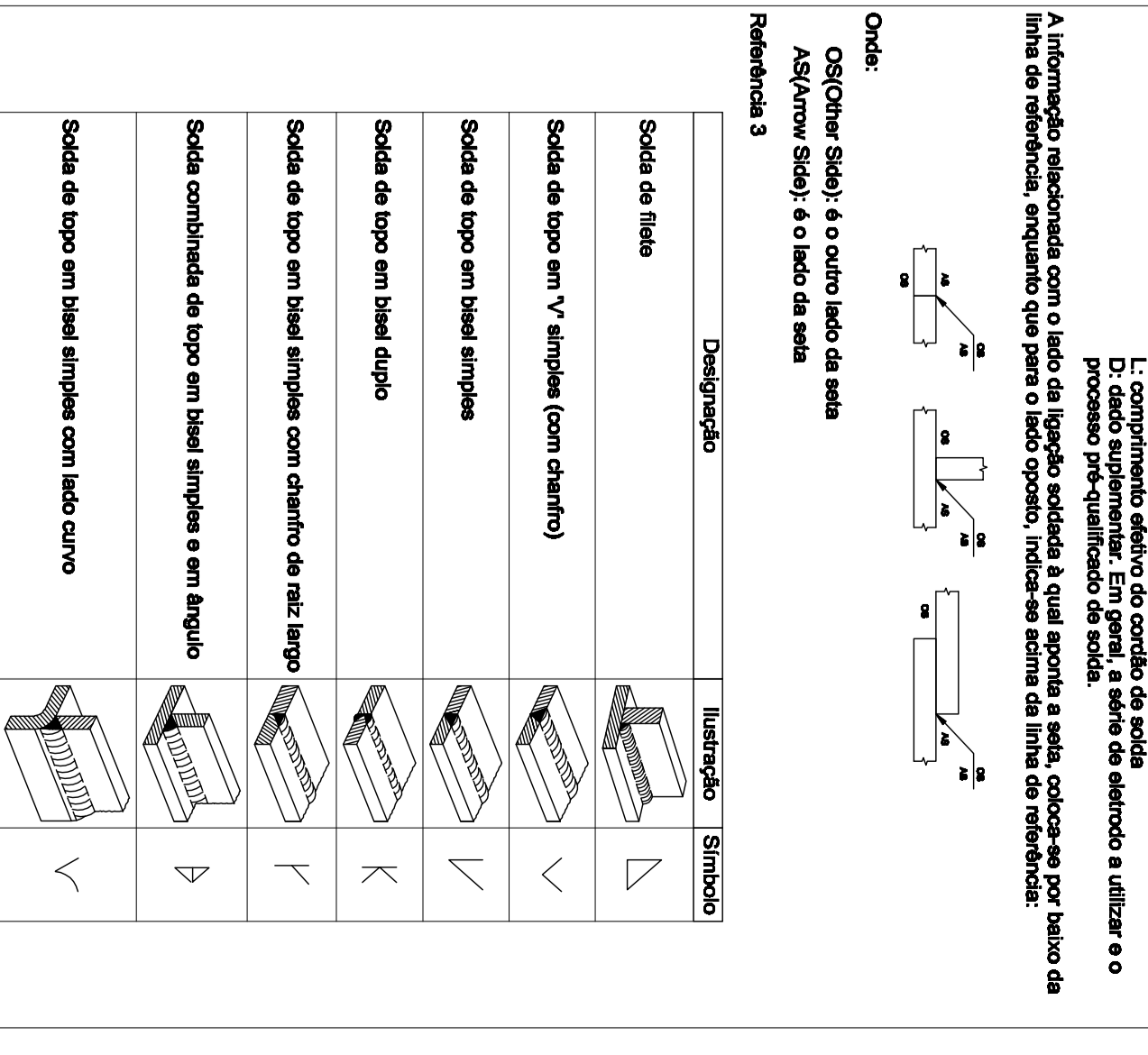


OBSERVAÇÕES

1. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
2. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
3. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
4. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
5. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
6. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
7. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
8. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
9. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
10. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
11. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
12. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
13. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
14. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
15. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
16. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
17. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
18. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
19. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.
20. Não se aplicam as regras de projeto para as ligações de vigas em perfis de aço laminado, tipo de ligação, tipo de conexão e comprimento das tiras de ligação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABNT NBR 8800:2008 Norma de aço laminado.
- ABNT NBR 14762: 2010 Norma de aço dobrado.
- ABNT NBR 8800:2008 Norma de aço laminado.
- ABNT NBR 14762: 2010 Norma de aço dobrado.
- ABNT NBR 8800:2008 Norma de aço laminado.
- ABNT NBR 14762: 2010 Norma de aço dobrado.
- ABNT NBR 8800:2008 Norma de aço laminado.
- ABNT NBR 14762: 2010 Norma de aço dobrado.
- ABNT NBR 8800:2008 Norma de aço laminado.
- ABNT NBR 14762: 2010 Norma de aço dobrado.



Material	Quantidade	Dimensões	Reqs (kg)
A-36 250/36	18	250x30x30	63,85
Empennores passantes	36	60x60x60x60	281,33
Parafusos de ancoragem	144	Ø 32 x L 1382	1100,49
		TOTAL	1165,67