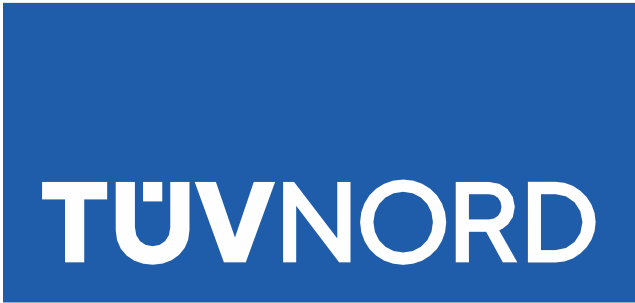




CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Solicitante <i>Applicant</i>	Elmec Comércio e Indústria Ltda. CNPJ: 19.236.462/0001-30 Av. Perimetral, 2717 - Distrito Industrial Vale do Jatobá - Belo Horizonte - MG - Brasil - 30670-845		
Fabricante <i>Manufacturer</i>	Elmec Comércio e Indústria Ltda. CNPJ: 19.236.462/0001-30 Av. Perimetral, 2717 - Distrito Industrial Vale do Jatobá - Belo Horizonte - MG - Brasil - 30670-845		
Produto <i>Product</i>	Sonda de nível de inclinação FL-780 Que pode estar com um ou mais dos seguintes acessórios/opcionais: /i /A /Ai /Wxx /Sxx /Nxx		
Normas <i>Standards</i>	NBR IEC 60079-0:2020 - "Atmosferas explosivas parte 0 - Equipamentos - Requisitos Gerais." ABNT NBR IEC 60079-18:2025 - "Atmosferas explosivas parte 18 - Proteção de equipamento por encapsulamento (m)." ABNT NBR IEC 60529:2017 - "Grau de proteção providos por invólucros".		
Regulamento <i>Regulation</i>	Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas – Consolidado Portaria n.º 115, de 21 de Março de 2022. Modelo 5 – Ensaio de Tipo/Rotina e Sistema Gestão Qualidade		
Data da Auditoria <i>Audit Date</i>	30/04/2026		
Nº Certificado <i>Certificate No.</i>	TNBR-26.32707/000	Emissão Inicial <i>First Concession</i>	21/05/2026
Validade do Certificado <i>Expiry Certificate Date</i>	21/05/2026 - 20/05/2032		

Este certificado está vinculado a um contrato e para o endereço acima citado.
This certificate is related to a contract and to the above metioned address.

Organismo de Certificação
TÜV NORD Brasil



Barueri, 21/05/2026

A validade deste certificado 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 pelo INMETRO.

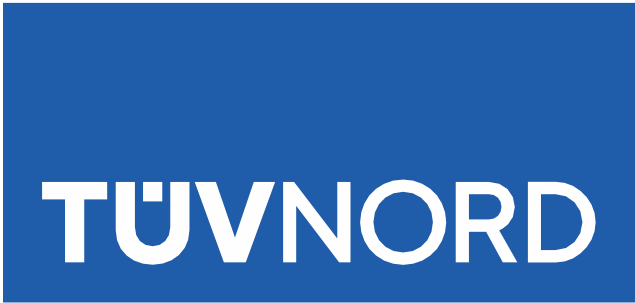
The validity of this certificate depends on the surveillance assessments performing and treatment of possible non-conformity in accordance with the OCP orientations specified in specific RAC. To verify the updated condition of regularity of this certificate must be obtained from the product database and Certificate Services INMETRO.

Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>	Descrição <i>Description</i>
00	21/05/2026	Emissão Inicial

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º Andar – 06454-010 – Barueri – SP tuv-nord.com/br



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas 1 a 2
Certificate valid accompanied only from pages 1 to 2
Pg.: 1 de 2 - Rev. 00 – 21/05/2026



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Nº Certificado
Certificate No.

TNBR-26.32707/000

Validade
Expiry Date

20/05/2032

Informações Adicionais Additional Information

Identificação do(s) Laboratório(s) e Relatório(s) de Ensaio: Laboratório Utilizado: Techmultlab; Elmec;
- Relatório(s): RAC-0400/26 (08/05/26); QP nº001 (30/04/26); QP nº002 (30/04/26); QP nº003 (30/04/26); QP nº004 (30/04/26); QP nº005 (14/05/26);

Condições Especiais de Utilização Segura: N.A.
Marcação completa de acordo com a norma pertinente: Ex mb IIIC T50 °C Db - IP67

Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de Barras Barcode
ELMEC	FL-780	Sonda à prova de explosão desenvolvida para instalação em ambientes industriais onde haja a probabilidade de formação de atmosferas explosivas em função da presença de poeiras combustíveis. Esse equipamento é utilizado para controle de nível em chutes de transportadores, silos e pilhas. A Sonda à prova de explosão possui o seguinte tipo de proteção: Proteção de equipamento contra ignição de poeira por encapsulamento “m”. Fabricada com corpo em aço tubular totalmente selado e possui grau de proteção IP-67, assegurado pelo encapsulamento.	Não informado

Nota: 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.

Opcionais que podem ser montados no produto:
/i - Corpo de aço inoxidável
/A - Corpo com aletas
/A/i - Corpo com aletas e de aço inoxidável
/Wxx - Cabo de ligação com outras medidas (onde xx = comprimento desejado)
/Sxx - Cabo de aço para fixação da sonda (onde xx = comprimento do cabo)
/Nxx - Com corrente galvanizada para fixação da sonda (onde xx = comprimento da corrente)

TÜV NORD Brasil Avaliações da Qualidade Ltda. Al. Madeira, 222 – 3º Andar – 06454-010 – Barueri – SP tuv-nord.com/br



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas 1 a 2
Certificate valid accompanied only from pages 1 to 2
Pg.: 2 de 2 - Rev. 00 – 21/05/2026