



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

N°: IEx 16.0079X

Página / Page: 1/6

Data de Emissão: 11/10/2016
Issuing date

Data de Validade: 24/08/2021
Validity date

Revisão / *Revision*

N°: 1

Data: 11/10/2019
Date

Produto
Product

ESTAÇÕES DE CONTROLE
CONTROL STATIONS

Solicitante / Endereço:
Applicant / Address

KILLARK, A DIVISION OF HUBBELL INC.
2112 Fenton Logistics Park Blvd
63026 - Fenton - MO – USA

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address

KILLARK, A DIVISION OF HUBBELL INC.
2112 Fenton Logistics Park Blvd
63026 - Fenton - MO – USA

Unidade (s) Fabril (is) / Endereço:
Production Site / Address

KILLARK, A DIVISION OF HUBBELL INC.
2112 Fenton Logistics Park Blvd
63026 - Fenton - MO – USA

Modelo:
Model

HKH

Características Principais:
Ratings / Principal Characteristics

Ver Descrição do Produto / See Product Description

Marca / Código de barras:
Trademark / Bar Code

KILLARK

Família de Produto:
Product's Family

Estações de Controle para uso em atmosferas explosivas
Control Stations for use in explosive atmospheres

Número de Série / Lote:
Serial number / Batch number

N/A

Marcação:
Marking

Ex db eb IIC T6...T4 Gb
Ex eb IIC T6...T4 Gb
Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb
Ex eb mb IIC T6...T4 Gb
Ex tb IIIC T85 °C...T135 °C Db
-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (quando a calota CZ0205 for instalada / when calotte or CZ0205 meter is installed)

Normas Aplicáveis:
Applicable Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-1:2016, ABNT NBR IEC 60079-7:2018, ABNT NBR IEC 60079-18:2016 & ABNT NBR IEC 60079-31:2014.

Modelo de Certificação:
Certification Model

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

Portaria Inmetro N° / Escopo:
Inmetro Decree n° / Scope

179:2010 / Equipamentos Elétricos e Eletrônicos 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.

MABRoque

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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 16.0079X
Página / Page: 2/6

Data de Emissão: 11/10/2016
Issuing date

Data de Validade: 24/08/2021
Validity date

Revisão / *Revision*

Nº: 1

Data: 11/10/2019
Date

Representante Legal /
Endereço:
Legal Representative / Address

HUBBELL DO BRASIL, INDÚSTRIA, COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
Rodovia Antônio Romano Schincariol, s/n - Km 113 - São Cristóvão Village
18279-125 - Tatuí - SP - Brasil
CNPJ: 43.488.105/0005-78

Descrição do Produto / Product Description

As Estações de Controle Série HKH são constituídas de invólucros em aço inoxidável ou invólucros poliméricos que podem abrigar uma variedade de componentes Ex, tais como lâmpadas piloto, blocos de contato, operadores, botões de emergência e terminais.

As diferentes marcações apresentadas neste certificado dependem da montagem das estações de comando, sendo:

Ex db eb IIC T6...T4 Gb

Utilizada quando a estação de trabalho inclui um Bloco de Contato HKH, Lâmpada Piloto HKH, Botão de Emergência HKH E-Stop, Terminais WDU, WPE ou ZS4 e um Amperímetro CZ0205.

Ex eb IIC T6...T4 Gb

Utilizada quando a estação de trabalho inclui somente os terminais das series WDU, WPE ou ZS4, com ou sem o Amperímetro CZ0205.

Ex eb mb IIC T6...T4 Gb

Utilizada quando a estação de trabalho inclui somente os terminais das series WDU, WPE ou ZS4, e um Voltímetro ou Miliamperímetro CZ0205.

Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb

Utilizada quando a estação de trabalho inclui um Bloco de Contato HKH ou Lâmpada Piloto HKH e um Voltímetro ou Miliamperímetro CZ0205.

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

Todas as opções de montagem.

Nota: Quando um medidor CZ0205 é utilizado, a tampa da calota EXM também deve ser instalada.

The Control Station HKH Series are constructed in stainless steel or polymeric enclosures that can house a variety of Ex components, such as pilot lights, contact blocks, operators, E-Stops and terminals.

The different markings indicated in this certificate depends on the assembly of the control stations, accordingly:

Ex db eb IIC T6...T4 Gb

To be used when control station includes an HKH Contact Block, HKH Pilot Light, HKH E-Stop, WDU, WPE or ZS4 Terminal Blocks, and a CZ0205 Ammeter.

Ex eb IIC T6...T4 Gb

To be used when control station includes only series WDU, WPE, or ZS4 terminal blocks, and/or CZ0205 Ammeter.

Ex eb mb IIC T6...T4 GbM

To be used when control station includes only series WDU, WPE, or ZS4 terminal blocks, and a CZ0205 voltmeter or milliammeter.

Ex db eb mb IIC T6...T4 Gb

To be used when control station includes an HKH contact block or HKH pilot light and a CZ0205 voltmeter or milliammeter.

Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db

All options

Note: When a CZ0205 meter is used, the EXM calotte cover shall also be installed

A Nomenclatura das Estações de Controle segue o padrão abaixo / Nomenclature for HKH Series Control Station:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
HKH	1B	N	P	x	E	xx	3	x	xx	x	S

I – Série do Produto / *Product Series*

Estações de Controle Serie HKH / *HKH Series Control Stations*

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.

MABRoque

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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

N°: IEx 16.0079X
Página / Page: 3/6

Data de Emissão: 11/10/2016
Issuing date

Data de Validade: 24/08/2021
Validity date

Revisão / Revision

N°: 1

Data: 11/10/2019
Date

II – Tipo e Tamanho do Invólucro / Enclosure Type/Size

- 1A – Um dispositivo / *One Device*
- 1B – Um Dispositivo / Dois Dispositivos / *One Device / Two Devices*
- 1C – Dois Dispositivos / Três Dispositivos / *Two Devices / Three Devices*
- 2A – Quatro Dispositivos / Dois Dispositivos / *Four Devices / Two Devices*
- 2C – Seis Dispositivos / Quatro Dispositivos / Dois Dispositivos / *Six Devices / Four Devices / Two Devices*

III – Material do Invólucro / Enclosure Material

- N – Polimérico / *Polymeric*
- S – Aço Inoxidável 316 (Flange para dentro) / *316 Stainless Steel (Inward Flange)*
- E – Aço Inoxidável 316 (Flange para fora) / *316 Stainless Steel (Outward Flange)*

IV – Método de Montagem de Bloco de Contato / Lâmpada Piloto / Contact Block / Pilot Light Mounting Method

- D - DIN-rail
- P - Painel / *Panel mount*

V – Entrada de Cabos (opcional) / Cable Entry (optional)

- x – Letra ou Dígito indicando o tamanho e localização / *Letter or Digit indicating size and location*

VI – Placa de Aterramento (opcional) / Earthing Plate (optional)

- E – Placa de aterramento em latão / *Brass Earthing Continuity Plate (Metric Only)*

VII – Operador/Medidor / Operator/ Meter

- xx – Letra-Dígito ou Letra-Letra indicando a Serie de Atuador(es) HKH e/ou a Serie de medidor CZ0205 instalado
Letter-Digit or Letter-Letter indicating HKH Series Actuator(s) and/or Series CZ0205 meter installed

VIII – Módulo de Controle / Control Module

- L – Lâmpada LED (Lâmpada Piloto) / *LED Lamp (Pilot Light)*
- 1 - 1 NA / 1 NF / 1 NO / 1 NC
- 2 - 1 NA / 1 NO
- 3 - 1 NF / 1 NC
- 4 - 2 NA / 1 NO
- 5 - 2 NF / 1 NC

IX – Placa Legenda (opcional) / Legend Plate (optional)

- x – Letra ou Dígito / *Letter or Digit*

X – Tipo de Acessório (opcional) / Accessory Type (optional)

- xx – Letra-Dígito / *Letter-Digit*

XI – Designador do Hub / Vedação (opcional) / Hub / Gland Designator (optional)

- x - Letra ou Dígito / *Letter or Digit*

XII – Kit de Aterramento (opcional) / Earthing Stud Kit (optional)

- S – Terminal Interno/Externo / *Internal/External Earth Stud*

Nomenclatura Alternativa / Alternate Nomenclature:

I	II	III
HKH	MOD	xxxxxx

I – Série do Produto / Product Series

Estações de Controle Serie HKH / *HKH Series Control Stations*

II – Designação de Número de Catálogo Estendida / Extended Catalog Number Designator

MOD – indica que a Nomenclatura Padrão exceda à 18 caracteres / *indicates the Standard Nomenclature exceeds 18 characters*

III – Designação de Configuração Dedicada / Dedicated Configuration Designator

xxxxxx – 1 a 16 caracteres indicando uma configuração específica de componentes
1 to 6 characters indicating a specific component configuration

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.

MABRoque

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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 16.0079X

Página / Page: 4/6

Data de Emissão: 11/10/2016
Issuing date

Data de Validade: 24/08/2021
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 11/10/2019
Date

Classe de Temperatura em Função da Montagem / Temperature Class according to the Assembly:

Para a Classe de Temperatura **T6** e Máxima Temperatura de Superfície **T85°C**, os limites que seguem devem ser observados:
For a T6 Temperature Code / T85°C Maximum Surface Temperature, the following electrical ratings are in effect:

Tamanho do Invólucro <i>Enclosure Size</i>	Nº Máximo de Medidores CZ <i>Maximum Nº of CZ Meters</i>	Nº Máximo de Blocos de Contato HKH <i>Maximum Nº of HKH Contact Blocks</i>	Nº Máximo de Blocos Terminais ABB ZS4 <i>Maximum Nº of ABB ZS4 Terminal Blocks</i>	Nº Máximo de Lâmpadas Piloto HKH <i>Maximum Nº of HKH Pilot Lights</i>	Seção Mínima da fiação <i>Minimum Wire Size</i>	Valor Máximo de Corrente Contínua <i>Maximum Continuous Current Rating</i>
2c	2	12	16	6	2 mm ² (14 AWG)	10 A
2a	1	8	16	4	2 mm ² (14 AWG)	10 A
1c	1	6	8	3	2 mm ² (14 AWG)	10 A
1b	1	4	6	2	2 mm ² (14 AWG)	10 A
1a	1	2	N/A	1	4 mm ² (12 AWG)	20 A

Para a Classe de Temperatura **T5** e Máxima Temperatura de Superfície **T100°C**, os limites que seguem devem ser observados (Para Estações de Controle completas com somente Lâmpada Piloto)

For a T5 Temperature Code/T100°C maximum Surface Temperature, the following electrical ratings are in effect (For Complete Control Stations with Pilot Lights only):

Tamanho do Invólucro <i>Enclosure Size</i>	Nº Máximo de Medidores CZ <i>Maximum Nº of CZ Meters</i>	Nº Máximo de Lâmpadas Piloto HKH <i>Maximum Nº of HKH Pilot Lights</i>	Seção Mínima da fiação <i>Minimum Wire Size</i>	Valor Máximo de Potência <i>Maximum Wattage Rating</i>	Valor Máximo de Corrente Contínua <i>Maximum Continuous Current Rating</i>
2c	2	6	0,5 mm ² (20 AWG)	0,6 Watts	20 A
2a	1	4	0,5 mm ² (20 AWG)	0,6 Watts	20 A
1c	1	3	0,5 mm ² (20 AWG)	0,6 Watts	20 A
1b	1	2	0,5 mm ² (20 AWG)	0,6 Watts	20 A
1a	1	1	0,5 mm ² (20 AWG)	0,6 Watts	20 A

Para a Classe de Temperatura **T4** e Máxima Temperatura de Superfície **T135°C**, os limites que seguem devem ser observados:

For a T4 Temperature Code / T135°C Maximum Surface Temperature, the following electrical ratings are in effect:

Tamanho do Invólucro <i>Enclosure Size</i>	Nº Máximo de Medidores CZ <i>Maximum Nº of CZ Meters</i>	Nº Máximo de Blocos de Contato HKH <i>Maximum Nº of HKH Contact Blocks</i>	Nº Máximo de Blocos Terminais ABB ou Weidmüller <i>Max. Nº of ABB or Weidmüller Terminal Blocks</i>	Nº Máximo de Lâmpadas Piloto HKH <i>Maximum Nº of HKH Pilot Lights</i>	Seção Mínima da fiação <i>Minimum Wire Size</i>	Valor Máximo de Corrente Contínua <i>Maximum Continuous Current Rating</i>
2c	2	12	16	6	4 mm ² (12 AWG)	20 A
2a	1	8	16	4	4 mm ² (12 AWG)	20 A
1c	1	6	8	3	4 mm ² (12 AWG)	20 A
1b	1	4	6	2	4 mm ² (12 AWG)	20 A

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.

MABRoque

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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

N°: IEx 16.0079X
Página / Page: 5/6

Data de Emissão: 11/10/2016
Issuing date

Data de Validade: 24/08/2021
Validity date

Revisão / *Revision*

N°: 1

Data: 11/10/2019
Date

PARÂMETROS ELÉTRICOS / ELECTRICAL PARAMETERS

Componentes utilizados na estação de controle: Blocos de contato da série Killark HKH, paradas de emergência e operadores:
Components utilized within control station: Killark HKH Series Contact Blocks, E-Stops, and Operators:

690 Vca/ac, 16A, AC-12, 50-60Hz

230 Vca/ac, 16A, AC-15, 50-60Hz

60 Vcc/dc, 5A, DC-13, 50-60Hz

125 Vcc/dc, 1A, DC-13, 50-60Hz

Lâmpada Piloto da Série HKH / *Killark HKH Series Pilot Light: 12 - 254 Vca/ac ou/ou cc/dc, 50/60 Hz, 0.6 Watts*

Terminais Weidmuller das Séries WDU e WPE 2.5 / *Weidmuller WDU and WPE 2.5 Series Terminal Blocks: 20 A, 690 V*

Terminais Weidmuller das Séries WDU and WPE 4 / *Weidmuller WDU and WPE 4 Series Terminal Blocks: 32 A, 690 V*

Terminais ABB das Séries ZS4 / *ABB ZS4 Series Terminal Blocks: 32 A, 693 V*

Miliamperímetro das Séries CZ 0205 *Series Milliammeter: 0-20/40 mA, 4-20/40mA; CC/DC, CA/AC 50/60 Hz*

Amperímetro das Séries CZ 0205 *Series Ammeter: 0-1 A, 0-5 A, 0-10 A; CA/AC 50-60 Hz*

Voltímetro das Séries CZ 0205 *Series Voltmeter: 0-10 V, 0-25 V, 0-40 V, 0-50 V, 0-100 V, 0-120 V, 0-150 V, 0-250 V, 0-500 V; CA/AC 50/60 Hz*

Documentos / Documents

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
Relatório de Avaliação da Conformidade	RACT-Ex 765.425.19A	0	11/10/2019
	RACT-Ex 765.107.16	0	07/10/2016
Relatórios de Ensaio emitido por UL LLC	US/UL/ExTR15.0063/00	0	24/11/2015
	US/UL/ExTR15.0063/01	1	14/07/2016
	US/UL/ExTR15.0063/02	2	27/02/2018

Documentos / Documents:

Os documentos da Certificação estão listados no Relatório de Avaliação da Conformidade RACT-Ex 765.425.19A
The certification documents are listed in the Conformity Assessment Report RACT-Ex 765.425.19A

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.

MABRoque

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.12, 21/11/2017



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
Certificate of Conformity

Nº: IEx 16.0079X

Página / Page: 6/6

Data de Emissão: 11/10/2016
Issuing date

Data de Validade: 24/08/2021
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 11/10/2019
Date

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 Nº 179:2010 / Equipamentos Elétricos e Eletrônicos 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 Nº 179:2010 – 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;
- h) A letra "X" após o número do certificado indica a seguinte condição especial de uso seguro do equipamento
The equipment shall show on the outer surface in a visible place the following warning:
- A janela de visualização da Calota EXM apresenta um risco potencial de acúmulo de carga eletrostática e deve aplicada em instalações fixas atendendo a cláusula 7.4.2 e) da norma IEC 60079-0, bem como à cláusula 7.4.3 d). A armação polimérica deve ser limpa apenas com um pano úmido, evitando-se a proximidade de qualquer fonte que possa gerar cargas estáticas (tais como: movimento forçado de ar ou onde ela possa ser facilmente friccionada por transeuntes).
The EXM Calotte viewing window frame presents a potential electrostatic hazard and shall be fitted to fixed installations only to allow it to comply with IEC 60079-0 Clause 7.4.2 e) and Clause 7.4.3 d). The polymeric frame shall only be cleaned with a damp cloth and sited away from any static charging methods (ie: near forced air movement or where they can easily be rubbed by passers-by).
- i) Para o produto instalado com invólucro polimérico e invólucro em aço inoxidável com flange para dentro, o grau de proteção é IP66. Para o produto instalado com invólucro em aço inoxidável com flange para fora, o grau de proteção é IP67.
For the product installed with polymeric housing and stainless steel housing with inward flange, the degree of protection is IP66. For the product installed with stainless steel housing with outward flange, the degree of protection is IP67.

Histórico de Revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	11/10/2016	Emissão inicial / Initial Issue
1	11/10/2019	Recertificação, Atualização de Normas e Endereço do Solicitante/Fabricante <i>Recertification, Updating of Standards and Address of Applicant / Manufacturer</i>

Proposta / Proposal: 14.0.765.107.16 & 14.0.765.425.19

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.

MABRoque

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.12, 21/11/2017