

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

### Certificado/Certificate

UL-BR 19.0936U / 01

### Revisão/Review

00

### Emissão/Issue

20 de abril de 2026

*April 20, 2026*

### Validade/Expiration

19 de abril de 2032

*April 19, 2032*



Reconhecer que o Solicitante/Acknowledge that the Certificate Holder

## Haenke Tubos Flexíveis Ltda.

avaliou o produto/has had

## Eletróduto metálico flexível / *Flexible Conduit Fittings*

o qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria/  
evaluated and meets the requirements of the Certification Program or  
Decree

## Portaria INMETRO no. 115:2022 *INMETRO Ordinance no. 115:2022*

e pode ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado./

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

**Rafael Parada**  
Program Owner

UL do Brasil Ltda, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° OCP-0029./

*UL do Brasil Ltda, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.*

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

**Solicitante/Certificate holder**

**Party number:** 659891

**Haenke Tubos Flexíveis Ltda.**

Rua João Corrêa de Sá, 97 - Galpão 01 - Vila Nogueira  
09960-320 - Diadema/SP – Brasil  
CNPJ: 55.140.099/0001-19

**Fabricante/Manufacturer**

**Party number:** 659891

**Haenke Tubos Flexíveis Ltda.**

Rua João Corrêa de Sá, 97 - Galpão 01 - Vila Nogueira  
09960-320 - Diadema/SP – Brasil  
CNPJ: 55.140.099/0001-19

**Modelo de certificação/**

**Certification model**

5

**Norma(s) aplicável(is)/**

**Applicable standards**

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024

ABNT NBR IEC 60079-1:2016 Versão Corrigida:2020

ABNT NBR IEC 60079-31:2014 Versão Corrigida:2021

**Identificação UL/**

**UL identification**

BR4261 / Vol.1 / Sec.1

**Identificação do modelo de produto(s) certificado(s)/Identification of the model of certified product(s):**

Marca/ Brand name	Modelo/ Model	Descrição/ Description	Código de barras/ Bar code number
Haenke	EXMM	Eletróduto metálico flexível <i>Flexible Conduit Fitting</i>  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A
Haenke	EXMUM	Eletróduto metálico flexível <i>Flexible Conduit Fitting</i>  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A
Haenke	EXMUF	Eletróduto metálico flexível <i>Flexible Conduit Fitting</i>  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A
Haenke	EXUM	Eletróduto metálico flexível <i>Flexible Conduit Fitting</i>  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A
Haenke	EXUMUF	Eletróduto metálico flexível <i>Flexible Conduit Fitting</i>  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A
Haenke	EXUF	Eletróduto metálico flexível <i>Flexible Conduit Fitting</i>  Nota: Veja detalhes abaixo. <i>Note: See details below</i>	N/A

Os eletródutos metálicos flexíveis modelos EXMM, EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF e EXUF são fabricados em aço inoxidável (AISI 321, AISI 304, AISI 304L, AISI 316L, ou AISI 316) ou em uma combinação de aço inoxidável e latão (UNS-C36000, UNS-C23000) nos tamanhos de 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", e 4". Estes consistem de roscas NPT e/ou BSPT e são destinados somente para proteção mecânica de condutores/cabos.

A versão em latão é fabricada com um corrugado em aço inoxidável (AISI 321, AISI 304, AIS 304L) e externamente é revestido com uma malha trançada em Tombac (UNS-C36000, UNS-C23000) e pode conter ou não uma malha de revestimento sintética em seu lado interno.



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

A versão em aço inoxidável é fabricada com um corrugado em aço inoxidável (AISI 321, AISI 304, AISI 304L, AISI 316L, ou AISI 316) e externamente é revestida com uma malha trançada destes mesmos materiais em aço inoxidável, e pode conter ou não uma malha de revestimento sintética em seu lado interno.

As extremidades dos eletrodutos são fixadas em ambos os lados do núcleo corrugado por intermédio de solda a arco de gás de tungstênio (para aço inoxidável) ou brasagem (para latão).

O modelo EXMM (com as extremidades fixas) possui o grau de proteção IP66 e os modelos com uniões (EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF e EXUF) possuem o IP64 de acordo com a ABNT NBR IEC 60529.

*The types EXMM, EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF and EXUF are flexible conduit fittings made of stainless steel (AISI 321, AISI 304, AISI 304L, AISI 316L, or AISI 316) or a combination of stainless steel and Brass (UNS-C36000, UNS-C23000) in the sizes of 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", and 4". They comprise of threads NPT and/or BSPT and are used to mechanically protect conductors/cables to path through. The brass version is manufactured with a stainless-steel corrugated core (AISI 321, AISI 304, AISI 304L) and externally coated with braided wires in Tombac alloy (UNS-C36000, UNS-C23000) and it may have or not an insulating coating braided synthetic on inner side.*

*The stainless-steel version is manufactured with a stainless-steel corrugated core (AISI 321, AISI 304, AISI 304L, AISI 316L, or AISI 316) and externally is coated with a braiding wire of the same material and it may have or does not have an insulating coating braided synthetic on inner side.*

*The end fittings are secured to both ends of the corrugated core with outer braid assembly by a gas tungsten arc welding (for Stainless Steel) or brazing (for Brass). The type EXMM is IP66 and the union assembly (EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF and EXUF) are IP64 in accordance with IEC 60529.*

Designação do Modelo / Model Designation: EXMM, EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF e/and EXUF

a = EX	b = Terminais / End fittings	c = Tipo de Material / Material Type
EX	MM - Macho fixo x macho fixo / fixed male x fixed male MUM - Macho fixo x união macho / fixed male x male union MUF - Macho fixo x união fêmea / fixed male x female union UM - União macho x união macho / male union x male union UMUF - União macho x união fêmea / male union x female union UF - União fêmea x união fêmea / female union x female union	L - Latão / Brass I - Aço Inoxidável / Stainless Steel

O comprimento do eletroduto flexível pode variar entre 198 mm até 3000 mm, levando-se em consideração as tabelas 1 e 2 conforme segue:

*The length of the flexible conduit fittings can be from 198 mm up to 3000 mm, considering Tables 1 and 2 below:*

Tabela 1 / Table 1 – Aplicável aos modelos / Applicable for the types: EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF e/and EXUF

Tamanho Size	Comprimento mínimo Minimum length	Comprimento máximo Maximum length	Observação / Note
1/2"	198 mm	3000 mm	Para ambos os materiais (latão e aço inoxidável) com montagem de uniões. <i>For both materials (brass and stainless steel) with union assembly.</i>
3/4"	198 mm	3000 mm	
1"	198 mm	3000 mm	

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

Tabela 2 / Table 2 – Aplicável ao modelo / Applicable for the Type: *EXMM*.

Tamanho Size	Comprimento mínimo Minimum length	Comprimento máximo Maximum length	Observação / Note
1/2"	198 mm	3000 mm	Para ambos os materiais (latão e aço inoxidável) com as extremidades fixas. For both materials (brass and stainless steel) with fixed ends.
3/4"	198 mm	3000 mm	
1"	198 mm	3000 mm	
1.1/4"	198 mm	3000 mm	
1.1/2"	198 mm	3000 mm	
2"	198 mm	3000 mm	
2.1/2"	198 mm	3000 mm	
3"	198 mm	3000 mm	
4"	198 mm	3000 mm	

Raio mínimo de curvatura para cada tamanho, independentemente do material (aço inoxidável ou latão) conforme segue:  
Minimum bend radius for each size, independently of the material (Stainless Steel or Brass) are as follows:

Tamanho Size	Eletroprov com revestimento sintético interno Eletroprov with coating	Eletroprov sem revestimento sintético interno Eletroprov without coating
1/2"	270 mm	200 mm
3/4"	280 mm	200 mm
1"	310 mm	200 mm
1.1/4"	320 mm	250 mm
1.1/2"	400 mm	250 mm
2"	500 mm	350 mm
2.1/2"	600 mm	405 mm
3"	750 mm	450 mm
4"	900 mm	560 mm

## MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:

Ex db IIB+H<sub>2</sub> Gb (versão em Latão / for brass version)  
Ex db IIC Gb (versão em aço inoxidável / for Stainless Steel version)  
Ex tb IIIC Db  
-20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +80 °C

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Não Aplicável  
Not Applicable

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

### CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE UTILIZAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS Ex ou LISTA DE LIMITAÇÕES PARA COMPONENTES Ex:

*SPECIFIC CONDITIONS OF USE FOR Ex EQUIPMENT or SCHEDULE OF LIMITATIONS FOR Ex COMPONENTS:*

- Este componente somente deve ser instalado em conjunto com uma unidade seladora devidamente certificada;
- Este componente é destinado somente para proteção mecânica de cabos/condutores;
- Não é permitido o aumento no comprimento do eletroduto metálico flexível por intermédio de outro eletroduto metálico flexível ou qualquer outro acessório;
- Temperatura de Operação de Serviço: -20 °C .... +80 °C;
- As juntas à prova de explosão não devem ser reparadas;
- As roscas BSPT de acordo com a NBR NM ISO 7-1 devem ser consideradas na aplicação final para a conformidade com a certificação do equipamento final.
- Os eletrodutos foram considerados sob uma pressão máxima de explosão conforme as tabelas abaixo:

Aplicável para montagens com uniões (modelos: EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF e EXUF)

Tamanho	Pressão máxima de explosão	
	Latão	Aço Inoxidável
1/2"	20 bar	20 bar
3/4"	20 bar	20 bar
1"	20 bar	20 bar

Aplicável às extremidades fixas (modelo: EXMM)

Tamanho	Pressão máxima de explosão	
	Latão	Aço Inoxidável
1/2"	33.33 bar	53.33 bar
3/4"	33.33 bar	53.33 bar
1"	33.33 bar	53.33 bar
1.1/4"	33.33 bar	53.33 bar
1.1/2"	33.33 bar	40 bar
2"	33.33 bar	40 bar
2.1/2"	26.66 bar	40 bar
3"	26.66 bar	40 bar
4"	23.33 bar	36.66 bar

- *This component shall be only installed together with certified conduit sealing device entries.*
- *This component is intended to mechanically protect conductors/cables to path through.*
- *It is not allowed to increase the length of the flexible conduit by doing amendment on it with other flexible conduit or any other accessory.*
- *Operating Service temperature: -20°C up to +80°C.*
- *This Ex component shall be installed in accordance with the manufacturer's instructions during the final installation.*
- *Flamepaths shall not be repaired.*
- *BSPT threads in accordance with NBR NM ISO 7-1 shall be considered in final application for compliance with end equipment certification.*
- *Flexible conduits have been considered for a maximum explosion pressure as given on tables below:*

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

*Applicable for union assembly (types: EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF, and EXUF)*

Tamanho	Pressão máxima de explosão	
	Latão	Aço Inoxidável
1/2"	20 bar	20 bar
3/4"	20 bar	20 bar
1"	20 bar	20 bar

*Applicable for fixed ends (type: EXMM)*

Tamanho	Pressão máxima de explosão	
	Latão	Aço Inoxidável
1/2"	33.33 bar	53.33 bar
3/4"	33.33 bar	53.33 bar
1"	33.33 bar	53.33 bar
1.1/4"	33.33 bar	53.33 bar
1.1/2"	33.33 bar	40 bar
2"	33.33 bar	40 bar
2.1/2"	26.66 bar	40 bar
3"	26.66 bar	40 bar
4"	23.33 bar	36.66 bar

### ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL:  
*The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL:*

Os ensaios de rotina de sobrepresão de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-1, deve ser conduzido de acordo com as pressões aplicáveis abaixo:

*Routine overpressure tests in accordance with ABNT NBR IEC 60079-1 shall be conducted by using the applicable pressures below:*

Tabela 1 / Table 1 – Pressão Mínima de Ensaio / Minimum Test Pressure

Aplicável para as montagens com uniões - Modelos: EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF e EXUF

*Applicable for union assembly (types: EXMUM, EXMUF, EXUM, EXUMUF, and EXUF)*

Tamanho	Pressão de ensaio para o fabricante Manufacturer's Testing Pressure	
	Latão / Brass	Aço Inoxidável / Stainless Steel
1/2"	30 bar	30 bar
3/4"	30 bar	30 bar
1"	30 bar	30 bar

# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

Aplicável às extremidades fixas (modelo: EXMM)  
Applicable for fixed ends (type: EXMM)

Tamanho	Pressão de ensaio para o fabricante Manufacturer's Testing Pressure	Pressão de ensaio para o fabricante Manufacturer's Testing Pressure
	Latão / Brass	Aço Inoxidável / Stainless Steel
1/2"	50 bar	80 bar
3/4"	50 bar	80 bar
1"	50 bar	80 bar
1.1/4"	50 bar	80 bar
1.1/2"	50 bar	60 bar
2"	50 bar	60 bar
2.1/2"	40 bar	60 bar
3"	40 bar	60 bar
4"	35 bar	55 bar

Não deve haver sinais de deformação permanente das juntas ou danos ao invólucro o qual invalidaria o conceito de proteção.  
There shall be no sign of permanent deformation of the joints or damage to the enclosure that will invalidate the concept of protection.

### LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho Nº Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date (DD/MM/YYYY)
01	Assembly and Marking Eletroprov Brass (Inmetro Label)	13.0001.0.0	13
02	Fixed Male - Eletroprov-Brass	13.0001.1.0	2
03	Joint-Eletroprov-Brass	13.0001.5.0	2
04	Union Male - Eletroprov-Brass	3.0001.9.0	2
05	Union Female - Eletroprov-Bras	13.0001.10.0	2
06	Neck-Eletroprov-Brass	13.0001.13.0	1
07	Male Swivel Union-Eletroprov-Brass	13.0001.16.0	2
08	Assembly and Marking Eletroprov Stainless Steel (Inmetro Label)	13.0002.0.0	15
09	Union Male 1" + Male Swivel Union 1" NPT - Eletroprov-Stainless steel	13.0002.0.1	1
10	Fixed Male - Eletroprov-Stainless steel	13.0002.1.0	1
11	Joint-Eletroprov-Stainless Steel	3.0002.5.0	1
12	Union Male - Eletroprov-Stainless Steel	13.0002.9.0	2
13	Union Female-Eletroprov-Stainless Steel	13.0002.10.0	1
14	Neck - Eletroprov - Stainless Steel	13.0002.13.0	2
15	Neck 2.1/2" - Eletroprov - Stainless Steel	13.0002.13.1	1
16	Neck 3" - Eletroprov - Stainless Steel	13.0002.13.2	1
17	Male Swivel Union - Eletroprov - Stainless Steel	13.0002.16.0	1
18	Fixed male - Eletroprov without synthetic fiber insulation-Brass	13.0003.1.0	2
19	Swivel Female-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Brass	13.0003.4.0	0
20	AMLUM-Eletroprov without synthetic fiber insulation - Brass	13.0003.9.0	2

# Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: UL-BR 19.0936U / 01

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
April 20, 2026

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
April 19, 2032

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	<b>Título / Title:</b>	<b>Desenho Nº Drawing No.:</b>	<b>Revisão ou Data: Issue or Date (DD/MM/YYYY)</b>
21	AFLUF-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Brass	13.0003.10.0	3
22	Neck-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Brass	13.0003.13.0	0
23	Fixed male-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel	13.0004.1.0	1
24	Swivel Female-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel	13.0004.4.0	0
25	Weld nipple-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel (2.1/2"-4")	13.0004.6.0	0
26	AMLUM-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel	13.0004.9.0	2
27	AFLUF-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel	13.0004.10.0	2
28	Neck-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel (1/2"-2")	13.0004.13.0	0
29	Neck-Eletroprov without synthetic fiber insulation-Stainless Steel (2.1/2"-4")	13.0004.13.1	0
30	Installation Manual (Portuguese Language)	-	11
31	Corrugated	13.0005.0.0	0

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	<b>Título/Descrição: Title/Description:</b>	<b>Documento Nº Document No.:</b>	<b>Revisão ou Data: Issue or Date (DD/MM/YYYY)</b>
01	Certificado IECEX, emitido por UL Solutions (BR)	IECEX ULBR 19.0003U, Issue No. 1	03/06/2024
02	IECEX Test Report, emitido por UL Solutions (BR)	BR/ULBR/ExTR19.0003/00	13/03/2020
03	IECEX Test Report, emitido por UL Solutions (BR)	BR/ULBR/ExTR19.0003/01	03/06/2024
04	INMETRO Test Report, emitido por UL Solutions (BR)	4792180503.1.1 and 4791181511.2.1	15/04/2026
05	Material Chemical Analysis	-	-

## Informações de auditoria/Audit information:

<b>Local da auditoria/Audit location</b>	<b>Data de realização/Perform date</b>
<b>Tratamento de reclamações/ Complaint handling (UL Audit File: A28613)</b>	15 de julho de 2025 July 15, 2025
<b>Fabricante/ Manufacturer (UL Audit File: A28613)</b>	15 de julho de 2025 July 15, 2025



# Certificado de Conformidade

## Certificate of Conformity

Certificado/Certificate: **UL-BR 19.0936U / 01**

**Emissão/Issue**  
20 de abril de 2026  
*April 20, 2026*

**Revisão/Review:** 00

**Validade/Expiration**  
19 de abril de 2032  
*April 19, 2032*

### Observações/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 UL do Brasil Ltda previstas no RAC 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 linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Ltda provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) acima.  
*This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate.*
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Ltda sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.  
*Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Ltda. must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Ltda that will decide about certificate force.*
- Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.  
*This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.*
- Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.  
*Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
- Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.  
*The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
- As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.  
*The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*

### Histórico de revisões/Revisions history:

Revisão/ Review	Data/ Date	Descrição da revisão/ Revision description
00	20 de abril de 2026 <i>April 20, 2026</i>	<b>Project 4792180503.1.1:</b> Emissão Inicial – Re-certificação <i>Initial Issue – Re-certification</i>
A última revisão substitui e cancela as anteriores. / <i>The last review replaces and cancels the previous ones.</i>		