

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate n°

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

Produto:
Product

CONTROLADOR DE PURGA
PURGE CONTROLLER

Modelo:
Model

6500-01-**_***_*** e 6500-01-UIC-*****
*6500-01-****_***_*** and 6500-01-UIC-****

Detentor do Projeto:
Project Owner

PEPPERL+FUCHS SE
Lilienthalstrasse 200
DE-68307 Mannheim
Germany

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

PEPPERL+FUCHS LTDA.
Rua Itaquera, 725 – Jardim Stella
CEP: 09.185-690 – Santo André – SP
Brasil
CNPJ: 64.126.675/0001-64

Fabricante:
Manufacturer

PEPPERL+FUCHS MANUFACTURING, INC.
502 Cane Island Parkway
Katy, TX 77494
USA

Normas Técnicas:
Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024
ABNT NBR IEC 60079-2:2016
ABNT NBR IEC 60079-5:2016
ABNT NBR IEC 60079-7:2018 Versão Corrigida:2022
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017
ABNT NBR IEC 60079-31:2014 Versão Corrigida:2021

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

UL LLC

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number

Mencionado na documentação descritiva
Mentioned in the descriptive documentation

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: 2017-9530 – Revisão 01 – 21/02/2024
SAC: 2023-9611 – Revisão 00 – 02/08/2023

Esquema de Certificação:
Certification Scheme

Modelo de Certificação 5, conforme item 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 115/2022.
Certification Model 5, according to clause 6.1 of the Conformity Assessment Requirements, attached to INMETRO Ordinance No. 115/2022.

Notas:
Notes

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 DNV 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 the evaluations of maintenance and treatment of possible nonconformities according to the DNV guidelines provided for in the specific RAC. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the INMETRO certified products and services database must be consulted.

Portaria:
Ordinance

INMETRO nº 115 de 21/03/2022.



Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager



Heleno dos Santos Ferreira
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

Nota: A falta de cumprimento das condições estabelecidas no contrato pode tornar este certificado inválido.
O documento assinado digitalmente e distribuído eletronicamente é o original do certificado e válido. Ref: https://www.dnv.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE


CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
 PEPPERL+FUCHS	6500-01-****-***-*** 6500-01-UIC-***	Controlador de Purga Purge Controller	N/A

Descrição do Equipamento: Equipment description:

O controlador de purga modelos 6500-01-****-***-*** e 6500-01-UIC-*** é designado para aplicações que requeiram os tipos de proteção pressurizado “pxb” e “pyb”. O sistema é composto por uma unidade de controle principal e por um respiro.

The model 6500-01-****-***-*** and 6500-01-UIC-*** purge controller is designed for “pxb” and “pyb” applications. The system consists of a main control unit and a vent.

A unidade de controle principal consiste de uma unidade eletrônica de controle de purga (EPCU) e de um controlador de interface com o usuário (UIC). Na EPCU estão instalados os terminais para conexão do usuário, a partir de onde é realizada a distribuição de energia para o restante dos componentes do sistema, e os invólucros dos relés de alimentação e do relé auxiliar de alarme.

The main control unit is made up of the EPCU (Electronic purge control Unit) and the UIC (User Interface controller). EPCU contains the terminal board for customer wiring and performs the power distribution for the rest of the system components and contains the enclosure power relay and auxiliary alarm relay.

A EPCU controla a função primária da unidade de purga, que é a de controlar o gás de purga entrando no invólucro, determinar quando um volume adequado de gás de purga percorreu o invólucro e verificar se existe uma pressão adequada no interior do invólucro a fim de liberar a energização do equipamento. O EPCU está instalado em um invólucro com grau de proteção IP64, que possibilita a conexão do usuário através de terminais de ligação com o tipo de proteção segurança aumentada “eb”. A eletrônica no interior da EPCU é preenchida em contas de vidro e possui o tipo de proteção imersão em areia “q”. Os circuitos de entrada e saída que são energizados em atmosferas explosivas possuem o tipo de proteção intrinsecamente seguro “ib”, e englobam a UIC, conexões para um respiro modelo EPV-6500, um sensor de temperatura, uma entrada da chave interruptora e outros dispositivos.

The EPCU controls the primary function of the purge unit: Performs the control of purge gas entering the enclosure, determines when an adequate amount of air has been passed through the enclosure and adequate pressure exists within the enclosure to allow power to the enclosure. The EPCU is contained within an IP64 enclosure that allows customer wiring connections through the use of increased safety “eb” wiring terminations. The electronics within the EPCU are filled with glass beads, using powder filling “q” as a protection method. I/O powered in a hazardous environment are protected through intrinsic safety “ib” type of protection. This includes the UIC, connections for an EPV-6500 vent, a temperature sensor, switch input and other devices.

O controlador de interface com o usuário (UIC) é um dispositivo intrinsecamente seguro conectado aos terminais da EPCU através de um conector que fornece energia e dados via RS-485, disponibilizando ao instalador/operador um método para configurar e operar o controlador de purga. Opcionalmente, a UIC pode ser montada de forma remota em um painel e, nesse caso, uma tampa cega é instalada na EPCU.

The UIC (user interface controller) is an intrinsically safe device connected to the EPCU terminals via a connector providing power and RS-485 data. It provides the installer/operator a method of setting up and operating the purge controller. As an option, the UIC can be remotely panel mounted and a plain lid is then used on the EPCU.

Características Elétricas:

Electrical data:

Tensão Nominal:
Rated Voltage

20 a 30 Vcc, 0,6 A ou
20 to 30 Vdc, 0,6 A or
100 a 250 Vca, 50/60 Hz, 0,2 A
100 to 250 Vac, 50/60 Hz, 0,2 A

Parâmetros dos relés do invólucro:
Enclosure relays parameter

20 a 30 Vcc ou
20 to 30 Vdc or
100 a 250 Vca, 8 A a +60 °C / 5 A a +70 °C
100 to 250 Vac, 8 A at +60 °C / 5 A at +70 °C

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

Parâmetros dos relés auxiliares: 20 a 30 Vcc ou
Auxiliary relays parameters 20 to 30 Vdc or
100 a 250 Vca, 2 A
100 to 250 Vac, 2 A

Os parâmetros de segurança intrínseca apresentados abaixo estão sujeitos às seguintes condições:
The parameters shown below are subject to the following conditions:

Os parâmetros são válidos quando uma das duas condições abaixo é verdadeira.
The parameters are valid when one of the two conditions below is given.

- A indutância L_i total do circuito externo (excluindo o cabo) é $< 1\%$ do valor de L_o .
-The total inductance L_i of the external circuit (excluding the cable) is $< 1\%$ of the L_o value.
- A capacitância C_i total do circuito externo (excluindo o cabo) é $< 1\%$ do valor de C_o .
-The total capacitance C_i of the external circuit (excluding the cable) is $< 1\%$ of the C_o value.

Os parâmetros são reduzidos em 50% quando ambas as condições abaixo são verdadeiras.
The parameters are reduced by 50% when both of the two conditions below are given.

- A indutância L_i total do circuito externo (excluindo o cabo) é $> 1\%$ do valor de L_o .
-The total inductance L_i of the external circuit (excluding the cable) is $> 1\%$ of the L_o value.
- A capacitância C_i total do circuito externo (excluindo o cabo) é $> 1\%$ do valor de C_o .
-The total capacitance C_i of the external circuit (excluding the cable) is $> 1\%$ of the C_o value.

Entrada da chave interruptora
Switch input

No tipo de proteção segurança intrínseca Ex ib somente para conexão a um circuito intrinsecamente seguro observando os seguintes valores máximos:

In the type of protection intrinsic safety Ex ib only for connection to an intrinsically safe circuits with the following maximum values:

$U_o = 9,56 \text{ V}$
 $I_o = 19,4 \text{ mA}$
 $C_o = 3,6 \mu\text{F}$
 $L_o = 90 \text{ mH}$
 $P_o = 46 \text{ mWw}$

Entrada do detector de temperatura
RTD input

No tipo de proteção segurança intrínseca Ex ib somente para conexão a um circuito intrinsecamente seguro observando os seguintes valores máximos:

In the type of protection intrinsic safety Ex ib only for connection to an intrinsically safe circuits with the following maximum values:

$U_o = 5,88 \text{ V}$
 $I_o = 3,38 \text{ mA}$
 $C_o = 43 \mu\text{F}$
 $L_o = 100 \text{ mH}$
 $P_o = 5 \text{ mW}$

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

Saída da válvula digital
Digital valve output

No tipo de proteção segurança intrínseca Ex ib somente para conexão a um circuito intrinsecamente seguro observando os seguintes valores máximos:
In the type of protection intrinsic safety Ex ib only for connection to an intrinsically safe circuits with the following maximum values:
 $U_o = 27,72 \text{ V}$
 $I_o = 109 \text{ mA}$
 $C_o = 84 \text{ nF}$
 $L_o = 3 \text{ mH}$
 $P_o = 756 \text{ mW}$

Saída da válvula proporcional
Proportional valve output

No tipo de proteção segurança intrínseca Ex ib somente para conexão a um circuito intrinsecamente seguro observando os seguintes valores máximos:
In the type of protection intrinsic safety Ex ib only for connection to an intrinsically safe circuits with the following maximum values:
 $U_o = 19,11 \text{ V}$
 $I_o = 70 \text{ mA}$
 $C_o = 251 \text{ nF}$
 $L_o = 7,2 \text{ mH}$
 $P_o = 345 \text{ mW}$

Conexões elétricas do respiro
Vent electrical connections

Somente para conexão a um respiro modelo EPV-6500-**-
Only to be connected to a model EPV-6500-**- vent

Conexões do controlador de interface com o usuário
UIC connections

Somente para conexão a um controlador de interface modelo 6500-01-UIC-***
Only to be connected to a model 6500-01-UIC-*** user interface controller

Conexão RS-485
RS-485 connection

$U_m = 250 \text{ V}$

Regra de formação do modelo:
Model formation rule:

Controlador de Purga modelo 6500-01-aaaa-bbb-ccc
Purge Controller model 6500-01-aaaa-bbb-ccc

aaaa. Configuração de montagem
Mounting configuration

-EXT1: Externa

-EXT1: External

-PM01: Versão para Painel 1

-PM01: Panel 1 version

-PM02: Versão para Painel 2

-PM02: Panel 2 version

-****: Qualquer outra combinação de caracteres identificando uma configuração de montagem específica.

-****: Any other alphanumeric combination to define a specific mounting configuration.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate n°

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

bbb. Entrada de cabos para conexões de alimentação
Wiring entrance for power connections
-PNO: Sem dispositivos de entrada de cabos
-PNO: No fittings
-***: Qualquer outra combinação de caracteres identificando os dispositivos de entradas de cabos.
-***: Any other alphanumeric combination to identify fittings.

ccc. Entrada de cabos para conexões intrinsecamente seguras
Wiring entrance for IS voltage connections
-LNO: Sem dispositivos de entrada de cabos
-LNO: No fittings
-***: Qualquer outra combinação de caracteres identificando os dispositivos de entradas de cabos.
-***: Any other alphanumeric combination to identify fittings

Controlador de Purga modelo 6500-01-UIC-aaa
Purge Controller model 6500-01-UIC-aaa

aaa. Configuração de montagem
Mounting configuration
-EXT: Externa
-EXT: External
-PM01: Versão para Painel
-PM01: Panel version

Análises e ensaios realizados:
Performed analysis and tests:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 24.0017.
The analysis and tests performed are on file DNV 24.0017.

Documentação descritiva:
Descriptive documentation:

Documento Document	Páginas Pages	Descrição Description	Rev. Rev.	Data Date
IECEX UL 16.0003X	6	Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity	00	12/07/2016
IECEX UL 16.0003X	6	Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity	01	07/03/2019
IECEX UL 16.0003X	7	Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity	02	15/11/2019
IECEX UL 16.0003X	7	Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity	03	20/12/2019
IECEX UL 16.0003X	7	Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity	04	22/01/2020
IECEX UL 16.0003X	7	Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity	05	09/11/2020
US/UL/ExTR16.0003/00	172	Relatório de ensaios / Test Report	00	12/07/2016
US/UL/ExTR16.0003/01	20	Relatório de ensaios / Test Report	01	15/11/2019
US/UL/ExTR16.0003/02	18	Relatório de ensaios / Test Report	02	20/12/2019
US/UL/ExTR16.0003/03	9	Relatório de ensaios / Test Report	03	22/01/2020

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate n°

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

Marcação: Marking:

O controlador de purga foi aprovado nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

The purge controller was approved in the tests and analysis in accordance with the adopted standards and must bear the markings, considering the observations item.

Versões em que o controlador de interface com o usuário está incluído na unidade eletrônica de controle de purga
Options where UIC is included with EPCU

Ex eb q ib [ib Gb] [pxb Gb] IIC T4 Gb
Ex tb ib [ib Db] [pxb Db] IIIC T135°C Db
Ex eb q ib [ib Gb] [pyb Gb] IIC T4 Gb
Ex tb ib [ib Db] [pyb Db] IIIC T135°C Db

Versões em que o controlador de interface com o usuário está montado em painel ou não instalado com a unidade eletrônica de controle de purga
Options where UIC is panel mounted or otherwise not installed with EPCU

Ex eb q [ib Gb] [pxb Gb] IIC T4 Gb
Ex tb [ib Db] [pxb Db] IIIC T90°C Db
Ex eb q [ib Gb] [pyb Gb] IIC T4 Gb
Ex tb [ib Db] [pyb Db] IIIC T90°C Db

Controlador de interface com o usuário
User interface controller

Ex ib [pxb Gb] IIC T4 Gb
Ex ib [pxb Db] IIIC T135°C Db
Ex ib [pyb Gb] IIC T4 Gb
Ex ib [pyb Db] IIIC T135°C Db

Observações: Remarks:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:
The certificate number is terminated by the letter X to identify the specific conditions of use:
Quando a unidade de controle de purga estiver montada em um invólucro, o conjunto completo deve ser avaliado e certificado conforme a norma ABNT NBR IEC 60079-2.
When the purge control unit is mounted to an enclosure, the complete unit shall be evaluated and certified to the standard ABNT NBR IEC 60079-2.
Para evitar o risco de formação de carga eletrostática na membrana não metálica do teclado e do visor do produto, limpe somente com pano úmido e deixe secar ao ar. Não utilize ou instale o produto próximo a áreas de alto carregamento.
To avoid the formation of electrostatic charge in the non-metallic touchpad and display, use only water damp cloth and allow to air dry for cleaning device. Do not use or install in high charge areas.
Para utilização em atmosferas de poeiras explosivas, a poeira acumulada no invólucro do produto deve ser removida regularmente para evitar um aumento excessivo da temperatura.
In hazardous dust environment, regularly remove dust to prevent excessive temperature rise.
Os dispositivos de entrada de cabos e de fechamento de entradas não utilizadas que forem utilizados com o produto devem ser adequadamente certificados para as condições do ambiente em que estão instalados.
Cable glands and/or blanking elements used with this system shall be properly certified for the environment they are being used.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate n°

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

Somente o dispositivo de entrada de cabos com o tamanho correspondente à entrada de cabos deve ser utilizado.

Only the cable gland size identified for a particular entry shall be fitted to the cable entry.

O tamanho máximo do cabo entre o respiro ou o controlador de interface do usuário e a unidade de controle é de 74,6 m. Esse valor é baseado no caso de pior capacitância (197 pF/m) e de pior indutância do cabo (0,66 µH/m). Outras reduções operacionais podem ser necessárias. Ver manual de instruções.

The maximum cable length between the vent or user interface controller and the control unit is 74,6 m. This is based on worst case cable capacitance (197pF/m) and worst case cable inductance (0,66 µH/m). Further operational reductions may apply. See instructions manual.

Os circuitos de contato dos relés devem ser protegidos por fusíveis externos no local da instalação. Cada circuito deve possuir um fusível adequado para o nível de tensão utilizado (CA ou CC) com uma capacidade de interrupção de, no mínimo, 1500 A. A capacidade do fusível para as conexões de alimentação não deve exceder 11 A. Para o relé auxiliar, esse valor não deve ultrapassar 3 A.

The relay contact circuits shall be externally fused at installation. Each circuit shall have a fuse that is rated for the voltage type being used (AC or DC) with a breaking capacity of at least 1500 A. The rating of the fuse for the enclosure power connections shall not exceed 11 A. For the auxiliary relay, it shall not exceed 3 A.

- Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da DNV, invalidará o certificado.

This Certificate of Conformity is valid for the products of model and type identical to the prototype tested. Any modification of design or use of components and materials other than those described in the documentation of this process, without prior authorization of DNV, will invalidate the certificate.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais, dimensionais e ensaios de rotina.

It is the responsibility of the manufacturer to ensure that the products are according to the specifications of the tested prototype, through visual and dimensional inspections and routine tests.
- O fabricante deve submeter o produto ao ensaio de rigidez dielétrica conforme seção 7.1 da norma ABNT NBR IEC 60079-7 com tensão de 1500 V (para a versão de 100 a 250 Vca) e 500 V (para a versão de 20 a 30 Vcc) durante 60 segundos. Alternativamente, o ensaio pode ser realizado com 1,2 vezes a tensão de isolamento durante 100 ms.

The manufacturer shall submit the product to the dielectric strength test according to clause 7.1 of the standard ABNT NBR IEC 60079-7 with the voltage of 1500 V (for the 100 to 240 Vac versions) and 500 V (for the 20 to 30 Vdc versions) for 60 seconds. As an alternative, the test may be performed with 1,2 times the insulation voltage for 100 ms.
- O fabricante deve submeter o material de imersão ao ensaio de rigidez dielétrica conforme seção 5.2.2 da norma ABNT NBR IEC 60079-5.

The manufacturer shall submit the filling material to the dielectric strength test according to clause 5.2.2 of the standard ABNT NBR IEC 60079-5.
- O fabricante deve submeter os transformadores infalíveis ao ensaio de rigidez dielétrica conforme seção 11.2 da norma ABNT NBR IEC 60079-11 com tensão aplicada durante 60 segundos conforme a tabela 10 dessa norma. Alternativamente, o ensaio pode ser realizado com 1,2 vezes a tensão de isolamento durante 100 ms.

The manufacturer shall submit the infallible transformers to the dielectric strength test according to clause 11.2 of the standard ABNT NBR IEC 60079-11 with the voltage mentioned in table 10 of this standard for 60 seconds. As an alternative, the test can be performed with 1,2 times the insulation voltage for 100 ms.
- Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações das normas ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-2 / ABNT NBR IEC 60079-5 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-11 / ABNT NBR IEC 60079-31 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 115, publicada em 21 de Março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.

The products must bear on their external surface and in a visible place, the conformity marking and the technical characteristics according to the standards ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-2 / ABNT NBR IEC 60079-5 / ABNT NBR IEC 60079-7 / ABNT NBR IEC 60079-11 / ABNT NBR IEC 60079-31 and Requirements of Conformity Assessment, attached to INMETRO Ordinance nº 115, published on March 21th of 2022. This marking must be legible and durable, taking into consideration all possible chemical corrosion.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0017 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 04/03/2024
Issuance

Válido até: 04/03/2030
Valid until

8. Os produtos devem ostentar, em local visível e de forma indelével, a seguinte advertência.
The products must bear the following warning on a visible place and on an indelible form.

ATENÇÃO
NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO
NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE
WARNING
DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED
DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

9. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
The products must be installed in compliance with the relevant Standards in Electrical Installations in Explosive Atmospheres.
10. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade do usuário 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, overhaul and recovery of equipment are the user's responsibility and must be performed in accordance with the requirements of current technical standards and the manufacturer's recommendations.

Projeto nº: PRJC-535637-2015-PRC-BRA
Project nº:

Histórico:
History:

Revisão Revision	Descrição Description	Data Date
0	Certificação inicial – Efetivação Initial Certification – Effectivation	04/03/2024 2024/03/04