



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.002/26**

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:  
*ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:*

### **Morsing Empreendimentos Imobiliários e Cabos de Aço Ltda.**

**CNPJ: 30.747.166/0001-37**  
**Travessa Morsing, 43 - Centro**  
**26.123-020 - Belford Roxo - RJ - Brasil**

Para o(s) produto(s):  
*To the following product(s):*

### **Cabos de aço de uso geral**

Produzido(s) na unidade localizada em:  
*Produced at the location:*

**Morsing Empreendimentos Imobiliários e Cabos de Aço Ltda.**  
**CNPJ: 30.747.166/0001-37**  
**Travessa Morsing, 43 - Centro**  
**26.123-020 - Belford Roxo - RJ - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:  
*Meeting the requirements of specific procedure ABNT:*

**PE-110**

Atendendo aos requisitos da Portaria:  
*Meeting the requirements of the Governmental Decrees:*

**Requisitos de Avaliação da Conformidade**  
**Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021**

Modelo de Certificação: 5  
*Certification System:*

Auditoria de Recertificação realizada nos dias: 19 a 21 de Novembro de 2025.  
*Recertification Audit held on:*

Primeira concessão: 25/04/2016  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period*

**17/03/2026 a 17/07/2029**

Este certificado cancela e substitui o de nº 203.012/22.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2026.  
*Issue Date*

Sergio Pacheco  
Gerente de Certificação de Produto  
*Product Certification Manager*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6  
*Certificate valid only together with pages 1-6*

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**N° 203.002/26**

Família: 18x7 EIP 1960 N/mm <sup>2</sup> Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
Morsing	MORSING F600/187 P TRD	Diâmetro: 6,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 23,14 kN	N/A
	MORSING F600/187 P TRE	Diâmetro: 6,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 23,14 kN	
	MORSING F635/187 P TRD	Diâmetro: 6,35 mm (1/4") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 25,92 kN	
	MORSING F635/187 P TRE	Diâmetro: 6,35 mm (1/4") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 25,92 kN	
	Morsing F794/187 P TRD	Diâmetro: 7,94 mm (5/16") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 40,53 kN	
	Morsing F794/187 P TRE	Diâmetro: 7,94 mm (5/16") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 40,53 kN	
	Morsing F952/187 P TRD	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 58,39 kN	
	Morsing F952/187 P TRE	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 58,39 kN	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2026.  
Issue Date

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**N° 203.002/26**

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
Morsing	MORSING F100/187 P TRD	Diâmetro: 10,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 64,29 kN	N/A
	MORSING F100/187 P TRE	Diâmetro: 10,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 64,29 kN	
	MORSING F1270/187 P TRD	Diâmetro: 12,70 mm (1/2") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 103,69 kN	
	MORSING F1270/187 P TRE	Diâmetro: 12,70 mm (1/2") Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 103,69 kN	
	MORSING F1300/187 P TRD	Diâmetro: 13,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 108,65 kN	
	MORSING F1300/187 P TRE	Diâmetro: 13,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Fibra Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 108,65 kN	
	Morsing A600/187 P TRD	Diâmetro: 6,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 23,14 kN	
	Morsing A600/187 P TRE	Diâmetro: 6,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 23,14 kN	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2026.  
*Issue Date*

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**N° 203.002/26**

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
Morsing	MORSING A635/187 P TRD	Diâmetro: 6,35 mm (1/4") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 25,92 kN	N/A
	MORSING A635/187 P TRE	Diâmetro: 6,35 mm (1/4") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 25,92 kN	
	MORSING A794/187 P TRD	Diâmetro: 7,94 mm (5/16") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 40,53 kN	
	MORSING A794/187 P TRE	Diâmetro: 7,94 mm (5/16") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 40,53 kN	
	MORSING A952/187 P TRD	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 58,39 kN	
	MORSING A952/187 P TRE	Diâmetro: 9,53 mm (3/8") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 58,39 kN	
	MORSING A100/187 P TRD	Diâmetro: 10,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 64,29 kN	
	MORSING A100/187 P TRE	Diâmetro: 10,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 64,29 kN	



Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2026.  
*Issue Date*

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**N° 203.002/26**

Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
Morsing	MORSING A1270/187 P TRD	Diâmetro: 12,70 mm (1/2") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 103,69 kN	N/A
	MORSING A1270/187 P TRE	Diâmetro: 12,70 mm (1/2") Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 103,69 kN	
	MORSING A1300/187 P TRD	Diâmetro: 13,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Direita Carga de ruptura mínima: 108,65 kN	
	MORSING A1300/187 P TRE	Diâmetro: 13,00 mm Construção: 18x7 Tipo de alma: Aço Tipo: Regular Sentido da torção: Esquerda Carga de ruptura mínima: 108,65 kN	

Laboratório / N° da Acreditação: <i>Laboratory / Accreditation N°:</i>	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio N° / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	25127920 MCSP	23/01/2026
	25127929 MCSP	
	25127930 MCSP	
	25127931 MCSP	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2026.  
*Issue Date*



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**N° 203.002/26**

### Observações Gerais:

*General Observations:*

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, e, quando é apresentado de forma não digital, é válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. A validade deste certificado e a revisão do Procedimento Específico ABNT aplicável podem ser confirmadas no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 203.CP.006/2009, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001- 06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above, and, when presented in a non-digital format, it is valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. The validity of this Certificate and the revision of the ABNT specific procedure applicable may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). This certificate is tied to the contract nº 203.CP.006/2009 and for the location above indicated.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2026.

*Issue Date*



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002