



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.003/23**

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

**TF - Top Fusion Indústria de Tubos e Conexões Ltda**  
**CNPJ: 07.432.397/0001-30**  
**Rodovia BR 101, 9665 - KM 71 - Rainha**  
**89.245-000 - Araquari - SC - Brasil**

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

**Tubos de PP-R para Condução de Água Quente e Fria**

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

**TF - Top Fusion Indústria de Tubos e Conexões Ltda**  
**CNPJ: 07.432.397/0001-30**  
**Rodovia BR 101, 9665 - KM 71 - Rainha**  
**89.245-000 - Araquari - SC - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:  
*Meeting the requirements of the ABNT Specific Procedure:*

**PE-228**

Atendendo aos requisitos da Norma:  
*Meeting the requirements of the Standard:*

**ABNT NBR 15813-1:2018**  
**ISO 15874-2:2013**

Modelo de Certificação: 5  
*Certification System: 5*

Primeira concessão: 02/03/2023  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period*

**02/03/2023 a 02/03/2026**

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.  
*Issue Date*

Última Revisão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2023.  
*Last Revision*

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

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3.  
*Certificate valid only together with pages 1-3.*

**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

**Nº 292.003/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	TU202503	Tubo - Diâmetro: 20mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	N/A
	TU252503	Tubo - Diâmetro: 25mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU322503	Tubo - Diâmetro: 32mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU402503	Tubo - Diâmetro: 40mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU502503	Tubo - Diâmetro: 50mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU632503	Tubo - Diâmetro: 63mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU752503	Tubo - Diâmetro: 75mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU902503	Tubo - Diâmetro: 90mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU1102503	Tubo - Diâmetro: 110mm - PN: 25 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU202003	Tubo - Diâmetro: 20mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU252003	Tubo - Diâmetro: 25mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU322003	Tubo - Diâmetro: 32mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU402003	Tubo - Diâmetro: 40mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU502003	Tubo - Diâmetro: 50mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU632003	Tubo - Diâmetro: 63mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU752003	Tubo - Diâmetro: 75mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU902003	Tubo - Diâmetro: 90mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU1102003	Tubo - Diâmetro: 110mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
	TU1602006	Tubo - Diâmetro: 160mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 6m	
	TU201203	Tubo - Diâmetro: 20mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	
TU251203	Tubo - Diâmetro: 25mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		
TU321203	Tubo - Diâmetro: 32mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		
TU401203	Tubo - Diâmetro: 40mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		
TU501203	Tubo - Diâmetro: 50mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		
TU631203	Tubo - Diâmetro: 63mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		
TU751203	Tubo - Diâmetro: 75mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		
TU901203	Tubo - Diâmetro: 90mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.  
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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.003/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	TU1101203	Tubo - Diâmetro: 110mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 3m	N/A
	TU1601206	Tubo - Diâmetro: 160mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 6m	
	TU2020100	Rolo - Diâmetro: 20mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 100m	
	TU2520100	Rolo - Diâmetro: 25mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 100m	
	TU3220100	Rolo - Diâmetro: 32mm - PN: 20 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 100m	
	TU2012100	Rolo - Diâmetro: 20mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 100m	
	TU2512100	Rolo - Diâmetro: 25mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 100m	
	TU3212100	Rolo - Diâmetro: 32mm - PN: 12,5 Kgf/cm <sup>2</sup> - Comprimento: 100m	

### 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade e ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 292.CP.001/2019, 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. 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 will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity 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 292.CP.001/2019 and for the location above indicated.*

### Histórico de Revisões

*Revision history*

Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>
17/03/2023	Correção do ano da norma ABNT NBR 15813-1 para 2018

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

*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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

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

### Top Fusion Conexões Ltda

(Top Fusion Conexões)

CNPJ: 42.006.441/0001-40

Rodovia BR 101, 9665 - Box 01 - Rainha

89.245-000 - Araquari - SC - Brasil

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

### Conexões de PP-R para Condução de Água Quente e Fria

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

Top Fusion Conexões Ltda

(Top Fusion Conexões)

CNPJ: 42.006.441/0001-40

Rodovia BR 101, 9665 - Box 01 - Rainha

89.245-000 - Araquari - SC - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:  
*Meeting the requirements of the ABNT Specific Procedure:*

**PE-228**

Atendendo aos requisitos da Norma:  
*Meeting the requirements of the Standard:*

**ABNT NBR 15813-2:2018**

**ISO 15874-3:2013**

Modelo de Certificação: 5  
*Certification System: 5*

Primeira concessão: 02/03/2023  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period*

**02/03/2023 a 02/03/2026**

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.  
*Issue Date*

Última Revisão: Rio de Janeiro, 17 de Março de 2023.  
*Last Revision*

Sergio Pacheco

Gerente de Certificação de Produto

*Product Certification Manager*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 11.  
*Certificate valid only together with pages 1-11.*

**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

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	AD20120	Adaptador - Diâmetro: 20mmx 1/2"	N/A
	AD25120	Adaptador - Diâmetro: 25mmx 1/2"	
	AD25340	Adaptador - Diâmetro: 25mmx 3/4"	
	AD32340	Adaptador - Diâmetro: 32mmx 3/4"	
	AD32010	Adaptador - Diâmetro: 32mmx 1"	
	AD40114	Adaptador - Diâmetro: 40mmx 1.1/4"	
	AD50112	Adaptador - Diâmetro: 50mmx 1.1/2"	
	AD63020	Adaptador - Diâmetro: 63mmx 2"	
	AD75212	Adaptador - Diâmetro: 75mmx 2.1/2"	
	AD90030	Adaptador - Diâmetro: 90mmx 3"	
	AD11004	Adaptador - Diâmetro: 110mmx 4"	
	AD16006	Adaptador - Diâmetro: 160mmx 6"	
	FD20120	Adaptador Fix Dry - Diâmetro: 20mmx 1/2"	
	FD25340	Adaptador Fix Dry - Diâmetro: 25mmx 3/4"	
	ADR200	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 20mm	
	ADR250	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 25mm	
	ADR320	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 32mm	
	ADR400	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 40mm	
	ADR500	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 50mm	
	ADR630	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 63mm	
	ADR750	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 75mm	
	ADR900	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 90mm	
	ADR1100	Adaptador Reg.Esfera - Diâmetro: 110mm	
	ADT20	Adaptador Top Jet - Diâmetro: 20mm	
	ADT25	Adaptador Top Jet - Diâmetro: 25mm	
	BU2520	Bucha de redução - Diâmetro: 25x20mm	
	BU3220	Bucha de redução - Diâmetro: 32x20mm	
	BU3225	Bucha de redução - Diâmetro: 32x25mm	
	BU4025	Bucha de redução - Diâmetro: 40x25mm	
	BU4032	Bucha de redução - Diâmetro: 40x32mm	
BU5025	Bucha de redução - Diâmetro: 50x25mm		
BU5032	Bucha de redução - Diâmetro: 50x32mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.  
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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	BU5040	Bucha de redução - Diâmetro: 50x40mm	N/A
	BU6325	Bucha de redução - Diâmetro: 63x25mm	
	BU6332	Bucha de redução - Diâmetro: 63x32mm	
	BU6340	Bucha de redução - Diâmetro: 63x40mm	
	BU6350	Bucha de redução - Diâmetro: 63x50mm	
	BU7563	Bucha de redução - Diâmetro: 75x63mm	
	BU9075	Bucha de redução - Diâmetro: 90x75mm	
	BU11063	Bucha de redução - Diâmetro: 110x63mm	
	BU11090	Bucha de redução - Diâmetro: 110x90mm	
	BU160110	Bucha de redução - Diâmetro: 160x110mm	
	CP200	Cap - Diâmetro: 20mm	
	CP250	Cap - Diâmetro: 25mm	
	CP320	Cap - Diâmetro: 32mm	
	CP400	Cap - Diâmetro: 40mm	
	CP500	Cap - Diâmetro: 50mm	
	CP630	Cap - Diâmetro: 63mm	
	CP750	Cap - Diâmetro: 75mm	
	CP900	Cap - Diâmetro: 90mm	
	CP1100	Cap - Diâmetro: 110mm	
	CP1600	Cap - Diâmetro: 160mm	
	CFA50150	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 50mm	
	CFA63150	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 63mm	
	CFA75150	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 75mm	
	CFA90150	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 90mm	
	CFA90300	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 90mm	
	CFA110150	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 110mm	
	CFA110300	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 110mm	
	CFA160150	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 160mm	
	CFA160300	Conj. Flange Padrão Ansi - Diâmetro: 160mm	
	CC200	Curva Curta 90° - Diâmetro: 20mm	
	CC250	Curva Curta 90° - Diâmetro: 25mm	
	CC320	Curva Curta 90° - Diâmetro: 32mm	

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

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

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	CC400	Curva Curta 90°- Diâmetro: 40mm	N/A
	CC500	Curva Curta 90°- Diâmetro: 50mm	
	CC630	Curva Curta 90°- Diâmetro: 63mm	
	CL400	Curva Longa 90°- Diâmetro: 40mm	
	CL500	Curva Longa 90°- Diâmetro: 50mm	
	CL630	Curva Longa 90°- Diâmetro: 63mm	
	CL750	Curva Longa 90°- Diâmetro: 75mm	
	CL900	Curva Longa 90°- Diâmetro: 90mm	
	CL1100	Curva Longa 90°- Diâmetro: 110mm	
	CS200	Curva Sobrepasso- Diâmetro: 20mm	
	CS250	Curva Sobrepasso- Diâmetro: 25mm	
	CS320	Curva Sobrepasso- Diâmetro: 32mm	
	DR5020	Derivação de ramal- Diâmetro: 50x20mm	
	DR5025	Derivação de ramal- Diâmetro: 50x25mm	
	DR5032	Derivação de ramal- Diâmetro: 50x32mm	
	DR6320	Derivação de ramal- Diâmetro: 63x20mm	
	DR6325	Derivação de ramal- Diâmetro: 63x25mm	
	DR6332	Derivação de ramal- Diâmetro: 63x32mm	
	DR7520	Derivação de ramal- Diâmetro: 75x20mm	
	DR7525	Derivação de ramal- Diâmetro: 75x25mm	
	DR7532	Derivação de ramal- Diâmetro: 75x32mm	
	DR9020	Derivação de ramal- Diâmetro: 90x20mm	
	DR9025	Derivação de ramal- Diâmetro: 90x25mm	
	DR9032	Derivação de ramal- Diâmetro: 90x32mm	
	JO205	Joelho 45°- Diâmetro: 20mm	
	JO255	Joelho 45°- Diâmetro: 25mm	
	JO325	Joelho 45°- Diâmetro: 32mm	
JO405	Joelho 45°- Diâmetro: 40mm		
JO505	Joelho 45°- Diâmetro: 50mm		
JO635	Joelho 45°- Diâmetro: 63mm		
JO755	Joelho 45°- Diâmetro: 75mm		
JO905	Joelho 45°- Diâmetro: 90mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.  
*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

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	JO1105	Joelho 45° - Diâmetro: 110mm	N/A
	JO1605	Joelho 45° - Diâmetro: 160mm	
	JO200	Joelho 90° - Diâmetro: 20mm	
	JO250	Joelho 90° - Diâmetro: 25mm	
	JO320	Joelho 90° - Diâmetro: 32mm	
	JO400	Joelho 90° - Diâmetro: 40mm	
	JO500	Joelho 90° - Diâmetro: 50mm	
	JO630	Joelho 90° - Diâmetro: 63mm	
	JO750	Joelho 90° - Diâmetro: 75mm	
	JO900	Joelho 90° - Diâmetro: 90mm	
	JO1100	Joelho 90° - Diâmetro: 110mm	
	JO1600	Joelho 90° - Diâmetro: 160mm	
	JO20120	Joelho Macho 90° - Diâmetro: 20mmx1/2"	
	JO25340	Joelho Macho 90° - Diâmetro: 25mmx3/4"	
	JM20120	Joelho Misto 90° - Diâmetro: 20mmx1/2"	
	JM25120	Joelho Misto 90° - Diâmetro: 25mmx1/2"	
	JM25340	Joelho Misto 90° - Diâmetro: 25mmx3/4"	
	JM32010	Joelho Misto 90° - Diâmetro: 32mmx1"	
	JMF20120	Joelho Misto 90° com fixadores - Diâmetro: 20mmx1/2"	
	JMC250	Joelho Macho 45° - Diâmetro: 25mm	
	JR25200	Joelho Redução 90° - Diâmetro: 25x20mm	
	KMDEV250	Kit Misturador com base chuveiro - Diâmetro: 25mm	
	KMDOV250	Kit Misturador com base chuveiro - Diâmetro: 25mm	
	KMFAV250	Kit Misturador com base chuveiro - Diâmetro: 25mm	
	KMDEC250	Kit Misturador com base chuveiro - Diâmetro: 25mm	
	KMDOC250	Kit Misturador com base chuveiro - Diâmetro: 25mm	
	KMFAC250	Kit Misturador com base chuveiro - Diâmetro: 25mm	
KMDECS200	Kit Misturador com base chuveiro Standard - Diâmetro: 20mm		
KMDOCS200	Kit Misturador com base chuveiro Standard - Diâmetro: 20mm		
KMDECS250	Kit Misturador com base chuveiro Standard - Diâmetro: 25mm		
KMDOCS250	Kit Misturador com base chuveiro Standard - Diâmetro: 25mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	KMDDEV2502T	Kit Misturador Drywall - 2 Travessas - Diâmetro: 25mm	N/A
	KMDDOV2502T	Kit Misturador Drywall - 2 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDFAV2502T	Kit Misturador Drywall - 2 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDDEC2502T	Kit Misturador Drywall - 2 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDDOC2502T	Kit Misturador Drywall - 2 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDFAC2502T	Kit Misturador Drywall - 2 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDDEV2503T	Kit Misturador Drywall - 3 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDDOV2503T	Kit Misturador Drywall - 3 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDFAV2503T	Kit Misturador Drywall - 3 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDDEC2503T	Kit Misturador Drywall - 3 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDDOC2503T	Kit Misturador Drywall - 3 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	KMDFAC2503T	Kit Misturador Drywall - 3 Travessas - Diâmetro: 25mm	
	LU200	Luva - Diâmetro: 20mm	
	LU250	Luva - Diâmetro: 25mm	
	LU320	Luva - Diâmetro: 32mm	
	LU400	Luva - Diâmetro: 40mm	
	LU500	Luva - Diâmetro: 50mm	
	LU630	Luva - Diâmetro: 63mm	
	LU750	Luva - Diâmetro: 75mm	
	LU900	Luva - Diâmetro: 90mm	
	LU1100	Luva - Diâmetro: 110mm	
	LU1600	Luva - Diâmetro: 160mm	
	LM20120	Luva Mista - Diâmetro: 20mmx1/2"	
LM25120	Luva Mista - Diâmetro: 25mmx1/2"		
LM25340	Luva Mista - Diâmetro: 25mmx3/4"		
LM32340	Luva Mista - Diâmetro: 32mmx3/4"		
LM32010	Luva Mista - Diâmetro: 32x1mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	LM40114	Luva Mista - Diâmetro: 40mmx1.1/4"	N/A
	LM50112	Luva Mista - Diâmetro: 50mmx1.1/2"	
	LM63020	Luva Mista - Diâmetro: 63x2mm	
	LM75212	Luva Mista - Diâmetro: 75mmx2.1/2"	
	LM90030	Luva Mista - Diâmetro: 90x3mm	
	LM11004	Luva Mista - Diâmetro: 110x4mm	
	LM16006	Luva Mista - Diâmetro: 160x6mm	
	LR32200	Luva Redução - Diâmetro: 32x20mm	
	LR32250	Luva Redução - Diâmetro: 32x25mm	
	LR40250	Luva Redução - Diâmetro: 40x25mm	
	LR40320	Luva Redução - Diâmetro: 40x32mm	
	LR50320	Luva Redução - Diâmetro: 50x32mm	
	LR50400	Luva Redução - Diâmetro: 50x40mm	
	LR63400	Luva Redução - Diâmetro: 63x40mm	
	LR63500	Luva Redução - Diâmetro: 63x50mm	
	LR75500	Luva Redução - Diâmetro: 75x50mm	
	LR75630	Luva Redução - Diâmetro: 75x63mm	
	LR90630	Luva Redução - Diâmetro: 90x63mm	
	LR90750	Luva Redução - Diâmetro: 90x75mm	
	MI20120	Misturador com Inserto - Diâmetro: 20mmx1/2"	
	MI25340	Misturador com Inserto - Diâmetro: 25mmx3/4"	
	MI2525	Misturador sem Inserto - Diâmetro: 25x25x25mm	
	MI2025	Misturador sem Inserto - Diâmetro: 25x20x25mm	
	MIM250	Misturador Macho - Diâmetro: 25mm	
	MDEV250	Misturador Conjunto Base - Diâmetro: 25x25x25mm	
	MDOV250	Misturador Conjunto Base - Diâmetro: 25x25x25mm	
	MFAV250	Misturador Conjunto Base - Diâmetro: 25x25x25mm	
	MDEC250	Misturador Conjunto Base - Diâmetro: 25x25x25mm	
MDOC250	Misturador Conjunto Base - Diâmetro: 25x25x25mm		
MFAC250	Misturador Conjunto Base - Diâmetro: 25x25x25mm		
MDECS200	Misturador Conjunto Base Standard - Diâmetro: 20x20x20mm		
MDOCS200	Misturador Conjunto Base Standard - Diâmetro: 20x20x20mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

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 Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	MDECS250	Misturador Conjunto Base Standard - Diâmetro: 25x20x25mm	N/A
	MDOCS250	Misturador Conjunto Base Standard - Diâmetro: 25x20x25mm	
	RDEV250	Registro Base Pressão - Diâmetro: 25mm	
	RDOV250	Registro Base Pressão - Diâmetro: 25mm	
	RFAV250	Registro Base Pressão - Diâmetro: 25mm	
	RDEC250	Registro Base Pressão - Diâmetro: 25mm	
	RDOC250	Registro Base Pressão - Diâmetro: 25mm	
	RFAC250	Registro Base Pressão - Diâmetro: 25mm	
	RDECP200	Registro Base Pressão Padrão - Diâmetro: 20mm	
	RDECS200	Registro Base Pressão Standard - Diâmetro: 20mm	
	RDOCS200	Registro Base Pressão Standard - Diâmetro: 20mm	
	RDECS250	Registro Base Pressão Standard - Diâmetro: 25mm	
	RDOCS250	Registro Base Pressão Standard - Diâmetro: 25mm	
	TE200	TE - Diâmetro: 20mm	
	TE250	TE - Diâmetro: 25mm	
	TE320	TE - Diâmetro: 32mm	
	TE400	TE - Diâmetro: 40mm	
	TE500	TE - Diâmetro: 50mm	
	TE630	TE - Diâmetro: 63mm	
	TE750	TE - Diâmetro: 75mm	
	TE900	TE - Diâmetro: 90mm	
	TE1100	TE - Diâmetro: 110mm	
	TE1600	TE - Diâmetro: 160mm	
	TM20120	TE Macho - Diâmetro: 20mmx1/2"	
	TM25340	TE Macho - Diâmetro: 25mmx3/4"	
	TF20120	TE Misto - Diâmetro: 20mmx1/2"	
TF25120	TE Misto - Diâmetro: 25mmx1/2"		
TF25340	TE Misto - Diâmetro: 25mmx3/4"		
TF32010	TE Misto - Diâmetro: 32x1mm		
TR25200	TE Redução - Diâmetro: 25x20mm		
TR32200	TE Redução - Diâmetro: 32x20mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	TR32250	TE Redução - Diâmetro: 32x25mm	N/A
	TR40250	TE Redução - Diâmetro: 40x25mm	
	TR40320	TE Redução - Diâmetro: 40x32mm	
	TR50250	TE Redução - Diâmetro: 50x25mm	
	TR50320	TE Redução - Diâmetro: 50x32mm	
	TR50400	TE Redução - Diâmetro: 50x40mm	
	TR63250	TE Redução - Diâmetro: 63x25mm	
	TR63320	TE Redução - Diâmetro: 63x32mm	
	TR63400	TE Redução - Diâmetro: 63x40mm	
	TR63500	TE Redução - Diâmetro: 63x50mm	
	TR75250	TE Redução - Diâmetro: 75x25mm	
	TR75320	TE Redução - Diâmetro: 75x32mm	
	TR75500	TE Redução - Diâmetro: 75x50mm	
	TR90500	TE Redução - Diâmetro: 90x50mm	
	TR90630	TE Redução - Diâmetro: 90x63mm	
	TR90750	TE Redução - Diâmetro: 90x75mm	
	TR110630	TE Redução - Diâmetro: 110x63mm	
	TR110750	TE Redução - Diâmetro: 110x75mm	
	TR110900	TE Redução - Diâmetro: 110x90mm	
	TY250	TE Y - Diâmetro: 25mm	
	UNF200	União com Flange Padrão TF- Diâmetro: 20mm	
	UNF250	União com Flange Padrão TF- Diâmetro: 25mm	
	UNF320	União com Flange Padrão TF- Diâmetro: 32mm	
	UNF400	União com Flange Padrão TF- Diâmetro: 40mm	
	UNFA500	União com Flange Padrão ANSI- Diâmetro: 50mm	
	UNFA630	União com Flange Padrão ANSI- Diâmetro: 63mm	
UNFA750	União com Flange Padrão ANSI- Diâmetro: 75mm		
UNFA900	União com Flange Padrão ANSI- Diâmetro: 90mm		
UNFA1100	União com Flange Padrão ANSI- Diâmetro: 110mm		
UNFA1600	União com Flange Padrão ANSI- Diâmetro: 160mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.  
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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
TOP FUSION	UMF20120	União Mista Com Flange Padrão TF- Fêmea- Diâmetro: 20mmx1/2"	N/A
	UMF25340	União Mista Com Flange Padrão TF- Fêmea- Diâmetro: 25mmx3/4"	
	UMF32010	União Mista Com Flange Padrão TF- Fêmea- Diâmetro: 32x1mm	
	UMF40114	União Mista Com Flange Padrão TF- Fêmea- Diâmetro: 40mmx1.1/4"	
	UMFAF50112	União Mista Com Flange Padrão ANSI Fêmea- Diâmetro: 50mmx1.1/2"	
	UMFAF63020	União Mista Com Flange Padrão ANSI Fêmea- Diâmetro: 63x2mm	
	UMFAF75212	União Mista Com Flange Padrão ANSI Fêmea- Diâmetro: 75mmx2.1/2"	
	UMFAF90030	União Mista Com Flange Padrão ANSI Fêmea- Diâmetro: 90x3mm	
	UMFAF11004	União Mista Com Flange Padrão ANSI Fêmea- Diâmetro: 110x4mm	
	UMFAF11606	União Mista Com Flange Padrão ANSI Fêmea- Diâmetro: 160x6mm	
	UMFAM50112	União Mista Com Flange Padrão ANSI Macho- Diâmetro: 50mmx1.1/2"	
	UMFAM63020	União Mista Com Flange Padrão ANSI Macho- Diâmetro: 63x2mm	
	UMFAM75212	União Mista Com Flange Padrão ANSI Macho- Diâmetro: 75mmx2.1/2"	
	UMFAM90030	União Mista Com Flange Padrão ANSI Macho- Diâmetro: 90x3mm	
	UMFAM11004	União Mista Com Flange Padrão ANSI Macho- Diâmetro: 110x4mm	
	UMFAM16006	União Mista Com Flange Padrão ANSI Macho- Diâmetro: 160x6mm	
	VB750	Válvula Borboleta - Diâmetro: 75mm	
	VB900	Válvula Borboleta - Diâmetro: 90mm	
VB1100	Válvula Borboleta - Diâmetro: 110mm		
VB1600	Válvula Borboleta - Diâmetro: 160mm		

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

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 Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 292.004/23**

### 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. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade e ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 292.CP.001/2022, 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. 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 will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity 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 292.CP.001/2022 and for the location above indicated.*

### Histórico de Revisões

*Revision history*

<b>Data</b> <i>Date</i>	<b>Justificativa</b> <i>Justification</i>
17/03/2023	Correção do ano da norma ABNT NBR 15813-1 para 2018

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 02 de Março de 2023.

*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