

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1297X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date** 27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

**Solicitante / Applicant**

**BARTEC GmbH**

Max-Eyth-Strasse 16  
Bad Mergentheim, 97980 – Germany  
CNPJ: Não Aplicável / Not Applicable  
Audit File: A28369 (date 2018-12-18)

**FILE#/VOL.#/SEC.#**

**BR2088/Vol.1/Sec.37**

**Local de Montagem / Assembly Location**

**Não aplicável / Not applicable**

**Importador / Importer**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marca Comercial / Trademark**

**Não aplicável / Not applicable**

**Produto Certificado / Certified Product**

**Dispositivo de Sinalização e Controle / Control and Indicating Devices**

**Modelo / Model**

**ComEx**

**Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number**

**Não aplicável / Not applicable**

**Marcação / Marking**

**Ex db eb IIC T6 Gb**  
**Ex db eb ia IIC T6 Gb**  
**Ex tb IIIC T80°C Db**  
**(- 55 °C ≤ T<sub>amb</sub> ≤ + 60 °C)**

**Normas Aplicáveis / Applicable Standards**

**ABNT NBR IEC 60079-0:2013**  
**ABNT NBR IEC 60079-1:2016**  
**ABNT NBR IEC 60079-7:2008**  
**ABNT NBR IEC 60079-11:2013**  
**ABNT NBR IEC 60079-31:2014**

**Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Ordinance**

**Portarias no. 179, de 18 de maio de 2010 e nº. 89 de 23 de fevereiro de 2012 do INMETRO**  
*INMETRO Ordinances nº 179 as of May 18, 2010 and nº 89 as of Feb 23, 2012.*

**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 Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

  
**Pedro Mottola**  
*Program Owner*

**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 No.: OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.*



**Organismo de Certificação / Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1297X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date** 27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

**Fabricante / Manufacturer**

**BARTEC GmbH**

Max-Eyth-Strasse 16

Bad Mergentheim, 97980 – Germany

CNPJ: Não Aplicável / *Not Applicable*

Audit File: A28369 (date 2018-12-18)

### MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaio no Produto  
*Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model*
- Modelo Ensaio de Lote  
*Lot Test Model*

### CÓDIGO DE BARRAS GTIN / GTIN BAR CODE:

Não aplicável / *Not applicable*

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION:

Os dispositivos ComEx são de controle simples, duplo ou triplo e / ou de sinalização.

Os três invólucros termoplásticos padrão utilizados são, simples (07-3511- \* e 07-3514- \*), duplos (07-3512- \* e 07-3515- \*) e triplos (07-3513- \* e 07-3516- \*) podem ser combinados com vários atuadores, módulos de chaveamento e módulos de sinalização certificados separadamente.

As estações de controle e sinalização podem ser fornecidas opcionalmente com prensa-cabos e bujões, bem como uma placa de aterramento.

*The ComEx are either single, double or triple control and/or indicating display stations.*

*The three standard thermoplastic enclosures, single (07-3511-\* and 07-3514-\*) , double (07-3512-\* and 07-3515-\*) and triple (07-3513-\* and 07-3516-\*) can be combined with various separately certified actuators, switch modules and luminous modules.*

*The control and display stations may be optionally provided with cable glands and blanking elements, as well as an earthing plate.*

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Segurança Aumentada e Proteção por Invólucro / <i>Increased safety and Dust types</i>			
Modelo / <i>Type</i>	07-3511-	07-3512-	07-3513-
Tensão de Isolação / <i>Rated insulation voltage</i>	690 V	690 V	690 V
Tensão Especificada / <i>Rated voltage, Max.</i>	400 V	400 V	400 V
Corrente Elétrica máxima especificada / <i>Rated current, Max.</i>	Nota: As tensões e correntes máximas permitidas podem ser maiores ou menores dependendo do tamanho do invólucro e dos componentes instalados, consulte as instruções para detalhes específicos. <i>Note: Allowable maximum voltages and currents may be higher or lower dependant on enclosure size and components fitted, see instructions for specific details.</i>		
@ Ta 40°C	16 A	16 A	Até / <i>Up to</i> 20 A
@ Ta 60°C	11 A	11 A	Até / <i>Up to</i> 14 A

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.1297X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date** 27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

Segurança Intrínseca / Intrinsic Safety			
Modelo / Type	07-3514-	07-3515-	07-3516-
Ui	30 V	30 V	30 V
Ii	150 mA	150 mA	150 mA
Pi	1 W	1 W	1 W
Os valores Ci e Li são desprezíveis e, portanto, declarados como zero. <i>The Ci and Li values are negligible and therefore stated as zero.</i>			

07	-	3	5	1	*	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A	-	B	C	D	E	-	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	

Código de Referência / Type reference Prefix	Código para: Code for:	Variante Variation Prefix	Descrição Description
A	Designação básica <i>Basic designation</i>	07	Código padrão <i>Common code number</i>
B, C	Setor do produto <i>Product sector</i>	35	Código de combinação "e" <i>Code combination "e"</i>
D	Material do Invólucro <i>Enclosure material</i>	1	Material plástico <i>Plastic material</i>
E	Tamanho do Invólucro <i>Enclosure size</i>	1	88 mm
		2	130 mm
		3	176 mm
		4	88 mm – Ex i
		5	130 mm – Ex i
		6	176 mm – Ex i
F	Prensa cabos, parte superior do invólucro (Lado B) <i>Cable gland, top of enclosure (Side B)</i>	0	Sem prensa cabos <i>Without</i>
		1	1 unidade, M20, plástico <i>One, M20, plastic</i>
		2	1 unidade, M25, plástico <i>One, M25, plastic</i>
		3	2 unidades, M20, plástico <i>Two, M20, plastic</i>
		4	1 unidade, M20, bujão <i>one, M20, blanking element</i>
		5	1 unidade, M20, metal <i>One, M20, metal</i>
		6	1 unidade, M25, metal <i>One, M25, metal</i>
		7	2 unidades, M20, metal <i>Two, M20, metal</i>
		8	1 unidade, M20, metal 1 unidade, M20, bujão <i>One, M20, metal one, M20, blanking element</i>
9	Item especial: 1 x ≤ M32 ou 2 x ≤ M20 e 1 x ≤ M16 ou		

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.1297X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue**

28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date**

27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

			2 x ≤ M25 ou 3 x ≤ M16  <i>Special:</i> 1 x ≤ M32 or 2 x ≤ M20 and 1 x ≤ M16 or 2 x ≤ M25 or 3 x ≤ M16
G	Prensa cabos, parte inferior do invólucro (Lado A) <i>Cable gland, bottom of enclosure (Side A)</i>	0	Sem prensa cabos <i>Without</i>
		1	1 unidade, M20, plástico <i>One, M20, plastic</i>
		2	1 unidade, M25, plástico <i>One, M25, plastic</i>
		3	2 unidades, M20, plástico <i>Two, M20, plastic</i>
		4	1 unidade, M20, plástico 1 unidade, M20, bujão <i>One, M20, plastic one, M20, blanking element</i>
		5	1 unidade, M20, metal <i>One, M20, metal</i>
		6	1 unidade, M25, metal <i>One, M25, metal</i>
		7	2 unidades, M20, metal <i>Two, M20, metal</i>
		8	1 unidade, M20, metal 1 unidade, M20, bujão <i>One, M20, metal one, M20, blanking element</i>
		9	Item especial 1 x ≤ M32 ou 2 x ≤ M20 e 1 x ≤ M16 ou 2 x ≤ M25 ou 3 x ≤ M16 <i>Special:</i> 1 x ≤ M32 or 2 x ≤ M20 and 1 x ≤ M16 or 2 x ≤ M25 or 3 x ≤ M16
H - P	Aplicações <i>Applications</i>	Variantes com módulos e operadores certificados separadamente <i>Variants with separately certified operators and modules</i>	
	H - J	Para uso com todos os tipos e tamanhos de invólucro <i>For use with all enclosure type/sizes</i>	
	K - M	Para uso somente com os modelos: 07-3512, 07-3513, 07-3515 e 07-3516  <i>For use with:</i> 07-3512, 07-3513, 07-3515 and 07-3516 type/sizes only	
	N - P	Para uso somente com os modelos: 07-3513 and 07-3516 <i>For use with:</i> 07-3513 and 07-3516 type/sizes only	
H, I K, L N, O	Operadores <i>Operators</i>	00	Sem operador <i>Without operator</i>
		B1	Bujão (05-0003-0019/****) <i>Blanking plug (05-0003-0019/****)</i>

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.1297X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date** 27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

	D*	Potenciômetro (05-0003-0076/****) <i>Potentiometer (05-0003-0076/****)</i>
	E*	Tipos de trava (05-0003-0077/**** to 05-0003-0080/****) <i>Lock types (05-0003-0077/**** to 05-0003-0080/****)</i>
	H*	Modelos de seletor de posição (05-0003-0020/**** to 05-0003-0021/****) <i>Position Selector Types (05-0003-0020/**** to 05-0003-0021/****)</i>
	K*	Tipos de trava (05-0003-0012/****) <i>Lock type (05-0003-0012/****)</i>
	L*	Módulos de sinalização (05-0003-0013/**** a 05-0003-0017/****) <i>Lamp module types (05-0003-0013/**** to 05-0003-0017/****)</i>
	N*	Botão de Emergência (05-0003-0008/****) <i>Emergency button type (05-0003-0008/****)</i>
	P*	Botão de pressão (05-0003-0007/****, 05-0003-0018/****, 05-0003-0075/**** and 05-0003-0082/****) <i>Push button types (05-0003-0007/****, 05-0003-0018/****, 05-0003-0075/**** and 05-0003-0082/****)</i>
	S*	Seletores de posição (05-0003-0009/****, 05-0003-0011/****, 05-0003-0071/**** and 05-0003-0073/****) <i>Position Selector types (05-0003-0009/****, 05-0003-0011/****, 05-0003-0071/**** and 05-0003-0073/****)</i>
	T*	Botão de pressão laminado (05-0003-0065/**** to 05-0003-0069/****) <i>Laminated Push Button types (05-0003-0065/**** to 05-0003-0069/****)</i>

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 20.1297X**

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 9**

**Emissão / Date of issue**

28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date**

27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

J, M, P	Módulos <i>Modules</i>	1	Chave 2 NC <i>Switchmodule 2 NC</i>
		2	Chave 2 NO <i>Switchmodule 2 NO</i>
		4	Chave 1 NC / 1NO ou unidade de controle de chaveamento 1 kΩ, depende do tipo de operador. <i>Switchmodule 1 NC / 1NO or Control switching unit 1 kΩ (dependant on operator type)</i>
		5	Unidade de controle de chaveamento 2.2 kΩ <i>Control switching unit 2,2 kΩ</i>
		6	Unidade de controle de chaveamento 4.7 kΩ ou <i>Control switching unit 4,7 kΩ or</i>
		7	Unidade de controle 10 kΩ com bloco de terminais <i>Terminal block Control switching unit 10 kΩ</i>
		R	Sinalizador vermelho <i>Lampmodule red</i>
		G	Sinalizador verde <i>Lampmodule green</i>
		Y	Sinalizador amarelo <i>Lampmodule yellow</i>
		W	Sinalizador branco <i>Lampmodule white</i>
		B	Sinalizador azul ou <i>Lampmodule blue or</i>
		A	Botões de pressão iluminados 1 NO (depende do tipo de operador) Botão de pressão iluminado 1 NC <i>Illuminated push button module 1 NO (depends on operator type) Illuminated push button module 1 NC</i>
		Or K - M N - P	Dispositivos de medição <i>Measuring Devices</i>
Or H - J	Operador (Chave de controle) <i>Operator (Control Switch)</i>	G**	Seletor de posição modelo (05-0003-0062/****) <i>Position Selector type (05-0003- 0062/****)</i>
+ K - M	Módulo de chaveamento <i>Control switch module</i>	A** B** C** etc	Módulo de controle de chaveamento <i>Control switch module</i>

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24° andar  
04571-010 - Brooklin - São Paulo - SP - Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1297X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

Or H, I (K, L)	Operadores <i>Operators</i>	Veja acima <i>See above</i>	
+ K – M (N - P)	Módulo de chaveamento, 4 pólos <i>Switch module, 4- pole</i>	PV**	Módulo de chaveamento, 4 pólos <i>Switch Module, 4-pole</i>
* Números sem influência nas referências do produto. <i>* Counting number without influence on the model reference code.</i>			

### 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:*

Quando o equipamento é marcado como 'Ex db eb ia', os circuitos são circuitos intrinsecamente seguros separados e devem ser usados com barreiras certificadas para saídas 'Ex ia IIC'.

As seguintes condições são exigidas no processo de fabricação para conformidade com a certificação.

- Onde o produto incorpora peças certificadas individualmente ou componentes críticos de segurança, o fabricante deve garantir que quaisquer alterações nessas peças ou componentes não afetem a conformidade do produto certificado que é o objetivo deste certificado. Uma cópia do certificado de cada componente instalado deve ser fornecida ao usuário final.
- Quando componentes são fornecidos com limitações diferentes de Ex db eb ia IIC T6 Gb, o fabricante deve fornecer ao usuário a limitação apropriada para esses componentes.

*When equipment is marked 'Ex db eb ia' the circuits are separate intrinsically safe circuits and shall be used with appropriate barriers certified for 'Ex ia IIC' outputs.*

*The following conditions are required of the manufacturing process for compliance with the certification.*

- *Where the product incorporates certified parts or safety critical components the manufacturer shall ensure that any changes to those parts or components do not affect the compliance of the certified product that is the subject of this certificate. A copy of the certification for the components fitted shall be provided to the end user.*
- *When limited components are provided for applications other than the Ex db eb ia IIC T6 Gb versions, the user shall be provided with the appropriate limitation information for these components.*

### ENSAIOS DE ROTINA / ROUTINE TESTS:

Nenhum / None

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1297X**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:  
*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 9**

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date** 27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

### 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	Description ATEX/IECEX	01-3511-6B0002-V1	2019-06-19
02	Instruction Manual	01-3510-6D0015	2020-08-26
03	Routine test (page 9)	01-3511-6S0001-V0	2014-08-04
04	Attachment to Description (pages 1-4)	01-3511-6A0014	2014-08-04
05	Control Station (page 1)	01-3511-650001	2014-08-05
06	Control Station	01-3511-650002	A
07	Bill of Materials	01-3511-650002-BOM	A
08	Marking	01-3511-610003	E
09	Control and Indicating Station	01-3511-650003	D
10	Bill of Materials	01-3511-650003 BOM	C
11	Control and Indicating Device	01-3511-650003-HLP	B

### 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	Certificado IECEX	IECEX CML 14.0029X issue 8	2019-08-05
02	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR14.0016/00	2014-10
03	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR15.0008/00	2015-02
04	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR16.0177/00	2016-12
05	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR17.0033/00	2017-03
06	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR17.0161/00	2017-08
07	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR17.0177/00	2018-03
08	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR18.0068/00	2018-03
09	Relatório de ensaio, emitido por CML	GB/CML/ExTR19.0131/00	2019-08

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

1. Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 20.1297X

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**

**1 a 9**

*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**Emissão / Date of issue** 28 de agosto de 2020 / August 28, 2020

**Revisão / Revision Date**

**Validade / Expire date** 27 de agosto de 2023 / August 27, 2023

- 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.
- Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.
- Os equipamentos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, 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.
- É de competência do solicitante estabelecido fora do país notificar o representante legal para fins de comercialização no Brasil, importador ou o próprio usuário sobre as responsabilidades e obrigações prescritas na Cláusula 10 da Portaria 179:2010.
- 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 Certificações 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.

- 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, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
- 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.*
- Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
- The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*
- 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.*
- If the applicant is established outside of Brazil it is their responsibility to notify the legal representative for commercial purposes in Brazil, importer or end user of the responsibilities and obligations described in Clause 10 of Portaria 179:2010.*
- 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 RAC. 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.*

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

**2020-08-28– Rev. 0 – 4789578035.1.1**

Emissão inicial

*Initial issue*

**A última revisão substitui e cancela as anteriores**

*The last revision cancel and substitutes the previous ones*

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil