
 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 1 de 21


## SUMÁRIO

1.	HISTÓRICO DE MUDANÇAS.....	2
2.	ESCOPO .....	3
3.	MANUTENÇÃO.....	3
4.	REFERÊNCIAS .....	3
5.	DEFINIÇÕES.....	5
6.	QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE DE AUDITORES .....	6
7.	CONDIÇÕES GERAIS .....	6
8.	SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE .....	7
9.	PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO .....	7
10.	CERTIFICAÇÃO BASEADA NA ACEITAÇÃO DE RELATÓRIOS DE ENSAIOS.....	17
11.	TRATAMENTO DE RECLAMAÇÕES .....	17
12.	ATIVIDADES EXECUTADAS POR OCP ACREDITADO POR MEMBRO DO MLA DO IAF ..	17
13.	TRANSFERÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO .....	17
14.	ENCERRAMENTO DA CERTIFICAÇÃO .....	17
15.	SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE .....	17
16.	AUTORIZAÇÃO PARA O USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE .....	18
17.	RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES.....	18
18.	ACOMPANHAMENTO NO MERCADO.....	18
19.	PENALIDADES.....	18
20.	DENÚNCIAS, RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES.....	18
	ANEXO A - REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONAIS PARA A AVALIAÇÃO DO SGQ.....	18
	ANEXO II - SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE .....	19

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 2 de 21

## 1. HISTÓRICO DE MUDANÇAS

PÁGINA	SUMÁRIO DE MUDANÇA	DATA	ELABORADO	APROVADO
Todas	Emissão	03/12/2004	Wellington Fonseca	Eduardo Bello
Todas	Mudança de IT 07 BR para IT 507C BR. Revisão geral conforme NIE DQUAL 096 e padronização dos documentos.	20/10/2005	Renata Moura	Walter Laudisio
Todas	Mudança do logo Bureau Veritas Certification no cabeçalho	05/03/07	Sergio Figueiredo	Walter Laudisio
	Mudança de referencias BUREAU VERITAS CERTIFICATION para Bureau Veritas Certification			
Todas	Adequação da instrução a Portaria nº 179 do INMETRO de 18/05/10	07/07/2010	SBF	WLA
Todas	Adequação da instrução a Portaria nº 179 do INMETRO de 18/05/10	09/03/2012	Vinicius Rezende	Walter Laudisio
Todas	Adequação da instrução a Portaria no. 089 do INMETRO de 23/02/12	17/07/2012	Vinicius Rezende	Walter Laudisio
15	Inclusão do item 9.4.3.4.2 - instituído o FORM 046 (Relatório de Inspeção – CSE)	18/11/2013	Marco Gomes	Paulo Facchini
Todas	Adequação da instrução a Portaria nº 115 do INMETRO de 21/03/22	03/03/2023	Renato Paiva	Renata Rangel

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 3 de 21

## 2. ESCOPO

Esta instrução técnica tem por finalidade definir as ações executadas para avaliação da conformidade de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas.

Esta atividade de certificação é realizada de acordo com o disposto na norma ABNT NBR ISO/IEC 17065.


Esta instrução técnica deve ser usada para a certificação do objeto, em associação com o procedimento GP01P-BR e as normas técnicas correspondentes.

## 3. MANUTENÇÃO


A responsabilidade pela manutenção e atualização deste Procedimento é do Coordenador Técnico da área HAR - Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas e a aprovação é do Diretor de Certificação de Produto.

## 4. REFERÊNCIAS

GP01 P-BR	Procedimento para Certificação de Produtos.
Resolução nº 04 de 02 de dezembro de 2002 do Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (CONMETRO)	Termo de referência do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade – SBAC
ABNT NBR ISO/IEC 17065 (versão vigente)	Avaliação da Conformidade de Requisitos para Organismos de Certificação de Produtos, Processos e Serviços
ABNT/ISO/IEC Guia 2: 1998	Normalização e Atividades Relacionadas – Vocabulário Geral
Portaria nº 115 do INMETRO de 21/03/2022	Requisitos de Avaliação da Conformidade de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos para Atmosferas Explosivas.
Portaria nº 200 do INMETRO de 29/04/2021	Aprova os Requisitos Gerais de Certificação de Produtos (RGCP) - Consolidado.
ABNT NBR IEC 60034-5 (versão vigente)	Máquinas elétricas girantes – parte 5: Graus de proteção proporcionado pelo projeto integral de máquinas elétricas girantes (Código IP) Classificação.
ABNT NBR IEC 60079-0 (versão vigente)	Atmosferas explosivas - Parte 0: Equipamentos - Requisitos gerais
ABNT NBR IEC 60079-1 (versão vigente)	Atmosferas explosivas – Parte 1: Proteção de equipamento por invólucro à prova de explosão "d"
ABNT NBR IEC 60079-2 (versão vigente)	Atmosferas explosivas – Parte 2: Proteção de equipamento por invólucro pressurizado "p"
ABNT NBR IEC 60079-5 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 5: Proteção de equipamento por imersão em areia "q"
ABNT NBR IEC 60079-6 (versão vigente)	Atmosferas explosivas – Parte 6: Proteção de equipamento por imersão em óleo "o"
ABNT NBR IEC 60079-7 (versão vigente)	Atmosferas explosivas – Parte 7: Proteção de equipamentos por segurança aumentada "e"


 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 4 de 21

ABNT NBR IEC 60079-10-1 (versão vigente)	Atmosferas explosivas – Parte 10-1: Classificação de áreas – Atmosfera explosiva de gás
ABNT NBR IEC 60079-11 (versão vigente)	Atmosferas explosivas — Parte 11: Proteção de equipamento por segurança intrínseca "i"
ABNT NBR IEC 60079-14 (versão vigente)	Atmosferas explosivas – Parte 14: Projeto, seleção e montagem de instalações elétricas
ABNT NBR IEC 60079-15 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 15: Construção, ensaio e marcação de equipamentos elétricos com tipo de proteção "n"
ABNT NBR IEC 60079-18 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 18: Construção, ensaios e marcação do tipo de proteção para equipamentos elétricos encapsulados "m"
ABNT NBR IEC 60079-19 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 19: Reparo, revisão e recuperação de equipamentos utilizados em atmosferas explosivas
ABNT NBR IEC 60079-25 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 25: Sistemas Intrinsecamente Seguros
ABNT NBR IEC 60079-26 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 26: Equipamentos com nível de proteção de equipamento (EPL) Ga
ABNT NBR IEC 60079-29-1 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas – Parte 29-1: Detectores de gás – Requisitos de desempenho.
ABNT NBR IEC 60529 (versão vigente)	Graus de proteção para invólucros de equipamentos elétricos (código IP)
ABNT NBR IEC 61241-0 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para utilização em presença de poeira combustível – Parte 0: Requisitos gerais
ABNT NBR IEC 61241-4 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para utilização em presença de poeira combustível – Parte 4: Proteção por invólucros "pD"
ABNT NBR IEC 60079-31 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para utilização em presença de poeira combustível – Parte 1: Proteção de ignição de equipamentos para poeira por invólucro "t"
ABNT NBR ISO 9001 (versão vigente)	Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos.
ABNT NBR ISO IEC 80079-34:2020	Aplicação de Sistemas de Gestão da Qualidade para a Fabricação de Produtos "Ex"
ABNT NBR ISO/ IEC 17025 (versão vigente)	Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio e calibração.
IEC 61241-11 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para utilização em presença de poeira combustível – Parte 11: Proteção de equipamento por segurança intrínseca "iD"
IEC 61241-18 (versão vigente)	Equipamentos elétricos para utilização em presença de poeira combustível – Parte 18: Proteção de equipamento por encapsulamento "mD"
NBR NM IEC 60050-426 (versão vigente)	Equipamentos e instalações elétricas para atmosferas explosivas - Terminologia

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 5 de 21

## 5. DEFINIÇÕES

Bureau Veritas Certification	Organismo de Certificação Acreditado pelo INMETRO, de acordo com os critérios estabelecidos, com base nos princípios e políticas adotadas no âmbito do SBAC.
NBR	Norma Brasileira
Inmetro	Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial
SBAC	Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade
Lote	Conjunto de equipamentos ou dispositivos com características idênticas pertencentes ao mesmo modelo, série ou tipo (o menos coletivo dos três), produzidos pelo mesmo fabricante na mesma unidade fabril.
Selo de identificação da conformidade	Marca da identificação da certificação, conforme conteúdo definido no <b>ANEXO II – SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE</b> desta instrução, que tem por objetivo indicar a existência de um nível adequado de confiança de que um ou mais produtos atendem aos requisitos das normas estabelecidas no item 4.
Licença para o Uso da Selo de identificação da Conformidade	Documento emitido de acordo com os critérios estabelecidos pelo SBAC ou não pelo qual o Bureau Veritas Certification outorga a uma empresa, mediante um contrato, o direito de utilizar a Selo de identificação da conformidade em seus produtos, de acordo com esta instrução.
Equipamento Elétrico para Atmosferas Explosivas	Unidade modular de processo (SKID), equipamento, componente, acessório, fixo, pessoal, portátil ou transportável, do tipo: elétrico, eletrônico, instrumentação ou telecomunicação, que incorpora um conjunto de medidas específicas para evitar a ignição de uma atmosfera explosiva ao seu redor, utilizado como parte de, ou em conexão com uma instalação, ou operado, em área sujeita a atmosfera explosiva.
Família de produto	Agrupamento de modelos de produto de um mesmo fabricante e uma mesma unidade fabril, de mesmo processo produtivo, com projetos e funcionalidades similares, além de características construtivas e conjunto de medidas de proteção específicas para evitar a ignição de uma atmosfera explosiva circundante atendendo aos mesmos requisitos.
Skid Mounted	Unidade constituída por um conjunto de equipamentos, componentes e acessórios pré-montados em chassis e pré-testados em fábrica, que será montado, interligado e testado no destino, completando a função do seu respectivo sistema industrial.
Série	Designação dada pelo fabricante que identifica a versão do modelo.
Sociedades classificadoras	Entidades privadas e independentes, que prestam serviços de classificação, certificação e assistência ao setor marítimo e aos organismos reguladores no que se refere à segurança marítima, salvaguarda da vida humana no mar e prevenção da poluição. São reconhecidas como entidades autorizadas para emitirem certificados estatutários em nome dos Estados das bandeiras marítimas, daí se designarem também como Organizações Reconhecidas.
Ensaio de tipo	Ensaio realizado em uma ou mais unidades fabricadas segundo um determinado projeto, para demonstrar que este projeto satisfaz a certas condições especificadas.
Ensaio de rotina	Ensaio ao qual é submetida cada unidade fabricada, durante ou após a fabricação, para verificar se ela satisfaz a certas condições especificadas.
Fabricante	Pessoa jurídica, pública ou privada, nacional ou estrangeira, que desenvolve uma das seguintes atividades: produção, montagem, criação, construção e transformação de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, abrangidos por este Requisito.
Fornecedor	Pessoa jurídica, pública ou privada, legalmente estabelecida no País, que desenvolve atividade de produção, montagem, criação, construção, transformação, importação, exportação, recuperação, reparação, fracionamento, acondicionamento, envase, distribuição ou comercialização do produto ou prestação do serviço objeto de regulamentação pelo Inmetro.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 6 de 21

## 6. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE DE AUDITORES

A equipe de auditores para avaliação da conformidade de Condutores deve atender aos requisitos de qualificação de auditores e especialistas do Bureau Veritas Certification conforme IA 31 BR (Qualificação e Classificação de Competência de Auditores - Produto).

## 7. CONDIÇÕES GERAIS

7.1 O Bureau Veritas Certification tem responsabilidade pela implementação do programa de avaliação da conformidade definido nesta Instrução.

7.2 A identificação da certificação no âmbito do Bureau Veritas Certification ou do SBAC no produto tem por objetivo indicar a existência de um nível adequado de confiança de que os produtos estão em conformidade com a norma referenciada.


7.3 O uso da identificação da certificação no âmbito do Bureau Veritas Certification ou do SBAC no produto está vinculado à concessão de Licença de Uso da Selo de identificação da Conformidade emitida pelo Bureau Veritas Certification, conforme previsto nesta instrução técnica, e aos compromissos assumidos pela empresa através do contrato de Licença para o Uso do Selo de identificação da Conformidade firmado com o mesmo.

7.4 A licença para o Uso do Selo de identificação da Conformidade deve conter no mínimo os dados definidos no GP01P – BR.

7.5 Caso haja revisão das normas que servem de referência para a concessão da licença para o uso do Selo de identificação da Conformidade, a adequação será conforme citado no item REVISÃO DAS NORMAS TÉCNICAS desta instrução.

7.6 Encontram-se excluídos do cumprimento da obrigatoriedade da certificação no âmbito do SBAC os:

- Equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, nas condições de gases e vapores inflamáveis, adquiridos no exterior e instalados nas unidades marítimas destinadas ao trabalho off shore para pesquisa, perfuração e produção de petróleo ou transporte de produtos inflamáveis, durante a fabricação da unidade marítima em estaleiro estrangeiro, incluindo peças sobressalentes fornecidas junto com a unidade marítima, uma vez que para esses serão válidos os critérios de aceitação dos fornecedores e das certificações adotadas pelas sociedades classificadoras navais, quando do seu ingresso ou início de operação em águas territoriais brasileiras;

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 7 de 21

- Equipamentos elétricos destinados à aplicação em ambientes industriais não sujeitos a atmosferas explosivas ou não sujeitos a recomendações técnicas de aplicação de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas;
  - Equipamentos elétricos não destinados a aplicação em atmosferas explosivas que podem ser instalados em ambientes com atmosferas explosivas classificados como área zona 2 para gases e vapores inflamáveis ou como área zona 22 para poeiras combustíveis, que tenham sido projetados e construídos conforme as respectivas normas industriais aplicáveis, e que em operação normal:
    - a) não apresentem superfícies quentes capazes de causar a ignição de uma atmosfera explosiva;
    - b) não produzam arcos ou centelhas; e
    - c) sejam montados em um invólucro que possua um grau de proteção e resistência mecânica adequados para uma área não classificada com condições ambientais equivalentes;
- serviços de reparo, revisão e recuperação de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, nas condições de gases e vapores inflamáveis e poeiras combustíveis, de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-19.

## 8. SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

O Selo de identificação da Conformidade deve ser colocado nos equipamentos elétricos para atmosferas explosivas certificados de forma visível, conforme definido no Anexo II desta instrução.

O Solicitante/Fabricante deve implementar um controle para a rastreabilidade dos produtos que ostentam a Selo de identificação da Conformidade, onde este controle deve estar disponível para o INMETRO no mínimo cinco anos a partir da comercialização.

O Bureau Veritas Certification deve verificar a implementação deste controle, bem como a eficácia da rastreabilidade destes produtos certificados.

## 9. PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO


9.1 A sistemática completa do processo de certificação previsto nesta instrução está definida no Procedimento GP01P-BR.

9.2 A solicitação de certificação deve constar a denominação do equipamento elétrico para atmosfera explosiva a ser certificado, e anexado a esta, o respectivo memorial descritivo e a documentação do sistema da qualidade do fabricante.

9.3 O Bureau Veritas Certification deve, no caso de importador confirmar na documentação de importação a identificação do lote objeto da solicitação e, no caso de fabricante nacional, analisar o procedimento identificação do lote objeto da solicitação.

9.4 O mecanismo de avaliação da conformidade utilizado nesta instrução é o de Certificação.



 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 8 de 21

9.5 Esta instrução estabelece a possibilidade de escolha entre três modelos distintos de certificação para obtenção e manutenção da licença para o Uso do Selo de identificação da Conformidade, onde a empresa deverá informar ao Bureau Veritas Certification o modelo desejado quando da solicitação de certificação. Todas as etapas de certificação são conduzidas pelo Bureau Veritas Certification.

9.6.1 Modelo com avaliação do sistema de gestão da qualidade do processo de produção do produto e ensaios no produto;

#### **9.6.1.1 Avaliação Inicial**

##### **9.6.1.1.1 Solicitação de Certificação**

O fornecedor deve encaminhar uma solicitação formal ao Bureau Veritas Certification, fornecendo a documentação descrita no RGCP.

##### **9.6.1.1.2 Análise da Solicitação e da Conformidade da Documentação.**

Os critérios de análise da solicitação e da conformidade da documentação devem seguir os requisitos descritos no RGCP.

##### **9.6.1.1.3 Auditoria Inicial do Sistema de Gestão da Qualidade e Avaliação do Processo Produtivo**

9.6.1.1.3.1 Os critérios de auditoria inicial do sistema de gestão da qualidade e avaliação do processo produtivo devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP, alterados pelos requisitos específicos a seguir.

9.6.1.1.3.2 A avaliação do SGQ deve ser feita pelo Bureau Veritas Certification com base na abrangência do processo de certificação e conforme os requisitos da norma ISO 9001:2015 ou norma ABNT NBR ISO 9001:2015, tendo como requisitos mínimos os definidos na Tabela 1 a seguir e os contemplados no Anexo A.




 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 9 de 21

Tabela 1 - Requisitos mínimos de verificação do SGQ para fabricantes sem certificação na norma ISO 9001 ou norma ABNT NBR ISO 9001.

Ações para abordar riscos e oportunidades	6.1
Recursos de monitoramento e medição	7.1.5
Informação documentada	7.5.2 / 7.5.3
Planejamento e controle operacionais	8.1
Controle de processos, produtos e serviços providos externamente	8.4.2 / 8.4.3
Produção e provisão de serviço	8.5.1 / 8.5.2 / 8.5.4 / 8.5.5
Liberação de produtos e serviços	8.6
Controle de saídas não conformes	8.7
Monitoramento, medição, análise e avaliação	9.1.1 / 9.1.2
Melhoria	10.2 / 10.3

9.6.1.1.3.3 A apresentação de um certificado do SGQ do fabricante, dentro de sua validade, sendo este emitido por um OCS acreditado pelo Inmetro ou membro do MLA do IAF, segundo a ISO 9001 ou ABNT NBR ISO 9001 e sendo esta certificação válida para a linha de produção do produto objeto da certificação, pode eximir a empresa solicitante, sob análise e responsabilidade do Bureau Veritas, da avaliação do SGQ prevista neste IT, durante a auditoria inicial. Nesse caso, a empresa solicitante deve colocar à disposição do Bureau Veritas Certification todos os registros correspondentes a esta certificação. O Bureau Veritas Certification deve analisar a documentação pertinente, para assegurar que os requisitos descritos na Tabela 1 foram atendidos.

9.6.1.1.3.3.1 Mesmo mediante a apresentação de certificado válido, nas condições previstas acima, o Bureau Veritas Certification deve realizar auditoria do SGQ na unidade fabril com o objetivo de verificar a conformidade do processo produtivo ao estabelecido no Anexo A deste IT.


#### 9.6.1.1.4 Plano de Ensaios Iniciais

Os critérios do plano de ensaios iniciais devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

##### 9.6.1.1.4.1 Definição dos Ensaios a serem realizados

9.6.1.1.4.1.1 Os critérios para definição dos ensaios devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

9.6.1.1.4.1.2 Os ensaios de tipo devem ser realizados de acordo com os requisitos pertinentes, das normas aplicáveis relacionadas no item 3 deste IT, conforme subitem 9.6.1.1.4.2.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 10 de 21

9.6.1.1.4.1.3 Poderão ser aceitos relatórios de ensaios emitidos em até 2 (dois) anos antes do início do processo de certificação, realizados por laboratórios estrangeiros, desde que observadas as equivalências do método de ensaio e da metodologia de amostragem estabelecidos, devendo os referidos laboratórios serem acreditados pelo Inmetro ou por um Organismo de Acreditação signatário dos acordos de reconhecimento mútuo do ILAC ou IAAC.

#### 9.6.1.1.4.2 Definição da Amostragem

9.6.1.1.4.2.1 Os critérios da definição da amostragem devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

9.6.1.1.4.2.2 Devem ser coletadas amostras (prova, contraprova e testemunha) na quantidade necessária para realização dos ensaios previstos no subitem 9.6.1.1.4.1.

9.6.1.1.4.2.3 As amostras devem ser coletadas de, no mínimo, 1 (um) modelo da família, devendo ser selecionado o(s) modelo(s) mais crítico(s) (com maior nível de complexidade/risco quanto às suas especificações técnicas) dentre os que constituem a família, a critério do Bureau Veritas.

#### 9.6.1.1.4.3 Definição do Laboratório

Os critérios para definição do laboratório devem seguir conforme estabelecido no RGCP.

#### 9.6.1.1.5 Tratamento de não conformidades na etapa de Avaliação Inicial

Os critérios para tratamento de não conformidades na etapa de Avaliação Inicial devem seguir conforme definido no RGCP.

#### 9.6.1.1.6 Emissão do Certificado de Conformidade

9.6.1.1.6.1 Os critérios para emissão do certificado de conformidade devem seguir os requisitos estabelecido no RGCP. O certificado deve ter validade de 6 (seis) anos.

9.6.1.1.6.2 No certificado de conformidade, o(s) modelo(s) pertencente(s) à família deve(m) ser notado(s) conforme a Tabela 2 a seguir.


 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 11 de 21

Tabela 2 - Notação do(s) modelo(s) pertencente(s) à família no certificado de conformidade.

Marca	Modelo (Designação Comercial do Modelo e Códigos de referência comercial, se existentes).	Descrição (Descrição Técnica do Modelo) - Características técnicas que diferenciam os modelos da família.	Código de barras comercial (quando existente) de todas as versões.

9.6.1.1.6.3 O Certificado de Conformidade, como um instrumento formal emitido pelo Bureau Veritas, deve obedecer aos requisitos estabelecidos pelo RGCP e complementado pelas seguintes informações:

- a) condições especiais de utilização segura, quando aplicável;
- b) marcação completa de acordo com a norma pertinente;
- c) a observação a seguir: Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas;
- d) nota padronizada, sempre que aplicável, conforme texto a seguir: 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;
- e) a formatação do nº de certificado deve estar de acordo com a alínea d, do subitem 29.3 da ABNT NBR IEC 60079-0, inclusive a utilização do ponto; e
- f) além do previsto na alínea "e", o nº do certificado deve ser acrescido de complemento numérico, ao final, separado por traço ou barra, que indique a sequência de recertificação (001 ou 1 para a 1ª recertificação e assim por diante).

#### 9.6.1.2 Avaliação de Manutenção


Os critérios para a avaliação de manutenção devem seguir conforme estabelecido no RGCP. A periodicidade das auditorias e ensaios de manutenção é de 18 (dezoito) meses, contados da concessão do certificado.

##### 9.6.1.2.1. Auditoria de Manutenção do Sistema de Gestão da Qualidade e Avaliação do Processo Produtivo

Os critérios para auditoria de manutenção do sistema de gestão da qualidade e avaliação do processo produtivo devem seguir os requisitos estabelecidos no subitem 9.6.1.1.3 desse IT.

##### 9.6.1.2.2 Plano de Ensaios de Manutenção

Os critérios para o plano de ensaios de manutenção devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 12 de 21

#### 9.6.1.2.2.1. Definição dos Ensaios a serem realizados

9.6.1.2.2.1.1 Os critérios para definição dos ensaios devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP, e no subitem com 9.6.1.1.4.1 desta IT.

9.6.1.2.2.1.2 Os ensaios devem ser realizados no produto em que tenha sido constatada não conformidade durante a auditoria de manutenção ou que tenha sofrido alterações que modifiquem as características originais, mediante avaliação do Bureau Veritas Certification.

9.6.1.2.2.1.3 Os ensaios necessários são definidos pelo Veritas Certification em função da avaliação realizada, conforme 9.6.1.2.2.1.2.

#### 9.6.1.2.2.2 Definição da Amostragem de Manutenção

9.6.1.2.2.2.1 A definição da amostragem deve seguir as condições gerais expostas no RGCP.

9.6.1.2.2.2.2 Cabe ao Bureau Veritas selecionar e lacrar amostras representativas da família do produto. A amostra pode ser obtida na linha de produção, desde que o produto já tenha sido inspecionado e liberado pelo controle de qualidade da fábrica, na área de expedição da unidade fabril, desde que o produto já esteja na embalagem final de venda ao consumidor, em condições de ter a nota fiscal emitida.

#### 9.6.1.2.2.3 Definição do Laboratório

A definição de laboratório deve seguir as condições descritas no RGCP.

#### 9.6.1.2.3 Tratamento de não conformidades na etapa de Avaliação da Manutenção


Os critérios para tratamento de não conformidades na etapa de avaliação de manutenção devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

#### 9.6.1.2.4 Confirmação da Manutenção

Os critérios de confirmação da manutenção devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

#### 9.6.1.3 Avaliação de Recertificação

Os critérios para avaliação de recertificação estão estabelecidos no RGCP. A Avaliação de Recertificação deve ser realizada a cada 6 (seis) anos, devendo ser finalizada até a data de validade do Certificado de Conformidade. Os ensaios de tipo previstos no subitem 6.1.1.4.1 devem ser realizados caso tenha(m) havido não conformidade(s) de auditoria relativa(s) a qualquer dos itens dos

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 13 de 21

capítulos 8 e 9 da norma ISO 9001 ou ABNT NBR ISO 9001 previstos na Tabela 1 deste IT, em qualquer das etapas de manutenção avaliadas ou que, mediante avaliação do Bureau Veritas, o projeto tenha sofrido alterações que modifiquem as características originais.

## 9.6.2 Modelo de Certificação 1b

### 9.6.2.1 Avaliação Inicial

#### 9.6.2.1.1 Solicitação de Certificação

O fornecedor deve encaminhar uma solicitação formal ao Bureau Veritas Certification, fornecendo a documentação descrita no RGCP.

#### 9.6.2.1.2 Análise da Solicitação e da Conformidade da Documentação

Os critérios de análise da solicitação e da conformidade da documentação devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

#### 9.6.2.1.3 Plano de Ensaios Iniciais

Os critérios do plano de ensaios devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

##### 9.6.2.1.3.1 Definição dos Ensaios a serem realizados

9.6.2.1.3.1.1 Os critérios para definição dos ensaios devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.


9.6.2.1.3.1.2 Os ensaios de tipo devem ser realizados de acordo com os requisitos pertinentes, das normas aplicáveis relacionadas no item 3 desta IT.

9.6.2.1.3.1.3 Deve ser apresentada ao Bureau Veritas Certification, pelo fornecedor, a documentação dos ensaios de rotina, realizados pelo fabricante, dos produtos que compõem o lote de certificação.

9.6.2.1.3.1.4 Produtos que fazem uso de componentes certificados com base em regulamentação Inmetro não requerem ensaios de tipo em seus componentes.

##### 9.6.2.1.3.2 Definição da Amostragem

9.6.2.1.3.2.1 Os critérios da definição da amostragem devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 14 de 21

9.6.2.1.3.2.2 Os ensaios de tipo devem ser realizados em 6% (seis por cento) do lote de certificação, com um mínimo de uma unidade.

#### 9.6.2.1.3.3 Definição do Laboratório

A definição de laboratório deve seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

#### 9.6.2.1.4 Emissão do Certificado de Conformidade

9.6.2.1.4.1 Os critérios para emissão do certificado de conformidade devem seguir os requisitos estabelecidos no subitem 9.6.1.1.6, exceto pela validade, que é indeterminada, e complementado pelas seguintes informações:

- a) os respectivos números de série dos modelos certificados;
- b) o número do certificado de conformidade de origem, quando aplicável; e
- c) marcação completa de acordo com a norma pertinente ou com o certificado de origem (quando aplicável).

### 9.6.3 Modelo de Certificação de Situação para Produto Importado (SPI)


#### 9.6.3.1 Avaliação Inicial

##### 9.6.3.1.1 Solicitação de Certificação

9.6.3.1.1.1 O fornecedor deve encaminhar uma solicitação formal ao Bureau Veritas, fornecendo a documentação descrita no RGCP, naquilo que for aplicável, acrescida das documentações definidas nos subitens 9.6.3.1.1.4 e 9.6.3.1.1.5 desta IT.

9.6.3.1.1.2 Este modelo de certificação não é aplicável para os seguintes produtos: acessórios de instalação (i.e.: prensa-cabos, eletrodutos flexíveis, uniões, etc.), luminárias, reatores eletrônicos para lâmpada fluorescentes, lanternas de mão, projetores, invólucros vazios, motores elétricos, caixas de ligação, válvulas solenoides e componentes para sinalização e comando, salvo quando esses fazem parte de unidade modular de processo (SKID).

9.6.3.1.1.3 Para fins exclusivos de reparo em sistemas já instalados, sendo essa situação devidamente comprovada pelo fornecedor, esse modelo de certificação é aplicável para os produtos descritos no subitem 9.6.3.1.1.2 desta IT.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 15 de 21

9.6.3.1.1.4 Cabe ao fornecedor solicitante encaminhar uma declaração formal ao Bureau Veritas Certification atestando que:

- a) a certificação não ultrapassa a 20 (vinte) unidades do mesmo modelo de produto, independente do Certificado de Conformidade ou documento equivalente apresentado; e
- b) o objeto da solicitação não foi certificado de acordo com os requisitos desta IT, em qualquer OCP, em período inferior a 6 (seis) meses dessa solicitação.

9.6.3.1.1.5 Cabe ao fornecedor solicitante encaminhar os seguintes documentos ao Bureau Veritas Certification:

- a) Certificado de Conformidade ou documento equivalente, emitido por terceira parte, válido para o equipamento completo, contemplando o modelo do produto objeto da solicitação, e contendo no mínimo: tipo de proteção, grupo de gases ou poeira, classe de temperatura ou máxima temperatura de superfície e referência às normas técnicas;
- b) Certificado de Conformidade do Sistema de Gestão da Qualidade, emitido por terceira parte, vigente, contemplando a planta de produção do produto objeto da solicitação. Esse certificado pode ser substituído por relatório de acompanhamento de produção, realizado pelo Organismo responsável pela emissão do documento referenciado na alínea "a";
- c) nota fiscal de entrada dos produtos importados ou documento equivalente da Receita Federal Brasileira; e
- d) manual de instalação e de informações relativas às condições de utilização segura em idioma português e na versão a ser disponibilizada ao usuário final.


#### 9.6.3.1.2 Análise da Solicitação e da Conformidade da Documentação

9.6.3.1.2.1 Os critérios de análise da solicitação e da conformidade da documentação devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

9.6.3.1.2.2 Cabe ao Bureau Veritas Certification avaliar a documentação apresentada considerando as seguintes condições:

- a) não aceitar a apresentação de diferentes documentos referenciados na alínea a do subitem 9.6.3.1.1.5 desta IT, para diferentes processos de certificação;
- b) observar os critérios de vigência dos documentos referenciados nas alíneas "a" e "b" do subitem 9.6.3.1.1.5 desta IT;
- c) observar, nos documentos referenciados na alínea "a" do subitem 9.6.3.1.1.5 desta IT, as normas técnicas e as características aplicáveis ao produto objeto da certificação, como: tipos de proteção, grupo de gases ou poeiras, classe de temperatura ou máxima temperatura de superfície, faixa de



 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 16 de 21

temperatura ambiente, grau de proteção, parâmetros de entidade ou marcações equivalentes de outros sistemas estrangeiros;

d) relacionar na documentação do processo de certificação, de forma unívoca (i.e.: número de série), a identificação de cada unidade contemplada pelo processo de certificação, inclusive para cada componente de uma unidade modular de processo (SKID); e

e) dispensar, caso o fornecedor solicitante seja o usuário do produto, a apresentação do manual de instalação e de informações relativas às condições de utilização segura em idioma português, bem como da documentação que comprove o atendimento ao item 11 deste documento (Tratamento de Reclamações).

#### 9.6.3.1.3 Auditoria Inicial do Sistema de Gestão da Qualidade e Avaliação do Processo Produtivo

Não é aplicável a Auditoria Inicial do Sistema de Gestão da Qualidade e Avaliação do Processo Produtivo a este modelo de certificação. Igualmente não é aplicável o item 7.3 do RGCP (auditoria do Tratamento de Reclamações).

#### 9.6.3.1.4 Plano de Ensaios Iniciais

Não é aplicável o plano de ensaios iniciais a este modelo de certificação.

##### 9.6.3.1.4.1 Definição dos Ensaios a serem realizados

Não é aplicável a definição dos ensaios a serem realizados a este modelo de certificação.

##### 9.6.3.1.4.2 Definição da Amostragem

Não é aplicável a definição da amostragem a este modelo de certificação.

##### 9.6.3.1.4.3 Definição do Laboratório


Não é aplicável a definição do laboratório a este modelo de certificação.

#### 9.6.3.1.5 Tratamento de não conformidades na etapa de Avaliação Inicial

Não é aplicável o tratamento de não conformidades na etapa de avaliação inicial descritos a este modelo de certificação.

#### 9.6.3.2 Inspeção do Produto

Com a finalidade de confirmar se o produto importado corresponde à documentação apresentada pelo solicitante, conforme 9.6.3.1.1, cabe ao Bureau Veritas Certification realizar uma inspeção (vistoria nos produtos) devendo ser complementada por registros fotográficos, antes da conexão, instalação ou operação do produto.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 17 de 21

#### 9.6.3.3 Emissão do Certificado de Conformidade

Os critérios para emissão do certificado de conformidade devem seguir os requisitos estabelecidos no subitem 9.6.2.1.4.

### 10. CERTIFICAÇÃO BASEADA NA ACEITAÇÃO DE RELATÓRIOS DE ENSAIOS

Os OCPs nacionais podem emitir certificados de conformidade com base em certificações realizadas por Organismos de Certificação (ExCB) aprovados pelo IECEX, através da análise de relatórios de ensaios (ExTR) emitidos por laboratórios (ExTL), quando forem atendidos os requisitos indicados a seguir:

- tenha sido verificado, no Relatório de Ensaio (ExTR), que os métodos de ensaio e as metodologias de amostragem são equivalentes aos definidos neste IT;
- tenha sido verificado, no Relatório de Auditoria da Qualidade (QAR), que o procedimento adotado é equivalente ao definido neste IT;
- os relatórios de ensaios (ExTR) tiverem sido emitidos por um Laboratório de Ensaio (ExTL) aprovado e que opera dentro do sistema IECEX.

Nota 1: informações sobre produtos certificados pelo Sistema Internacional de Certificação IECEX podem ser obtidas no banco de dados on-line de certificados de conformidade, disponível no seguinte endereço eletrônico: <https://www.iecex-certs.com/#/home>.

Nota 2: O previsto neste item 10 aplica-se exclusivamente ao modelo 5 de certificação."

### 11. TRATAMENTO DE RECLAMAÇÕES

Os critérios para tratamento de reclamações devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

### 12. ATIVIDADES EXECUTADAS POR OCP ACREDITADO POR MEMBRO DO MLA DO IAF

Os critérios para atividades executadas por OCP acreditado por membro do MLA do IAF devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

### 13. TRANSFERÊNCIA DA CERTIFICAÇÃO


Os critérios para transferência da certificação devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

### 14. ENCERRAMENTO DA CERTIFICAÇÃO

Os critérios para encerramento da certificação devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

### 15. SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

Os critérios para o Selo de Identificação da Conformidade estão definidos no RGCP e no Anexo II.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 18 de 21

## 16. AUTORIZAÇÃO PARA O USO DO SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

Os critérios para autorização do uso do Selo de Identificação da Conformidade devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

## 17. RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

Os critérios para responsabilidades e obrigações devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

## 18. ACOMPANHAMENTO NO MERCADO

Os critérios para acompanhamento no mercado devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

## 19. PENALIDADES


Os critérios para penalidades devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

## 20. DENÚNCIAS, RECLAMAÇÕES E SUGESTÕES

Os critérios para denúncias, reclamações e sugestões devem seguir os requisitos estabelecidos no RGCP.

## ANEXO A - REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONAIS PARA A AVALIAÇÃO DO SGQ

1. Na avaliação do SGQ e do processo produtivo, além da aplicação dos requisitos previstos na Tabela 1 do subitem 9. 6.1.1.3.2 desta IT, devem ser observados os requisitos correspondentes da norma ABNT NBR ISO IEC 80079-34:2020.
2. Se forem utilizados requisitos da ABNT NBR ISO 9001:2015 além dos listados na Tabela 1 do subitem 9.6.1.1.3.2 desta IT, aplicam-se os aos requisitos adicionais os requisitos correspondentes da norma ABNT NBR ISO IEC 80079-34:2020.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 19 de 21

## ANEXO II - SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE

### 1. Selo de Identificação da Conformidade no Produto

1.1 O Selo de Identificação da Conformidade deve ser aplicado nos Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas de forma legível, durável e indelével.

1.2 Todos os produtos, independente do modelo de certificação adotado, devem ostentar o Selo de Identificação da Conformidade conforme a Figura 1. Alternativamente, quando não houver espaço suficiente no produto para exibição desse selo, é admitida a utilização da versão compacta, conforme a Figura 2, respeitando-se a dimensão mínima do selo de 11 mm de comprimento.




Figura 1 - Selos de Identificação da Conformidade para o produto

Legenda da Figura 1:

Campo 1 - Marcação completa e identificações de acordo com a ABNT NBR IEC 60079.

Campo 2 - Número do certificado, de acordo com a ABNT NBR IEC 60079-0, incluindo as letras "X" ou "U", quando aplicável, excluindo-se o complemento previsto na alínea "f" do subitem 9.6.1.1.6.3 desta IT.

Nota: A marcação dos campos 1 e 2 pode estar de forma distinta ao layout previsto na Figura 1.

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 20 de 21


Tamanho mínimo



Figura 2 -Selo de Identificação da Conformidade compacto para o produto

1.3 Os produtos certificados de acordo com o modelo Situação para Produto Importado (SPI) devem ostentar no Selo, além do número do Certificado de Conformidade, a versão em idioma português de todas as advertências exibidas, principalmente quando existir requisito especial de instalação no certificado original.

1.4 Quando não houver condições dimensionais para exibição de nenhuma das opções de Selo, o mesmo pode ser omitido, entretanto os produtos devem ostentar no mínimo, logo do Bureau Veritas sem seu respectivo nome, o número do Certificado de Conformidade e a marcação completa de acordo com as normas aplicáveis. Neste caso, obrigatoriamente, o produto deve conter uma embalagem, individual ou múltipla, na qual deve ser aposto o Selo de Identificação da Conformidade conforme item 2 a seguir).

 Bureau Veritas Certification	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, NAS CONDIÇÕES DE GASES E VAPORES INFLAMÁVEIS E DE POEIRAS COMBUSTÍVEIS.</b>	Ref.: IT 507C BR
		Emissão: 03/03/2023
		Página 21 de 21

## 2. Selo de Identificação da Conformidade na Embalagem

2.1 O Selo de Identificação da Conformidade para embalagem do produto pode ser estampado, impresso ou colado, desde que obedeça às dimensões mínimas, sendo 50 mm de comprimento, conforme a Figura 3.

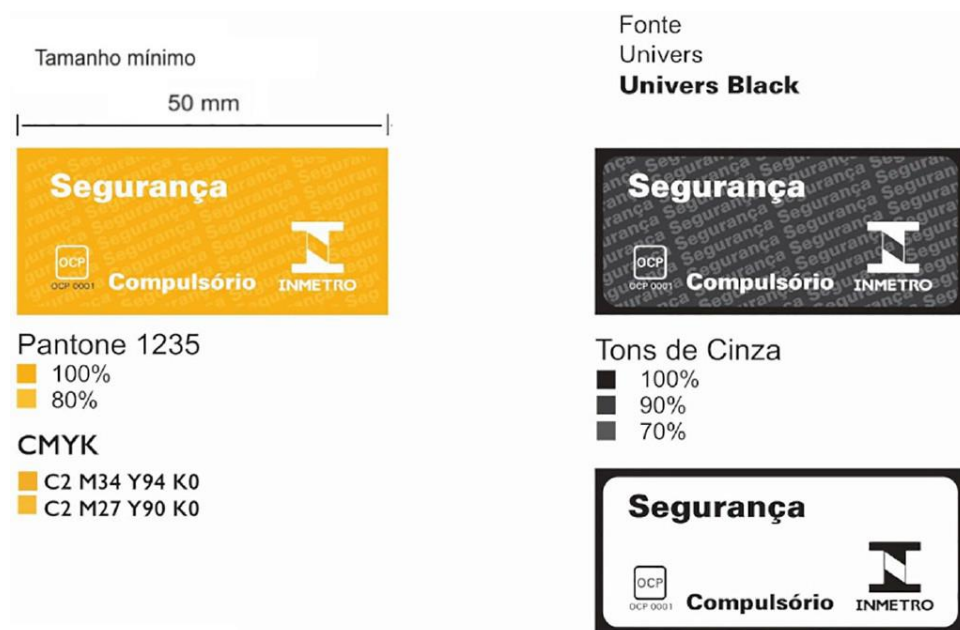


Figura 3 - Selos de Identificação da Conformidade para a embalagem

2.2 Este selo não é aplicável ao Modelo de Situação para Produto Importado (SPI).