

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

Solicitante / Certificate Holder
Party Site No.: 641528

R. STAHL DO BRASIL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRICO-ELETRONICOS LTDA.

Alameda Terracota 185 Conj. 1302 – Ceramica - Sao Caetano do Sul, SP
09531-190 – Brasil
CNPJ: 10.510.369/0001-06

Fabricante / Manufacturer
Party Site No.: 575363

R. STAHL Schaltgeräte GmbH

Nordstraße 10, 99427 Weimar, Germany
CNPJ: Não Aplicável / Not applicable

Produto Certificado / Certified Product

Sinalizador Óptico / Beacon

Modelo de Certificação / Certification Model

5

Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree

Portaria INMETRO no. 115, de 21 de março de 2022.
INMETRO Ordinance nº 115 as of March 21, 2022.

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2013
ABNT NBR IEC 60079-1:2016
ABNT NBR IEC 60079-31:2014

Identificação UL / UL Identification

BR2004/Vol.3/Sec.4

Concessão para / Concession for

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

Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.



Rafael Parada
Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s) /

Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca Brand Name	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras Bar Code Number
R. Stahl	FX15C Beacon	Sinalizador Óptico / Beacon Nota: Veja detalhes abaixo. Note: See details below	N/A

O Sinalizador óptico FX15C Beacon é composto por uma base reforçada com fibra de vidro e uma tampa. A tampa é fornecida com uma lente transparente, uma lente de Fresnel exterior, que pode ser de várias cores e uma proteção para a tampa. A tampa também contém placas de circuito impresso que possuem a alimentação para uma lâmpada xênon com energia de flash 5 J. A tampa é fixada com parafusos de aço inoxidável grau A4-80. A taxa de flash é de 1 por segundo.

The FX15C Beacon comprises a fiberglass reinforced base and cover. The cover is provided with a transparent lens, a Fresnel outer lens which can be in a number of colours and a guard. The cover also contains printed circuit boards providing the driver for a xenon lamp rated at 5 J flash energy. The cover is attached with grade A4-80 stainless steel fasteners. The flash rate is 1 per second.

A base tem provisão para as entradas de cabos, furos de fixação e um suporte de montagem.

The base has provision for cable entries, mounting holes and a mounting bracket.

A classe de temperatura, marcação da máxima temperatura de superfície para poeiras, faixa de temperatura ambiente e elevação de temperatura do cabo para os diversos modelos são indicadas abaixo.

The temperature classification, dust marking temperature, ambient temperature range and cable temperature rise for the various models is indicated below.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 2 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

Energia de Flash e Tensão <i>Flash Energy and Voltage</i>	Classe de Temperatura <i>Temperature Class</i> T*	Máxima Temperatura de Superfície <i>Maximum Surface Temperature</i> T***	Faixa de temperatura ambiente <i>Ambient Temperature Range</i> - 60°C ≤ Ta ≤ + **°C	Elevação de Temperatura do Cabo <i>Cable Temperature Rise</i> (K)
5 J 24 Vdc (Vcc)	T6	T73°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C	20
	T5	T88°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C	
	T4	T103°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C	
5 J 48 Vdc (Vcc)	T6	T73°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C	20
	T5	T88°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C	
	T4	T103°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C	
5 J 60 Vdc (Vac)	T5	T90°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C	20
	T4	T110°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 06 °C	
5 J 115 Vac (Vac)	T5	T83°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C	40
	T4	T113°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C	
5 J 240 Vac (Vac)	T6	T75°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C	30
	T5	T90°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 55 °C	
	T4	T105°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C	

A unidade pode ser fornecida alternativamente com uma fonte de luz LED da seguinte forma:

The unit may alternatively be provided with an LED Light Source as follows:

Energia de Flash e Tensão <i>Flash Energy and Voltage</i>	Classe de Temperatura <i>Temperature Class</i> T*	Máxima Temperatura de Superfície <i>Maximum Surface Temperature</i> T***	Faixa de temperatura ambiente <i>Ambient Temperature Range</i> - 60°C ≤ Ta ≤ + **°C	Elevação de Temperatura do Cabo <i>Cable Temperature Rise</i> (K)
2,4 W 24 Vdc	T6	T85°C	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C	20
2,6 W 115 Vac				
2,6 W 230 Vac				

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

Os orifícios de entrada de cabos são fornecidos conforme especificado nos desenhos certificados para acomodação de dispositivos de entrada de cabos à prova de explosão, com ou sem a interposição de um adaptador de rosca à prova de explosão. Entradas não utilizadas devem ser equipadas com plugues de parada adequados e certificados à prova de chamas

Cable entry holes are provided as specified on the certified drawings for the accommodation of flameproof cable entry devices, with or without the interposition of a flameproof thread adapter. Unused entries are to be fitted with suitable certified flameproof stopping plugs.

Os dispositivos de entrada de cabo, adaptadores de rosca e buíões devem ser adequados para o equipamento, o cabo e as condições de uso e devem ser certificados como Equipamento (não um Componente).

The cable entry devices, thread adapters and stopping plugs shall be suitable for the equipment, the cable and the conditions of use and shall be certified as Equipment (not a Component).

Quando usados em uma atmosfera de poeira explosiva, os dispositivos de entrada de cabos devem manter a proteção de entrada do invólucro.

When used in an explosive dust atmosphere the cable entry devices shall maintain the ingress protection of the enclosure.

NOMENCLATURA / NOMENCLATURE

FX15/	*	-	*	-	**	-	*	-	**	-	**	-	*	-	**
	A		B		C		D		E		F		G		H

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 4 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

Onde/ Where:

A	Grupo de Gases: B = Grupo de Gases IIB C = Grupo de Gases IIC	Gas Groups: B = Gas Group IIB C = Gas Group IIC	E	Certificação: EN = Listado duplo (ATEX & IECEx) UL = América do Norte + Canada RU = Russia	Certification: EN = Dual listed (ATEX & IECEx) UL = North America + Canada RU = Russian
B	Tensão de Alimentação: D = 24 Vcc F = 48 Vcc G = 60 Vcc L = 115 Vca N = 230 Vca P = 110 – 230 Vca	Supply Voltage: D = 24 Vdc F = 48 Vdc G = 60 Vdc L = 115 Vac N = 230 Vac P = 110 – 230 Vac	F	Cor do Corpo: SF = Acabamento padrão RN = Vermelho YE = Amarelo BL = Azul	Body Colour: SF = Standard Finish RN = Red YE = Yellow BL = Blue
C	Saída Luminosa: 50 = 5 J 60 = LED	Light Output: 50 = 5 J 60 = LED	G	Entradas de Cabos: A = 3 x M20 B = 3 x 1/2" C = 2 x 1/2" & 1 x M20	Cable Entries: A = 3 x M20 B = 3 x 1/2" C = 2 x 1/2" & 1 x M20
D	Cor da Lente: C = Transparente O = Laranja Y = Amarela R = Vermelha B = Azul G = Verde A = Âmbar M = Magenta	Lens Colour: C = Clear O = Orange Y = Yellow R = Red B = Blue G = Green A = Amber M = Magenta	H	Opcional: TI = Chamada Telefônica D = Etiqueta de Regime T = Etiqueta de Tag	Optional: TI = Telephone Initiate D = Duty Label T = Tag Label

MARCAÇÃO Ex / Ex MARKING:

Ex db IIC T* - 60°C ≤ Ta ≤ + **°C GB

ou/or

Ex tb IIIC T***°C Db - 60°C ≤ Ta ≤ + **°C IP66

*, **, *** Ver Descrição do Produto / See Product Description

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

O Sinalizador óptico FX15C está disponível em 24 Vcc, 48 Vcc, 115 Vca e 230 Vca, até 300 mA.
The FX15C Beacon is rated at 24 Vdc, 48 Vdc, 115 Vac and 230 Vac, up to 300 mA.

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:

Orifícios de entrada de cabos são fornecidos como especificado nos desenhos de certificação para acomodação de dispositivos de entrada de cabos à prova de explosão, com ou sem a interposição de um adaptador de rosca à prova de explosão. As entradas não utilizadas devem ser equipadas com bujões à prova de explosão adequadamente certificados de acordo com os requisitos INMETRO, mantendo o tipo de proteção do sinalizador óptico.

Cable entry holes are provided as specified on the certified drawings for the accommodation of flameproof cable entry devices, with or without the interposition of a flameproof thread adapter. Unused entries are to be fitted with suitable INMETRO certified flameproof stopping plugs, maintaining the type of protection of the beacon.

Os dispositivos de entrada de cabos, adaptadores de rosca e bujões devem ser adequados para o equipamento, para o cabo e as condições de uso e devem ser certificados como Equipamentos Ex (não como Componente Ex), sob uma certificação INMETRO.

The cable entry devices, thread adapters and stopping plugs shall be suitable for the equipment, the cable and the conditions of use and shall be certified as Ex Equipment (not an Ex Component) under an INMETRO certification.

Quando usado em uma atmosfera explosiva de poeira os dispositivos de entrada de cabo devem manter o grau de proteção do invólucro IP66.

When used in an explosive dust atmosphere the cable entry devices shall maintain the IP66 ingress protection of the enclosure.

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:

Ensaio de sobrepressão de rotina, sob 1400 kPa (14.0 bar) de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-1.

Routine overpressure test at 1400 kPa (14.0 bar) according to ABNT NBR IEC 60079-1.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

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
01	Technical description (7 sheets)	FX15 0 000 001 0	2017-02-07
02	General Assembly	FX15 0 000 002 0	2013-01-23
03	Base	FX15 0 000 003 0	2013-03-18
04	Cover	FX15 0 000 004 0	2013-01-23
05	Lens Wire Guard	FX15 0 000 005 0	2013-01-23
06	Glass Lens	FX15 0 000 006 0	2013-01-23
07	Outer Fresnel Lens	FX15 0 000 007 0	2013-01-23
08	Certification and Warning Label	FX15 0 000 008 0	2013-01-25
09	Example for Label INMETRO FX15	FX15 0 000 009 0	2014-08-20
10	Instructions Manual - Portuguese	239866 / FX1560300090	2022-11-09
11	Assembly FX15 LED	FX15 0 000 010 0	2015-05-26
12	Example for marking FX15	FX15 0 000 008 0	2017-12-19

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

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento Nº Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	IECEX Certificate No. IECEX BAS 13.0003 issue No.:3	IECEX BAS 13.0003, issue 3	2018-04-17
02	IECEX Test Report No- Cover Page + ExTR IEC 60079-0 (ed. 6) + ExTR IEC 60079-1 (ed. 6) + ExTR IEC 60079-31 (ed. 1)	GB/BAS/ExTR13.0006/00	2013-04-29
03	INMETRO Package	1902922.391559	2014-09-04
04	Relatório de ensaio IECEX, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR15.0206/00	2015-10-28
05	Relatório de ensaio IECEX, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR17.0040/00	2017-02-23
06	Relatório de ensaio IECEX, emitido por SGS Baseefa Limited	GB/BAS/ExTR 18.0036/00	2018-04-17

INFORMAÇÕES DE AUDITORIA(S) / AUDIT(S) INFORMATION:

Relatório(s) de Auditoria(s) Audit(s) Report(s)	UL Audit File#	Data da Realização (AAAA/MM/DD) Perform Date (YYYY/MM/DD)
Tratamento de Reclamações / Complaints Handling	A28545	2023-04-04
Fabricante / Manufacturer	A28711	2021-06-01

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 9

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. 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 subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific procedures. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.

- 2. 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 equipment (products) that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned above.

- 3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**

Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.

- 4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**

This license is related to a contract and to the scope above cited.

- 5. 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.

- 6. 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.

- 7. 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.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas
Electrical Equipment for Explosive Atmospheres

Certificado / Certificate: UL-BR 14.0605X / 00

Emissão / Issue
9 de setembro de 2014
September 9, 2014

Revisão / Review: 03

Validade / Expiration
8 de setembro de 2026
September 8, 2026

HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISIONS HISTORY:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description:
03	2023-06-28	Project 4790852661.1.1: Adequação do certificado para a Portaria INMETRO 115:2022, cobrindo a atualização da data de validade do certificado, atualização do certificado para a emissão 3 do certificado IECEX, com atualização das normas aplicáveis, atualização do desenho de marcação do produto e atualização do endereço do fabricante. Revisão do campo Vol. e Seção de Vol.1 / Sec. 16 para Vol.3 / Sec.3. <i>Adequacy of the certificate according for INMETRO Ordinance 115:2022 covering update certificate expiration date, update of certificate for issue 3 of IECEX certificate, with update apply standards, update of product and package marking drawings and update of Manufacturer address. Field Review Vol. and Section of Vol.1 / Sec. 16 for Vol.3 / Sec.4.</i>
02	2020-09-09	Project 5302688.1322470: Renovação de Certificado / <i>Certificate Renewal</i>
01	2017-09-21	Project 4231544.1026604: Renovação de Certificado / <i>Certificate Renewal</i>
00	2014-09-09	Project 1902922.391559: Emissão Inicial / <i>Initial issue</i>
A última revisão substitui e cancela as anteriores. <i>The last review replaces and cancels the previous ones.</i>		

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 9
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 9

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 9

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0