CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

Solicitante / *Applicant* **R. STAHL DO BRASIL COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS LTDA.**
Al. Terracota, 185, Conj. 1302, Cerâmica
09531-190 - São Caetano do Sul – SP - Brasil
CNPJ: 10.510.369/0001-06
Audit File: A28545 (date 2017-03-29) – Ref. Steute do Brasil

FILE#/VOL.#/SEC.# BR2004/Vol.1/Sec.9

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* **PAINEL DE CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO**
Control and Distribution Box

Modelo / *Model* **8146/5***-**

Lote ou Número de Série / *Lot or Serial Number* **Não aplicável** / *Not applicable*

Marcação / *Marking* Sob "Descrição do Produto"
Under "Product Description"

Normas Aplicáveis / *Applicable Standards*
ABNT NBR IEC 60079-0:2013
ABNT NBR IEC 60079-1:2016
ABNT NBR IEC 60079-5:2011
ABNT NBR IEC 60079-7:2008
ABNT NBR IEC 60079-11:2013
ABNT NBR IEC 60079-18:2007
ABNT NBR IEC 60079-28:2010
ABNT NBR IEC 60079-31:2011

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.

Delzuite M. Ferreira Jr.
Gerente de Operações /
Operations Manager

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.

Certificação de Produto
OCP 0029

Organismo de Certificação / *Certification Body*
UL do Brasil Certificações
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24° andar
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

CÓPIA NÃO CONTROLADA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

Fabricante / *Manufacturer*

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30 - 74638 Waldenburg - Germany
CNPJ: Não Aplicável / *Not Applicable*
Audit File: A28496 (date 2017-03-21 & 2017-03-20)

Steute do Brasil Equipamentos Eletro-Eletrônicos Ltda.
R. Badejo, 38 – Aquários – Vinhedo, SP, 13280-000 - Brasil
CNPJ: 07.590.814/0001-72
Audit File: A28545 (date 2017-03-29)

MODELO DE CERTIFICAÇÃO / *CERTIFICATION MODEL:*

☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaios 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 painéis de controle e distribuição, modelo 8146/5***-** são invólucros de resina de poliéster com os tipos de proteção Ex “e” ou Ex “tb”. Os invólucros são projetados para acomodar controladores, comutadores e dispositivos de proteção, bem como os instrumentos de medição e os terminais de circuitos intrinsecamente seguros e circuitos não-intrinsecamente seguros, e também podem ser fornecidas com elementos atuadores, lâmpadas piloto e janelas de inspeção, conforme necessário. A área das caixas destinada a circuitos intrinsecamente seguros será marcada, por exemplo, por uma cor específica (azul-claro) ou uma etiqueta de aviso. A conexão é feita através de prensa-cabos e/ou adaptadores roscados protegidos contra explosão. Todos os componentes instalados são ensaiados e certificados separadamente.

*The control and distribution box, type 8146/5***-** comprises a polyester resin enclosure in type of protection Increased Safety "e" and Protection by Enclosure "tb". It is designed to accommodate control and switch gear as well as measuring instruments and terminals for intrinsically safe and non-intrinsically safe circuits, and it may be provided with actuator elements, pilot lamps and inspection windows as required. The box area intended for intrinsically safe circuits will be marked e.g. by a specific color (light-blue) or a warning label. Connection will be by means of explosion-protected cable glands. All installed components have been tested and certified under a separate certificate.*

Marcação / *Marking*:

Ex db e ia ib [ia Ga] mb op pr op is q IIA, IIB, IIC, T6... T3 Gb
Ex tb IIIA, IIIB, IIIC T80 °C... T130 °C Db

-60 °C ≤ Tamb ≤ +100 °C (Máximo / *Maximum*)

Observação / *Observation*:

A máxima temperatura ambiente depende das máximas temperaturas ambientes, dissipações de potência e classe de temperatura dos componentes instalados.

Proteção contra contato, ingresso de corpos estranhos e água: IP66.

Organismo de Certificação / *Certification Body*

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

A classe de temperatura T6, T5, T4 ou T3 será definida pelo fabricante de acordo com o aquecimento dos componentes instalados e da temperatura ambiente.
A lista dos componentes certificados separadamente que devem ser utilizados com este equipamento está disponível na documentação do fabricante.

Qualquer componente que será utilizado com este equipamento deve atender as normas aplicáveis ao equipamento. Devem também possuir condições adequadas de operação e possuírem certificação.

The maximum ambient temperature range depends on the maximum ambient temperatures and the power dissipations of the built-in components and of the temperature class rating.

Protection against contact, foreign bodies and water: IP66.

The temperature class T6, T5, T4 or T3 will be defined during the routine test depending on the self heating of the components and the ambient temperature.

See manufacturer documentation for the list of certified components to be used with this equipment..
Any built-in and add-on components have to be of a technical standard that complies with the specifications on the cover sheet. They must be suited for the operating conditions, and be covered by a separate examination certification.

Nomenclatura / *Nomenclature:*

8146/	**5**	******	*****	**-**	******
1	2	3	4	-	5

Onde / *Where:*

1) Modelo/*Type*

2) Tipo de proteção / *Type of protection:*
5 = Caixa de controle e distribuição / *Contol and distribution box*

3) Tamanhos do invólucro (Comprimento x Largura em mm) / *Enclosure Sizes (Length x Width in mm)*
00 = Combinação / *Combination*
03 = 112,5 x 112,5
04 = 170,0 x 112,5
24 = 227,0 x 112,5
05 = 170,0 x 170,0
06 = 227,0 x 170,0
07 = 340,5 x 170,0
B7 = 340,5 x 170,0
S7 = 340,5 x 170,0
08 = 340,5 x 340,5
09 = 681,5 x 340,5

4) Tamanhos do invólucro (Altura em mm) / *Enclosure Sizes (Height in mm)*
0 = Combinação / *Combination*
1 = 91
2 = 131
3 = 150
4 = 171
5 = 190
6 = 230

CÓPIA NÃO CONTROLADA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

5) Números ou letras sem influência no tipo de proteção / *Numerals or letters with no influence on type of protection*

Código Serial do Modelo / *Serial Type Code:*

8146	**/**	*****
1	/	2

Onde / *Where:*

1) Modelo/*Type*

2) Tipo de proteção / *Type of protection:*
5-C*** = Série de equipamentos customizados / *Customized series products*
5-E*** = Construção modular (combinação de invólucros) / *Modular construction (enclosure combination)*
5-K*** = Painel de controle configurado / *Configured control panel*
5-V*** = Séries de produtos como: / *Series product such as:*
5-V11 = Chave de Carga e Motor / *Load and Motor Switch*
5-V37 = Chave de Segurança / *Safety Switch*
5-V* = Outros / *Other*

Notas para fabricação e utilização / *Notes for manufacturing and operation*

1) Os componentes intrinsecamente seguros “Ex i” devem ser instalados de maneira que as distâncias de escoamento e isolação entre circuitos intrinsecamente seguros e não intrinsecamente seguros estejam de acordo com os requisitos da norma ABNT NBR IEC 60079-11.

2) Quando mais de um circuito intrinsecamente seguro é utilizado, as regras de interconexão devem ser seguidas.

3) A Caixa de Controle e Distribuição com revestimento de poliéster em pó não deve ser utilizado em áreas afetadas por processos que geram cargas, fricção mecânica e processos de separação, emissão de elétrons (como por exemplo próximo a equipamentos para revestimentos eletrostáticos) e poeiras transportadas pneumaticamente.

4) Os tipos de proteção somente podem ser definidos se as instruções fornecidas pelo fabricante forem seguidas e se os componentes estão instalados corretamente no interior do invólucro, na tampa ou em um equipamento elétrico já montado.

5) Quando o componente for instalado em um equipamento elétrico já montado, a temperatura no local da instalação deve permanecer dentro dos limites permitidos de operação dos demais componentes.

6) O equipamento deve ostentar as seguintes marcações de advertência quando aplicável:

"ATENÇÃO - NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO".

"ATENÇÃO - CIRCUITO NÃO INTRINSECAMENTE SEGURO PROTEGIDO POR COBERTURA ADICIONAL COM GRAU DE PROTEÇÃO IP30".

"ATENÇÃO - NÃO ABRA QUANDO CIRCUITOS NÃO INTRINSECAMENTE SEGUROS ESTIVEREM ENERGIZADOS".

1) Equipment of the type of protection intrinsic safety “i” is to be installed in such a way the distances, creepage distances and clearances between intrinsically safe circuits and non-intrinsically safe circuits comply with the requirements of ABNT NBR IEC 60079-11.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

2) *When more than one intrinsically safe circuit is used, the rules for interconnection are to be observed.*

3) *The Control and Distribution Panel with a coating of polyester powder must not be used in areas affected by charge-producing processes, mechanical friction and separation processes, electron emission(e.g. in the vicinity of electrostatic coating equipment), and pneumatically conveyed dust.*

4) *The type of protection can only be provided by following the information and instructions provided by the manufacturer and also the components are properly installed in the enclosure, the enclosures cover or rather the electrical equipment.*

5) *When installing the components in the electrical equipment, measures shall be taken to ensure that the temperatures at the place of installation remain within the permitted operation temperature range of the components.*

6) *The equipment shall bear the following warning marks as applicable:*

"WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED ".

" WARNING - DO NOT INTRINSICALLY CIRCUIT PROTECTED BY ADDITIONAL COVERAGE INSURANCE WITH DEGREE OF PROTECTION IP30 ".

" WARNING - DO NOT OPEN WHEN CIRCUITS NOT INTRINSICALLY SAFE ARE ENERGIZED ".

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / *ELECTRICAL CHARACTERISTICS:*

Tensão nominal / *Rated voltage:* até/*up to* 1100 V

Corrente nominal / *Rated current:* Max. 630 A

Área de seção transversal do condutor / *Conductor cross section:* Max.300 mm^2

Observação / *Observation*:

Os valores nominais representam os valores máximos; os valores reais dependem dos componentes elétricos instalados. Dentro dos limites dos valores nominais e das normas aplicáveis, o fabricante especifica os valores nominais finais dependendo das condições do sistema, modo de operação, categoria de utilização, etc. O fornecimento dos parâmetros de segurança intrínseca dos circuitos intrinsecamente seguros é de responsabilidade do fabricante.
A máxima temperatura ambiente permissível do invólucro de terminais pode ser limitada pela máxima temperatura ambiente dos componentes certificados separadamente.
A composição da marcação para atmosferas explosivas será baseada pelos tipos de proteção dos componentes utilizados.

The rated values are maximum values; the actual electrical values depend on the electrical equipment incorporated. Within the scope of these maximum permissible values and with due regard to the standards, the manufacturer specifies the final rated values dependent on the system conditions, mode of operation, utilization category, etc. The characteristic values of the intrinsically safe circuits are to be given by the manufacturer on his own responsibility.
The maximum permissible ambient temperature range of the terminal housing can be limited by the maximum permissible ambient temperature ranges of the separately certified equipment.
The composition of the protection symbol will be based on the types of protection of components actually used.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

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:

Nenhum */ None.*

ENSAIOS DE ROTINA / *ROUTINE TESTS:*

Os seguintes ensaios de rotina devem ser conduzidos pelo fabricante e serão verificados durante as auditorias conduzidas pela UL do Brasil:
The following routine tests shall be conducted by the manufacturer and will be verified during the audits conducted by UL do Brasil:

1) A classe de temperatura T6, T5, T4 ou T3 será definida durante o ensaio de rotina dependendo do aquecimento dos componentes instalados e da temperatura ambiente.

The temperature class T6, T5, T4 or T3 will be defined during the routine test depending on the self heating of the components and the ambient temperature.

LISTA DE DOCUMENTOS / *DOCUMENTS LIST:*

☒Description ILL# ☐TestRef ILL#	Título / *Title*:	Desenho Nº *Drawing No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Description	8146 1 01 00 0	04
02	List of built in components	8146 0 000 033 0	00
03	Operation instructions (English)	8146 0 000 034 0	00
04	Drawing, PE- and N-Rails	8146 0 95 00 0	01
05	Drawing control and distribution box	8146 1 02 00 0	01
06	Drawing mounting and wiring distance	8146 1 03 00 0	01
07	Drawing example of marking (IECEx / ATEX)	8146 1 10 00 0	01
08	Operation Instructions (German)	8146 6 20 30 0	05
09	Instruções Operacionais - Painéis de Controle e Sistemas de Distribuição - 8146/5	S-BA-8146/5-04-en-16/09/2009	05
10	Additional label Brazil (Product and Package)	8146 0 000 032 0	01

CÓPIA NÃO CONTROLADA

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / *Certificate No.* **UL-BR 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

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

☒TestRec DS# ☐TestRef DS#	Título/Descrição: *Title/Description:*	Documento Nº *Document No.:*	Revisão ou Data: *Issue or Date*
01	Certificado IECEx, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	IECEx PTB 06.0090 – Issue 3	2017-06-02
02	Relatório de ensaio, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	DE/PTB/ExTR 06.0106/02	2015-02-25
03	Relatório de ensaio, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	DE/PTB/ExTR 06.0106/01	2012-02-09
04	Relatório de ensaio, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	Pex1 2011 00140	2011-10-26
05	Relatório de ensaio, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	PL-Ex 5/3.73	2012-02-02
06	Relatório de ensaio, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	3283/94	1994-10-20
07	Relatório de ensaio, PTB – Physikalish Technische Bundesanstalt	4026/2000	2000-09-18

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.

2) 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.

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.

4) Os equipamentos devem ser instalados em atendimento ás Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas, ABNT NBR IEC 60079-14.

5) 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.

6) 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.

7) 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 do OCP 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.

1. *The validation of this certificate depends on the surveillance inspections conduction and possible non-conformity treatment, according to UL do Brasil Certificações information and specific procedures.*

2. *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.*

3. *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. *The equipment shall be installed according to the relevant Standards in Electrical Installation for Explosive Atmospheres, ABNT NBR IEC 60079-14.*

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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 12.0205**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de: **1 a 8**
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

Emissão / *Date of issue* 27 de abril de 2012 / *April 27, 2012*
Revisão / *Revision Date* 23 de maio de 2018 / *May 23, 2018*
Validade / *Expire date* 26 de abril de 2021 / *April 26, 2021*

5. *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.*

6. *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.*

7. *The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to the OCP 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:*

Data de emissão ***Issue Date***	**Descrição da revisão** ***Description of revision***	**Número do projeto** ***Project number***	**Número da Revisão** ***Revision Number***
2018-05-23	Correção da nomenclatura no certificado. *Corrected nomenclature on the certificate.*	4932424.1135282	9
2018-04-24	Renovação de Certificado *Certificate Renewal*	4854788.1116664	8
2018-02-26	Atualização do Certificado de acordo com a nova versão do Certificado original IECEx PTB 06.0090 Issue No. 3. *CoC update according to new version of Original Certificate IECEx PTB 06.0090 Issue No. 3.*	OPP-022018-101652003.1.1	7
2017-11-22	Atualização da razão social e endereço do solicitante. *Applicant's address and company's name updates.*	4336494.1054071	6
2017-05 -16	Inclusão do fabricante Steute do Brasil. *Addition of manufacturer Steute do Brasil.*	3369448.934326	5
2015-20-07	Atualização do Certificado de acordo com a nova versão do Certificado original IECEx PTB 06.0090 Issue No. 2, 2015-02-25. *CoC update according to new version of Original Certificate IECEx PTB 06.0090 Issue No. 2, 2015-02-25.*	2535584.638640	4
2015-26-04	Renovação de Certificado *Certificate Renewal*	2322598.570446	3
2013-09-16	Atualização do modelo de certificado com pequenas correções e clarificações no texto. *Certificate template update with minor corrections and clarifications in the text.*	SR10338526-T001	2
2013-04-22	Correção na descrição dos ensaios de rotina. Atualização das normas de avaliação de referência. Atualizado o endereço do solicitante. *Routine tests description correction. Update on the standards used as reference for the evaluation. Updated the Applicant's address.*	SR9867886-T001	1
2012-04-27	Emissão inicial *Initial issue*	12CA18255-3	0
A última revisão substitui e cancela as anteriores *The last revision cancel and substitutes the previous ones*			

CÓPIA NÃO CONTROLADA