

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

**Solicitante:**  
*Applicant*

**CRAS AGROINDUSTRIA LTDA.**  
**Est União e Indústria, 9153**  
**25730-731 – Petrópolis – RJ**  
**CNPJ: 14.777.639/0001-92**

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

**CMP PRODUCTS LTD.**  
**36, Nelson Way, Nelson Park East**  
**Cramlington – Northumberland NE23 1WH, England**

**Fornecedor / Representante Legal:**  
*Supplier / Legal Representative*

**Não aplicável**  
*Not applicable*

**Modelo de Certificação:**  
*Certification Model*

**Modelo de Certificação 5, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação de Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.**  
*Certification Model 5, according to clause 6.1 of the Conformity Assessment Regulation, attached to INMETRO's Ordinance # 115, published on March 21, 2022.*

**Regulamento / Normas:**  
*Regulation / Standards*

**ABNT NBR IEC 60079-0:2020;**  
**ABNT NBR IEC 60079-1:2016;**  
**ABNT NBR IEC 60079-7:2018;**  
**ABNT NBR IEC 60079-15:2019;**  
**ABNT NBR IEC 60079-31:2022;**  
**ABNT NBR IEC 60529:2017.**  
**Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.**  
*Decree INMETRO No. 115 of March 21th, 2022.*

**Produto:**  
*Product*

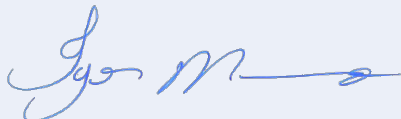
**PRENSA CABOS**  
*Cable Glands*  
**Certificação por família.**  
*Certification by family.*

**Emissão e Validade:**  
*Issued and Validity*

**Emissão em: 15/09/2021.**  
*Issued on: 15/09/2021.*  
**Esta revisão é válida de 05/04/2024 até 15/09/2027.**  
*This revision is validity 05/04/2024 to 15/09/2027.*

**A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção, de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação 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.**

*The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of maintenance activities, in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme. To confirm the regularity status of this Certificate of Conformity, the Inmetro's database of certified products and services must be consulted.*



**Igor Moreno**  
Local Field Manager



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	CMP	A2E	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
2	CMP	A2F	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
3	CMP	A2FRC	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
4	CMP	A2F-FC	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
5	CMP	A2F-HC	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
6	CMP	A2F-FF	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
7	CMP	A2E-FF	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>
8	CMP	A2FRC-FF	Prensa Cabos <i>Cable Glands</i>	Não existente <i>Not existing</i>

**Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:**  
*Laboratory, Test Report and Date*

**CML Ex Certification Management Ltd.**  
**GB/CML/ExTR19.0052/00 - 12/03/2019;**  
**GB/CML/ExTR19.0239/00 - 23/01/2020;**  
**GB/CML/ExTR20.0100/00 - 20/04/2020;**  
**GB/CML/ExTR23.0266/00 - 22/12/2023.**

**Relatório de Auditoria e Data:**  
*Audit Report and Date*

**PO-0553-2020 - 16/11/2020.**

**Este certificado está vinculado ao projeto:**  
*This certificate is related to project*

**P01398266**

**Especificações:**  
*Description*

**Tipo A2E:**  
*A2E Range:*

A gama A2E de prensa-cabos é idêntica à gama A2F, exceto que os comprimentos de engate da rosca de entrada são minimizados.  
*The A2E Range of Cable Glands are identical to the A2F Range, except the entry thread engagement lengths are minimized.*

**Tipo A2F:**  
*A2F Range:*

Prensa-cabos metálico para utilização com cabos do tipo circular trançado ou não-armado, para entrada em invólucros, sem comprometer o tipo de proteção provido pelo invólucro. Consiste de um componente de entrada frontal com rosca do tipo macho e uma porca de compressão. O componente de entrada frontal possui um anel de selagem elastomérico e uma arruela (Nylon 6), e é projetado para ser rosqueado à uma entrada do invólucro associado. A porca de compressão é rosqueada ao componente de entrada frontal, garantindo a vedação para a capa externa do cabo e a proteção à prova de explosão.  
*The A2F Range of Cable Glands are metallic and are intended to terminate circular braided or unarmoured cables into a threaded entry point within enclosures without compromising the explosion protection provided by the enclosures in accordance with relevant codes of practice. They consist of a male-threaded front entry component and a seal actuation nut. The front entry component, fitted with an elastomeric displacement sealing ring, and nylon 6 stepped skid washer, is intended to screw into an entry point of its associated enclosure. The seal actuation nut threads into the front entry component thereby effecting flameproof and environmental sealing onto the cable outer sheath.*

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
Certificate

**Revisão: 03**  
Review

## Tipo A2FRC:

### A2FRC Range:

O prensa-cabos tipo A2FRC é utilizado com cabos do tipo circular trançado ou não armado para entrada em invólucros sem comprometer o tipo de proteção provido pelo invólucro. Consiste em um componente de entrada frontal com rosca do tipo macho, uma porca de compressão e um acoplamento externo fixo ou móvel. O componente de entrada frontal possui um anel de selagem elastomérico e um grampo em "C" de aço-carbono e é projetado para ser rosqueado à uma entrada do invólucro associado. A porca de compressão é rosqueada ao componente de entrada frontal, garantindo a vedação para a capa externa do cabo e a proteção à prova de explosão. O acoplamento externo móvel é fixado à porca de compressão através do uso do grampo em "C", possibilitando uma conexão móvel com o eletroduto.

*The A2FRC Range of Cable Glands are intended to terminate circular braided or unarmoured cables into enclosures without compromising the explosion protection provided by the enclosures in accordance with relevant codes of practice. They consist of a male-threaded front entry component, a seal actuation nut and either an outer captivated or running coupling. The front entry component, fitted with an elastomeric displacement sealing ring, is intended to screw into an entry point of its associated enclosure. The seal actuation nut threads into the front entry component thereby effecting flameproof and environmental sealing onto the cable outer sheath. The outer running coupling is retained in the seal actuation nut using the carbon steel 'C' clip, or a similar arrangement to allow free running thread connection to conduit.*

## Tipo A2F-FC:

### A2F-FC Range:

O prensa-cabos tipo A2F-FC é utilizado com cabos do tipo circular trançado ou não armado para entrada em invólucros sem comprometer o tipo de proteção provido pelo invólucro. Ele também fornece fixação para um eletroduto metálico flexível. Consiste de um componente de entrada frontal com rosca do tipo macho, uma porca de compressão, e consiste em um componente de entrada frontal com rosca macho, uma porca de vedação e um elemento de ancoragem ao eletroduto. O componente de entrada frontal possui um anel de selagem elastomérico e um grampo em "C" de aço-carbono e é projetado para ser rosqueado à uma entrada do invólucro associado. A porca de compressão é rosqueada ao componente de entrada frontal, garantindo a vedação para a capa externa do cabo e a proteção à prova de explosão. O elemento de fixação é fixado entre a porca de compressão e o anel de selagem para formar uma arruela.

*The A2F-FC Range of Cable Glands are intended to terminate circular braided or unarmoured cables into enclosures without compromising the explosion protection provided by the enclosures in accordance with relevant codes of practice. They also provide an anchor for a flexible metallic conduit which can protect the cable from damage. They consist of a male-threaded front entry component, a seal actuation nut and a conduit anchor element that screws into the inside of the conduit. The front entry component, fitted with an elastomeric displacement sealing ring, is intended to screw into an entry point of its associated enclosure. The seal actuation nut threads into the front entry component thereby effecting flameproof and environmental sealing onto the cable outer sheath. The conduit anchor is secured between the seal actuation nut and seal to form a skid washer.*

## Tipo A2F-HC:

### A2F-HC Range:

O prensa-cabos tipo A2F-HC é utilizado com cabos do tipo circular trançado ou não armado para entrada em invólucros sem comprometer o tipo de proteção provido pelo invólucro. Ele também fornece fixação para um eletroduto flexível. Consiste de um componente de entrada frontal com rosca do tipo macho, uma porca de compressão para a mangueira a qual é fixa por meio de uma abraçadeira ou similar. O componente de entrada frontal possui um anel de selagem elastomérico e uma arruela e é projetado para ser rosqueado à uma entrada do invólucro associado. A porca de compressão é rosqueada ao componente de entrada frontal, garantindo a vedação para a capa externa do cabo e a proteção à prova de explosão.

*The A2F-HC Range of Cable Glands are intended to terminate circular braided or unarmoured cables into enclosures without compromising the explosion protection provided by the enclosures in accordance with the relevant codes of practice. They also provide an anchor for a flexible hose which can protect the cable from damage. They consist of a male-threaded front entry component, a seal actuation nut with a hose anchor to which a hose can be attached using a jubilee clip or similar. The front entry component, fitted with an elastomeric displacement sealing ring and skid washer, is intended to screw into an entry point of its associated enclosure. The seal actuation nut threads into the front entry component thereby effecting flameproof and environmental sealing onto the cable outer sheath.*

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

**Tipo A2F-FF:**

*A2F-FF Range:*

O prensa-cabos tipo A2F-FF é utilizado com cabos planos trançados ou não blindados em um ponto de entrada rosqueado dentro de invólucros, sem comprometer o tipo de proteção provido pelo invólucro. Consistem de um componente de entrada frontal com rosca macho e uma porca de compressão. O componente de entrada frontal equipado com uma vedação de deslocamento elastomérica e uma arruela deslizante escalonada de nylon 6 e é projetado para ser rosqueado em um ponto de entrada de seu invólucro associado. A porca de compressão é rosqueada no componente de entrada frontal, garantindo a vedação para a capa externa do cabo e a proteção à prova de explosão.

*The A2F-FF Range of Cable Glands are intended to terminate flat braided or unarmoured cables into a threaded entry point within enclosures without compromising the explosion protection provided by the enclosures in accordance with relevant codes of practice. They consist of a male-threaded front entry component and a seal actuation nut. The front entry component fitted with an elastomeric displacement sealing ring, and nylon 6 stepped skid washer, is intended to screw into an entry point of its associated enclosure. The seal actuation nut threads into the front entry component thereby effecting flameproof and environmental sealing onto the cable outer sheath.*

**Tipo A2E-FF:**

*A2E-FF Range:*

O prensa-cabos tipo A2E-FF é idêntica à linha A2F-FF, exceto que os comprimentos de engate da rosca de entrada são minimizados.

*The A2E-FF Range of Cable Glands are identical to the A2F-FF Range, except the entry thread engagement lengths are minimised.*

**Tipo A2FRC-FF:**

*A2FRC-FF Range*

A linha de prensa-cabos da linha A2FRC-FF é idêntica à linha A2FRC, exceto que a vedação é destinada ao uso com cabos planos.

*The A2FRC-FF Range of Cable Glands are identical to the A2FRC Range, except the the seal is intended for use with flat cable.*

**Designação de modelo:**

*Type designation:*

Os tamanhos do prensa-cabo e da vedação são determinados pela rosca de entrada e pelo diâmetro externo dos cabos:

*The gland and seal sizes are determined by the entry thread and cable range take sizes:*

Tamanho <i>Size</i>	Rosca de entrada <i>Entry thread</i>	Diâmetro da capa externa <i>Outer sheath diameter</i>	
		Min. (mm) <i>Min. (mm)</i>	Max. (mm) <i>Max. (mm)</i>
16s*	M16 x 1,5	2,0	7,4
16	M16 x 1,5	3,2	8,7
20s/16s*	M20 x 1,5	2,0	7,4
20s/16	M20 x 1,5	3,2	8,7
20s	M20 x 1,5	6,1	11,7
20	M20 x 1,5	6,5	14,0
25	M25 x 1,5	11,1	20,0
32	M32 x 1,5	17,0	26,3
40	M40 x 1,5	23,5	32,2
50s	M50 x 1,5	31,0	38,2
50	M50 x 1,5	35,6	44,1
63s	M63 x 1,5	41,5	50,0
63	M63 x 1,5	47,2	56,0
75s	M75 x 1,5	54,0	62,0
75	M75 x 1,5	61,1	68,0
90	M90 x 2,0	66,6	80,0
100	M100 x 2,0	76,0	91,0
115	M115x 2,0	86,0	98,0

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/570134311242811879>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Bras) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

Tamanho <i>Size</i>	Rosca de entrada <i>Entry thread</i>	Diâmetro da capa externa <i>Outer sheath diameter</i>	
		Min. (mm) <i>Min. (mm)</i>	Max. (mm) <i>Max. (mm)</i>
130	M130 x 2,0	97,0	115,0

\* Disponível apenas em material de vedação padrão.  
*\*Only available in standard seal material.*

Modelo A2E-FF, A2F-FF e A2FRC-FF apenas nestes tamanhos.  
*Model A2E-FF, A2F-FF and A2FRC-FF in these sizes only*

Tamanho <i>Size</i>	Rosca de entrada <i>Inlet thread</i>	Diâmetro da capa externa <i>Outlet cover diameter</i>	
		Min. (mm)	Max. (mm)
20s	M20 x 1,5	4,0 x 6,2	6,8 x 11,7
20	M20 x 1,5	5,7 x 8,0	8,7 x 13,5

**Opções de projeto:**  
*Design options:*

O componente de entrada frontal pode ser fabricado com um rebaixo para acomodar um anel de vedação do tipo *O-ring* localizado na face de contato com o invólucro associado. Os prensa-cabos que possuírem esta particularidade possuirão a letra R no seu modelo (ex: 20RA2F).

*The front entry component can be manufactured with a recess to accommodate an 'O-ring' located on the contact face with the associated enclosure. Cable glands that have this feature will have the letter R in their model (example: 20RA2F).*

**Materiais de fabricação:**  
*Materials of manufacture:*

Os Prensa-Cabos Tipo A\*\* são fabricados em latão, alumínio, aço carbono e aço inoxidável. Todas as peças fabricadas em latão podem ser opcionalmente niqueladas. Todas as peças fabricadas em aço carbono podem ser opcionalmente zincadas.  
*The Cable Glands Type A\*\* are manufactured in brass, aluminium, mild steel and stainless steel. All brass manufactured parts can be optionally nickel plated. All mild steel manufactured parts can be optionally zinc plated.*

**Exemplos de tipos de rosca para componentes de entrada alternativos:**  
*Examples of alternative entry component threadforms:*

- ET (conduíte / *conduit*); PG; BSPP; BSPT; ISO; NPT; e / *and* NPSM.

Roscas de entrada métricas de todas as séries de modelos a serem fabricadas com passo entre 0,7 mm e 2,0 mm, sendo 1,5 mm como padrão.  
*Metric entry threads of all model series to be manufactured with a pitch between 0.7 mm and 2.0 mm, with 1.5 mm as standard.*

O material alternativo de fabricação da arruela deslizante deve ser igual ao material do prensa-cabos.  
*Alternative material of manufacture of the skid washer to be the same as the gland material.*

**Acabamento alternativo do grampo em 'C' (quando aplicável):**  
*Alternative 'C' clip plate finish (where applicable):*

- Aço inoxidável / *Stainless steel*
- Bronze fosforoso / *Phosphor bronze*
- Cobre-berílio / *Beryllium copper*

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

## **Análises realizadas:** *Analysis performed:*

As análises realizadas encontram-se no relatório de análise CC-211075/03.  
*The analysis performed can be found in the report analysis CC-211075/03.*

## **Marcação:** *Marking:*

Os prensa-cabos modelos A2F, A2E, A2FRC, A2F-FC e A2F-HC foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.  
*The A2F, A2E, A2FRC, A2F-FC and A2F-HC range of cable glands were approved in the tests and analysis, according to the adopted standards, and should receive the marking below, taking into consideration the item observations.*

Modelo A2F, A2FRC, A2F-FC, A2F-HC, A2F-FF e *and* A2FRC-FF:

**Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb / Ex nR IIC Gc**  
**Ex ta IIIC Da**  
**IP66W**

**-60°C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +130°C** (Quando equipado com vedação padrão)  
*(When equipped with standard seal)*

**-20°C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ +200°C** (Quando equipado com vedação para alta temperatura)  
*(When equipped with high temperature seal)*

Modelo A2E e *and* A2E-FF:

**Ex eb IIC Gb / Ex nR IIC Gc**  
**Ex ta IIIC Da**  
**IP66W**

## **Observações:** *Observations:*

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar a seguinte restrição no uso:  
*The certificate number is completed by letter X to indicate the following restriction on use:*

Quando os prensa-cabos são fornecidos com entrada roscada que é um tamanho maior que o tamanho nominal, nesses casos designados com a letra B depois do tamanho, exemplo 32B\*\*\*\*, eles não podem ser utilizados com nenhum dispositivo adaptador.

*When the cable glands are supplied with threaded entry which is a size larger than the nominal size, in these cases designated with the letter B after the size of, example 32B\*\*\*\*, they cannot be used with any adapter device.*

Os presa-cabos somente devem ser utilizados quando a temperatura, no ponto de entrada, estiver de acordo com as seguintes condições:

*Cable glands should only be used when the temperature at the point of entry complies with the following conditions:*

Material da vedação externa <i>Outer sheath seal material</i>	Faixa de temperatura <i>Temperature range</i>	Cor do material de vedação <i>Color of seal material</i>
EPDM 70 (5079B115)	-60°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +130°C	Preto/ <i>Black</i>
FKM (9079B0662)	-20°C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ +200°C	Vermelho (marrom)/ <i>Red (brown)</i>

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

**Certificado: TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

**Revisão: 03**  
*Review*

Para aplicações à prova de explosão "Ex d", os prensa-cabos tipos CA2F, CA2F-RC, CA2F-FC, CA2F-HC e CA2F-FF são adequados para serem instalados em equipamentos à prova de explosão "Ex d" que tenham uma espessura mínima de parede, conforme abaixo:

*For "Ex d" explosion proof applications, CA2F, CA2F-RC, CA2F-FC, CA2F-HC and CA2F-FF type cable glands are suitable for installation in "Ex d" explosion proof equipment that has a minimum wall thickness, as shown below:*

Mínimo de 10,5 mm para prensa-cabos com rosca de entrada nos tamanhos de M16x1,5 à M75x1,5;

*Minimum 10.5 mm for cable glands with entry thread in sizes from M16x1.5 to M75x1.5;*

Mínimo de 12,5 mm para prensa-cabos com rosca de entrada nos tamanhos de <90x2,0 à M115x2,0.

*Minimum 12.5 mm for cable glands with entry thread in sizes from M90x2.0 to M115x2.0.*

- Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.  
*This certificate is valid for the products with the same model and type number according to the prototype tested. Any modification in the design, as well as the use of components apart from those defined by the product documentation, without previous authorization from TÜV Rheinland, will invalid this certificate.*
- É de responsabilidade de o fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.  
*It is the responsibility of the manufacturer to ensure that the manufactured products are in accordance with the specifications of the tested prototype, through visual and dimensional inspections.*
- Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-15 / ABNT NBR IEC 60079-31 / ABNT NBR IEC 60529 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.  
*The products must bear, on the external surface and in a visible place, the conformity marking and the technical characteristics in accordance to the standards ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-1 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-15 / ABNT NBR IEC 60079-31 / ABNT NBR IEC 60529 and Regulation on Conformity Assessment, attached to INMETRO administrative rule No. 115, issued on March 21th, 2022. This marking must be legible and durable, taking into account, all possible chemical corrosion.*
- A letra suplementar "W" do grau de proteção indica que os prensa-cabos possuem proteção adequada ao uso em atmosferas salinas e com presença de SO<sub>2</sub>.  
*The supplementary letter "W" of the degree of protection indicates that the cable glands have adequate protection for use in saline atmospheres and with the presence of SO<sub>2</sub>.*
- Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes em instalações elétricas em atmosferas explosivas. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.  
*The products must be installed in compliance with the relevant standards for electrical installations in explosive atmospheres. The activities of installation, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of the products are the responsibility of the user and must be carried out in accordance with the requirements of the technical standards in force and the manufacturer's recommendations.*

**Natureza das Revisões e Data:**  
*Nature of Reviews e Date*

**Revisão: 00 – 15/09/2021**  
*Review*

**Certificação inicial.**  
*Initial certification.*

# Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity*

Certificado: **TÜV 21.1075 X**  
*Certificate*

Revisão: **03**  
*Review*

- 01 – 19/06/2023** **Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria nº 115 do INMETRO, publicada em 21 de março de 2022.**  
*Validity adjustment according to Art. 10 of INMETRO Ordinance # 115, published on March 21, 2022.*
- 02 – 07/03/2024** **Atualização do Solicitante.**  
*Updating the Applicant.*
- 03 – 05/04/2024** **Atualização do certificado conforme GB/CML/ExTR23.0266/00.**  
*Certificate update according with GB/CML/ExTR23.0266/00.*



Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/570134311242811879>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.