



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEx 10.0001

Página / Page: 1/6

Data de Emissão: 12/03/2010
Issuing date

Data de Validade: 04/09/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 8 Data: 09/10/2025
Date

Produto
Product

MONITORES DE VÁLVULA INTEGRA PARA USO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS
VALVE MONITORS INTEGRA FOR USE IN EXPLOSIVE ATMOSPHERES

Fornecedor Solicitante / Endereço:
Applicant / Address

TE CONNECTIVITY BRASIL INDUSTRIA DE ELETRONICOS LTDA
Av. Joaquim Moreira Carneiro, 600
37537-164 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
CNPJ: 00.907.845/0017-22

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address

TE CONNECTIVITY BRASIL INDUSTRIA DE ELETRONICOS LTDA
Av. Joaquim Moreira Carneiro, 600
37537-164 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
CNPJ: 00.907.845/0017-22

Modelo:
Model

SVA & SVX

Características Principais:
Ratings / Principal Characteristics

Ver Descrição do Produto / See Product Description

Marca / Código de barras:
Trademark / Bar Code

SENSE

Família de Produto:
Product's Family

Monitores de Válvulas para uso em atmosferas explosivas
Valve Monitors for use in explosive atmospheres

Número de Série / Lote:
Serial number / Batch number

N/A

Marcação:
Marking

Ex db IIB T6 Gb IP66W (somente SVA)
Ex db IIB+H₂ T6 Gb IP66W
-20 °C ≤ T_{amb} ≤ +55 °C

Normas Aplicáveis:
Applicable Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 (versão corrigida 2022) &
ABNT NBR IEC 60079-1:2016 (versão corrigida 2020)

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5

Portaria Inmetro Nº / Escopo:
Inmetro Decree n° / Scope

115:2022 / Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas / Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Concessão para:
Concession for

Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate

A Associação IEx Certificações, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas.

Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.

Marco A. Bucciarelli Roque
Signatário autorizado
Authorized signatory



Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.14, 01/08/2025



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEEx 10.0001

Página / Page: 2/6

Data de Emissão: 12/03/2010
Issuing date

Data de Validade: 04/09/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 8 Data: 09/10/2025
Date

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
SENSE	SVA	Monitores de válvula integra para uso em atmosferas explosivas, fabricado em alumínio.	N/A
	SVX	Monitores de válvula integra para uso em atmosferas explosivas, fabricado em aço inox.	N/A

Descrição do Produto / Product Description

Os Monitores de Válvulas INTEGRA, modelos SVX e SVA, são sistemas projetados para automatizar válvulas rotativas com atuadores pneumáticos, utilizando um invólucro de aço inoxidável CF 8M (AISI 316, 316L ou 317) para o modelo SVX e um invólucro de alumínio (SAE 323 ou SAE 305) para o modelo SVA, com tipo de proteção à prova de explosão ("Ex d"). O controle da válvula é feito por módulos internos que utilizam redes de campo ou sensores (certificados como "Ex e mb" no âmbito do SBAC) e também por bobinas da válvula solenoide (certificadas como "Ex e mb" e "Ex ia" no âmbito do SBAC).

Estes sistemas utilizam sensores eletrônicos que detectam o acionador magnético instalado no sinalizador local, com o campo magnético atravessando o invólucro de aço inoxidável ou alumínio do monitor, evitando com isto a existência de um eixo interno ao invólucro do monitor, proporcionando uma maior vedação contra líquidos.

A chave de códigos do Monitor de Válvulas INTEGRA depende dos módulos que podem ser empregados, conforme descrito a seguir:

The INTEGRA Valve Monitors, SVX and SVA models, are systems designed to automate rotary valves with pneumatic actuators using a stainless steel housing CF 8M (AISI 316, 316L or 317) for the SVX model and an aluminum housing (SAE 323 or SAE 305) for the SVA model, with explosion-proof type of protection ("Ex d"). Valve control is done by internal modules using field networks or sensors (certified as "Ex e mb" in the scope of SBAC) and also by solenoid valve coils (certified as "Ex e mb" and "Ex ia" under the SBAC).

These systems use electronic sensors that detect the magnetic actuator installed in the local beacon, with the magnetic field traversing the stainless steel or aluminum enclosure of the monitor, thus avoiding the existence of an internal axis to the monitor enclosure, providing a greater liquid seal.

The code key of the INTEGRA Valve Monitor depends on the modules that can be used, as described below:

ACESSÓRIOS E OPCIONAIS / ACCESSORIES AND OPTIONALS

Chave de Códigos / Code Key: a-b-c-d-e-f-g-h-i-Ex

a – Invólucro / enclosure:

- SVX – Monitor de válvula em aço inoxidável com proteção "Ex d" / Valve monitor in stainless steel with protection "Ex d"
SVA – Monitor de válvula em alumínio com proteção "Ex d" / Valve monitor in aluminum with protection "Ex d"

b – Sinalização Local Beacon:

- Ação plástico (aberto/fechado: amarelo e preto) / Plastic actuator (open/closed: yellow and black)
– sem sinalização local / without local beacon
G – Ação plástico (aberto/fechado: verde e branco) / Plastic actuator (open/closed: green and white)
R – Ação plástico (aberto/fechado: vermelho e branco) / Plastic actuator (open/closed: red and white)
B – Ação plástico (aberto/fechado: azul e branco) / Plastic actuator (open/closed: blue and white)
O – indicação de fluxo 3 vias / 3 way flow indication
T – indicação de fluxo 3 vias / 3 way flow indication
F – indicação de fluxo 3 vias / 3 way flow indication
S – indicação de fluxo 4 vias / 4 way flow indication
U – indicação de fluxo definida pelo usuário / user defined flow indication
A – Ação com proteção em alumínio (aberto/fechado: amarelo e preto) / Actuator with aluminum protection (open/closed: yellow and black)
X – Ação com proteção em aço inoxidável (aberto/fechado: amarelo e preto) / Actuator with stainless steel protection (open/closed: yellow and black)

c – Conexão elétrica / Electrical connection:

- 21 – 2 furos rosados de 1" NPT / 2 threaded holes of 1" NPT
212 – 2 furos rosados de 1/2" NPT / 2 threaded holes of 1/2" NPT
312 – 3 furos rosados de 1/2" NPT / 3 threaded holes of 1/2" NPT
234 – 2 furos rosados de 3/4" NPT / 2 threaded holes of 3/4" NPT

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

MAB Rogue

Associação IEEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEEx-FR-005, Rev.14, 01/08/2025



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEEx 10.0001

Página / Page: 3/6

Data de Emissão: 12/03/2010
Issuing date

Data de Validade: 04/09/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 8 Data: 09/10/2025
Date

334 – 3 furos roscados de 3/4" NPT / 3 threaded holes of 3/4" NPT

234112 – 2 furos roscados de 3/4" e 1 furo roscado de 1/2" NPT / 2 threaded holes of 3/4" NPT and 1 threaded hole of 1/2" NPT

21112 – 2 furos roscados de 1" e 1 furo roscado de 1/2" NPT / 2 threaded holes of 1" NPT and 1 threaded hole of 1/2" NPT

234212 – 2 furos roscados de 3/4" e 2 furos roscados de 1/2" NPT / 2 threaded holes of 3/4" NPT and 2 threaded holes of 1/2" NPT

220 – 2 furos roscados M20 / 2 threaded holes M20

320 – 3 furos roscados M20 / 3 threaded holes M20

224 – 2 furos roscados M24 / 2 threaded holes M24

324 – 3 furos roscados M24 / 3 threaded holes M24

224120 – 2 furos roscados M24 e 1 furo roscado M20 / 2 threaded holes M24 and 1 threaded hole M20

d – Prensa-cabos / Cable Glands:

– Sem prensa-cabos / Without cable glands

PE – Com prensa-cabos externos certificados no âmbito do SBAC como "Ex d" / With external cable glands certified under the SBAC as "Ex d"

PI – Com prensa-cabos incorporados ao invólucro / With cable glands incorporated into the enclosure

e – Derivador interno / Internal derivator:

– Sem derivador / without derivator

A – Derivador AS-Interface Derivator

D – Derivador DeviceNet Derivator

P – Derivador Profibus DP Derivator

F – Derivador Fieldbus Foundation Derivator

f – Acionador do derivador / Derivator driver:

– Sem acionador magnético do derivador / Without magnetic derivator driver

C – Com acionador magnético do derivador / With magnetic derivator driver

g – Sinalização remota / Remote signaling:

Por rede / By network:

AS13.2 – ASI3.2-SV-2EH-2EC-2ST - Módulo endereçador para rede ASI, versões standard, 1, 2 ou 3
ASI network addressing module, standard versions, 1, 2 or 3

DNB – DNB-SV-2EH-2EC-2ST - Módulo endereçador para rede DeviceNet, versões standard A, B, C
DeviceNet addressing module, standard versions A, B, C

DP – DP-SV-2EH-2EC-2ST - Módulo endereçador para rede Profibus-DP, versões standard A, B, C
Profibus-DP addressing module, standard versions A, B, C

Por/By sensor:

RD – SV-2RD-2DS - Módulo Reed SPST (NA) / Reed SPST Module (NA)

RDR – SV-2RDR-2DS - Módulo Reed SPDT (NA+NF) / Reed SPDT Module (NA+NF)

RDRLP - "SV-2RDR-DS-LP" - Módulo Reed SPDT (NA+NF) Low Power / Reed SPST Module (NA+NF) Low Power

2E2 – SV-2E2-2DS - Módulo PNP Module

2E – SV-2E-2DS - Módulo NPN Module

2N – SV-2N-2DS - Módulo Namur Module

h – Bobina solenoide / Solenoid coil:

BSD – modelo 24 Vcc - versão à prova de explosão / 24 Vdc model - explosion-proof version

BSDI – bobina solenoide certificada individualmente como "Ex i" / solenoid coil individually certified as "Ex i"

BSDS – bobina CA/CC / AC / DC coil

BSDUL – bobina Ultra Low Power Coil

BSD IIB – modelo 24 Vcc - versão à prova de explosão / 24 Vdc model - explosion-proof version

BSDI IIB – bobina solenoide certificada individualmente como "Ex i" / solenoid coil individually certified as "Ex i"

BSDS IIB – bobina CA/CC / AC / DC coil

BSDUL IIB – bobina Ultra Low Power Coil

Nota: Quando precedido pelo número 2, indica a utilização de duas bobinas (para todos os casos).

Note: When preceded by number 2, it indicates the use of two coils (for all cases).

i – Corpo da válvula / Valve body:

VA – corpo em alumínio para 1 bobina / aluminum body for 1 coil

VX – corpo em aço inoxidável 316 para 1 bobina / 316 stainless steel body for 1 coil

VL – corpo em latão para 1 bobina / brass body for 1 coil

VDA – corpo em alumínio para 2 bobinas / aluminum body for 2 coils

VDX – corpo em aço inoxidável 316 para 2 bobinas / 316 stainless steel body for 2 coils

VDL – corpo em latão para duas bobinas / brass body for two coils

VCA – corpo em alumínio - centro fechado / aluminum body - closed center

VCX – corpo em aço inoxidável 316 centro fechado / 316 stainless steel body closed center

VCL – corpo em latão cromado - centro fechado / chrome brass body - closed center

VSX12 – corpo em aço inoxidável 316 para uma bobina (modelo Standard 1/2" NPT). Montagem externa.

316 stainless steel body for 1 coil (Standard model 1/2" NPT). External assembly.

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

Associação IEEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)

Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil

Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

IEx-FR-005, Rev.14, 01/08/2025

MAB Rogue



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEEx 10.0001

Página / Page: 4/6

Data de Emissão: 12/03/2010
Issuing date

Data de Validade: 04/09/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 8 Data: 09/10/2025
Date

VSDA - corpo em alumínio tipo Standard Dupla com conexões de $\frac{1}{4}$ " NPT
Standard Double aluminum body with $\frac{1}{4}$ " NPT connections

Ex – Uso em atmosferas explosivas / *Use in explosive atmospheres*

Nota 1: O código do acionador no campo poderá ser acrescido com outras designações específicas que não afetam a certificação.
The actuator code in the field may be added with other specific designations that do not affect certification.

Nota 2: Os campos b) e i) tratam-se de acessórios mecânicos e pneumáticos que complementam a chave de códigos para a montagem do conjunto completo de monitoração e automação de válvulas.
Fields (b) and (i) are mechanical and pneumatic accessories which complement the code key for the assembly of the complete valve monitoring and automation assembly.

Parâmetros elétricos das diferentes montagens das caixas SVA e SVX / Electrical parameters of the different SVA and SVX box assemblies:

Módulos para rede ASI3.2 / Modules for ASI3.2 network

Tensão nominal / Rated Voltage: 30,5 V_{cc/dc} ± 10%

Corrente nominal / Rated Current: 25 mA

Módulo endereçador para rede DeviceNet, versões standard A, B, C / DeviceNet addressing module, standard versions A, B, C

Tensão Nominal / Rated Voltage: 24 V_{cc/dc} ± 10%

Corrente Nominal / Rated Current: 60 mA

Módulo endereçador para rede Profibus-DP, versões standard A, B, C / Profibus-DP addressing module, standard versions A, B, C

Tensão Nominal / Rated Voltage: 24 V_{cc/dc} ± 10%

Corrente Nominal / Rated Current: 60 mA

Módulo Fieldbus Foundation – FF Module

Tensão Nominal / Rated Voltage: 30 V_{cc/dc} ± 10%

Corrente Nominal / Rated Current: 100 mA por derivação / per derivation

Módulo Profibus – PA Module

Tensão Nominal / Rated Voltage: 30 V_{cc/dc} ± 10%

Corrente Nominal / Rated Current: 100 mA por derivação / per derivation

Módulo Reed – RD (SPST) Module

Tensão Máxima de Chaveamento / Maximum Switching Voltage: 250 V_{ca/cc / ac/dc}

Corrente Máxima de Chaveamento / Maximum Switching Current: < 3 A

Módulo Reed – RDR (SPDT) Module

Tensão Máxima de Chaveamento / Maximum Switching Voltage: 500 V_{ca/cc / ac/dc}

Corrente Máxima de Chaveamento / Maximum Switching Current: < 3 A

Módulo PNP – 2E2 Module

Tensão Nominal / Rated Voltage: 24 V_{cc} ± 10%

Corrente Nominal / Rated Current: 20 mA

Módulo NPN – 2E Module

Tensão Nominal / Rated Voltage: 24 V_{cc} ± 10%

Corrente Nominal / Rated Current: 20 mA

Módulo Namur – 2N Module

Tensão Nominal / Rated Voltage: 8 V_{cc} ± 10%

Corrente acionado: < 1 mA (Namur)

Corrente desacionado: > 3 mA (Namur)

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

Associação IEEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)

Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil

Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRogue

IEx-FR-005, Rev.14, 01/08/2025



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEEx 10.0001

Página / Page: 5/6

Data de Emissão: 12/03/2010
Issuing date

Data de Validade: 04/09/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 8 Data: 09/10/2025
Date

Documentos / Documents

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
Relatórios de Avaliação da Conformidade	RACT-Ex 106.309.18C	3	01/10/2025
	RACT-Ex 106.109.16C	0	10/03/2016
	RACT-Ex 106.591.14	0	05/08/2015
	RACT-Ex 106.173.13	0	11/03/2013
	RACT-Ex 106.051.10	0	16/12/2010
	RACT-Ex 106.030.09	0	11/03/2010
Relatórios de Ensaio emitidos por LABELO e TECHMULTLAB.	ATX010/2015	-	05/06/2015
	ATX011/2015	-	10/06/2015
	ATX002/2010	-	25/02/2010
	ATX003/2010	-	26/02/2010
	ATX060/2010	-	26/10/2010
	ATX069/2010	-	29/11/2010
	224	-	17/11/2014

Documentos / Documents

Os documentos da Certificação estão listados no Relatório de Avaliação da Conformidade RACT-Ex 106.309.18C.

The certification documents are listed in the Conformity Assessment Report RACT-Ex 106.309.18C.

Data da auditoria / Audit date: 06 e 07/08/2024

Observações / Notes

- a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
The equipment provided to the Brazilian Market shall be according to the product definition and to the documentation approved in this certification process;
- b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;
- c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria N° 115:2022 / Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas.
Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados;
The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance N° 115:2022 – Electrical Equipment for Explosive Atmospheres.
In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted;
- d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;
- e) Os produtos devem ser instalados em atendimento à norma de instalações elétricas para atmosferas explosivas (ABNT NBR IEC 60079-14);
The products must be installed in compliance with the standards of electrical installations for Explosive Atmospheres (ABNT NBR IEC 60079-14);
- f) Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;
This certification refers only and exclusively to the conformity assessment requirements for electrical equipment for explosive atmospheres, not covering any other regulation applicable to the product;
- g) 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 activities of installation, inspection, maintenance, repair, revision and recuperation of equipment are the responsibility of the end users and shall be performed according to the applicable technical standards requirements and according to manufacturer recommendations;

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Nº: IEEx 10.0001

Página / Page: 6/6

Data de Emissão: 12/03/2010
Issuing date

Data de Validade: 04/09/2027
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 8 Data: 09/10/2025
Date

Observações / Notes

- h) Os produtos foram ensaiados com quatro vezes a sua pressão de referência, estando isentos do ensaio de rotina de sobrepressão;
The product was approved with 4 times the reference pressure and they don't need to be submitted to the overpressure routine test;
- i) Os produtos devem possuir na superfície externa, em local visível, a seguinte advertência:
The products shall have on the outer surface in a visible place the following warning:

ATENÇÃO – NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO.

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	12/03/2010	Emissão inicial / Initial Issue
1	16/12/2010	Alteração do nome dos monitores de válvula de "HARDMON" para "INTEGRA"; inclusão do modelo SVA em alumínio; atualização da Portaria Inmetro que serve de base legal para esta certificação; atualização da marcação, retirando-se as letras "BR"; revisão do desenho No 05-253387 / <i>Changing the name of the valve monitors from "HARDMON" to "INTEGRA"; inclusion of the SVA model in aluminum; updating of the Inmetro Ordinance that serves as a legal basis for this certification; updating the marking, removing the letters "BR"; revision of drawing No 05-253387.</i>
2	11/03/2013	Revalidação do certificado, retirada da lista de documentos do certificado e revisão da chave de códigos / <i>Revalidation of the certificate, removal from the list of certificate documents and revision of the code key.</i>
3	07/08/2015	Alteração dos invólucros e alteração do número do certificado <i>Change of enclosures and change of certificate number</i>
4	11/03/2016	Recertificação e Atualização de Norma / <i>Recertification and updating of standard</i>
5	05/09/2018	Recertificação e Atualização de Norma / <i>Recertification and updating of standard</i>
6	05/09/2021	Recertificação e Atualização de Norma / <i>Recertification and Update of Standard</i>
7	14/02/2024	Adequação a nova Portaria INMETRO 115:2022 e Inclusão de códigos na nomenclatura <i>Adequacy to the new INMETRO Ordinance 115:2022 and Inclusion of codes in the nomenclature</i>
8	09/10/2025	Alteração do nome da Razão Social do Fabricante <i>Change of Manufacturer's Business Name</i>

Proposta / Proposal: 14.0.106.030.09, 14.0.106.051.10, 14.0.106.173.13, 14.0.106.591.14, 14.0.106.109.16, 14.0.106.309.18, 14.0.106.337.21,
14.0.106.693.23 & 14.0.2119.365.25

Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6 e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.

This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages 1 to 6 only and could be reproduced completely without any change only.

Associação IEEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRogue

IEx-FR-005, Rev.14, 01/08/2025