

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 25.0187 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 10/02/2026**  
*Issuance*

**Válido até: 10/02/2032**  
*Valid until*

**Produto:**  
*Product*

LANTERNA DE MÃO

**Modelo:**  
*Model*

3315

**Detentor do Projeto:**  
*Project Owner*

PELICAN PRODUCTS INC.  
23215 Early Avenue  
Torrance, CA 90505  
USA

**Fornecedor Solicitante:**  
*Applicant Supplier*

2V CONSULTORIA E ENGENHARIA PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS LTDA.  
Rua Rainha Vitória Eugénia, 162 – Vila Campestre  
CEP : 04.331-060 – São Paulo – SP  
Brasil  
CNPJ: 47.155.492/0001-58

**Fabricante:**  
*Manufacturer*

PELICAN PRODUCTS INC.  
23215 Early Avenue  
Torrance, CA 90505  
USA

**Normas Técnicas:**  
*Standards*

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024  
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017

**Laboratório de Ensaio:**  
*Testing Laboratory*

Ex Veritas Limited

**Nº do Relatório de Ensaio:**  
*Test Report Number*

Mencionados na documentação descritiva

**Nº do Relatório de Auditoria:**  
*Audit Report Number*

FAB: 2015-9350 – Revisão 07 de 13/01/2026  
SAC: 2024-8072 – Revisão 03 de 17/11/2025

**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.

**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.

**Portaria:**  
*Ordinance*

INMETRO nº 115 de 21/03/2022.



**Heleno dos Santos Ferreira**  
Coordenador de Certificação  
*Certification Coordinator*



**Uiracu Lobo**  
Especialista Atmosferas Explosivas  
*Specialist for Explosive Atmospheres*

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0187 X/00  
Certificate nº

Revisão 00  
Revision

Emissão: 10/02/2026  
Issuance

Válido até: 10/02/2026  
Valid until

| Marca<br>Brand                                                                    | Modelo<br>Model | Descrição<br>Description                                                                        | Código de barras comercial<br>GTIN Barcode |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | 3315            | Lanterna de Mão<br>Para características técnicas<br>ver "Descrição do<br>Equipamento"<br>Ex "i" | N/A                                        |

### Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo 3315 é um equipamento portátil que consiste de um invólucro cilíndrico com corpo moldado em plástico ABS ou policarbonato, que fornecem proteção contra choques mecânicos e formação de cargas eletrostáticas. No interior do invólucro estão instaladas 3 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo "AA" conectadas em série, um circuito de controle eletrônico, um refletor e uma lâmpada LED. A lente é fabricada em policarbonato translúcido e o acionamento da lanterna é realizado através de um botão localizado no corpo. Um anel O-ring fabricado em EPDM, localizado em um canal entre o corpo e protetor da lente, garante à lanterna de mão o grau de proteção.

### Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 25.0187.

### Documentação descritiva:

| Documento             | Páginas | Descrição                   | Rev. | Data       |
|-----------------------|---------|-----------------------------|------|------------|
| IECEx EXV 22.0036X    | 4       | Certificado de Conformidade | 0    | 14/11/2022 |
| GB/EXV/ExTR22.0063/00 | 54      | Relatório de ensaios        | 0    | 11/11/2022 |

### Marcação:

A lanterna de mão foi aprovada nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 135 °C Da

### Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:  
Não substitua as pilhas em uma atmosfera explosiva. A substituição das pilhas deve ser realizada na polaridade correta.  
Não misture pilhas de marcas diferentes ou tipos diferentes.  
Não misture pilhas novas com usadas.  
Utilizar somente pilhas alcalinas do tipo "AA" dos modelos: Duracell MN1500, Panasonic AM-3PA/4B ou Sanyo SEC-AC4AA.
- 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.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 25.0187 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 10/02/2026**  
*Issuance*

**Válido até: 10/02/2026**  
*Valid until*

- 4.
5. 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 60079-11 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.
6. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
7. 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.

**Projeto nº: PRJC-537613-2015-PRC-BRA**

### Histórico:

| Revisão | Descrição                         | Data       |
|---------|-----------------------------------|------------|
| 0       | Certificação inicial – Efetivação | 10/02/2026 |