



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



## Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

|                             |                         |                                 |                   |                                  |                   |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| Número:<br>Number<br>Número | <b>CEPEL 23 BT 2598</b> | Emissão:<br>Issue<br>Expedición | <b>17/02/2023</b> | Validade:<br>Validity<br>Validez | <b>31/12/2026</b> |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|

Produto: **ADAPTADORES PARA PLUGUES E TOMADAS PARA CONVERSÃO DE SISTEMA REVERSO**  
Product  
Producto

Tipo/Modelo: **MEC-TRONIC**  
Type/Model  
Tipo/Modelo

Número de Série: ---  
Serial Number  
Número de Série

Solicitante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**  
Requester/Address  
Solicitante/Dirección  
Rodovia PE 05, km 22,8 – Lote 1 – Quadra A – Distrito Industrial Santos Dumont  
54737-200 – São Lourenço da Mata – PE – CNPJ: 04.900.482/0001-97

Fabricante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**  
Manufacturer/Address  
Fabricante/Dirección  
Rodovia PE 05, km 22,8 – Lote 1 – Quadra A – Distrito Industrial Santos Dumont  
54737-200 – São Lourenço da Mata – PE

Representante Legal: ---  
Legal Representative  
Representante Legal

Normas (s) aplicáveis: **NBR 14936:2012** Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Adaptadores  
Suitable Standard(s)  
Norma(s) de Aplicación  
Requisitos específicos.

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.**  
Testing Laboratory  
Laboratório de Ensaio  
Relatório de Ensaio nº 9300822, de 30/09/2022.

Número do Relatório: **RAV-BT-3816/22, de 11/10/2022.**  
Report Number  
Número del Informe  
**RAD-BT-1347/22, de 06/07/2022.**

Marcação: ---  
Marking  
Marcado



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 9, de 17/01/2022. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na 3ª  
Conditions of Issue  
Condiciones de Expedición  
Reunião Ordinária da Comissão de Certificação.  
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4.

Vitor Martins Barbosa  
Responsável pelo Escritório de Certificação

CERT-24331/22

Número da Emissão: 1

Issue Number:  
Número de la Emisión:

Página 1 de 4



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2598

Os **ADAPTADORES PARA PLUGUES E TOMADAS DE USO DOMÉSTICO DA LINHA CLÁSSICA EXTERNA**, fabricados pela **MAJE DO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**, são abaixo qualificados em termos de suas especificações e análises a que foram submetidos, conforme documentação descritiva.

**Produto:** Os adaptadores para conversão de sistema reverso, são constituídos por uma base em poliamida ou polipropileno, onde são instalados os pinos e contatos, fabricados em latão, e uma segunda parte que faz o fechamento do produto, com parafuso meia fenda, também fabricada em poliamida ou polipropileno.

**Família:** Adaptadores para plugues e tomadas para conversão de sistema reverso.

Family  
Família

## Referências comerciais:

| Marca      | Modelo / Versão              | Descrição  | Código de Barras   |
|------------|------------------------------|--|--|
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39199 | Adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, na cor preta, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes.   | 7898502046441  |
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39200 | Adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, na cor cinza, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes.   | 7898502046458  |
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39201 | Adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, na cor branca, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes.  | 7898502046465  |
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39239 | Pote pequeno (28 peças) do adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, nas cores: amarela, azul, bege, branca, cinza, preta, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes. | 7898502047349  |
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39240 | Pote grande (42 peças) do adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, nas cores: amarela, azul, bege, branca, cinza, preta, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes.  | 7898502047356  |
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39241 | Refil (10 peças) do adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, nas cores: amarela, azul, bege, branca, cinza, preta, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes.        | 7898502047363  |
| Mec-Tronic | Linha Externa<br>Ref.: 39242 | Adaptador para conversão de sistema reverso 2P+T, 15 A / 250 V, nas cores: amarela, azul, bege, colorido, verde ou vermelha, para equipamentos Classe I, de acordo com o Anexo C da Portaria Inmetro nº 9/2022, nas configurações nº 16 da Tabela 4 e nº 2 da Tabela 5, sem obturadores e com pinos não maciços, sem luvas isolantes.  | 7898502048445<br>7898502048452<br>7898502048469<br>7898502048629<br>7898502048476<br>7898502048483 |



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2598



## Análises e ensaios realizados:

Produtos avaliados e aprovados segundo os requisitos da norma ABNT NBR 14936:2012. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-BT-3816/22, de 11/10/2022.

## Documentação descritiva dos produtos:

A documentação descritiva utilizada nesta análise se encontra arquivada junto ao processo:

| Desenho    | Descrição   | Revisão | Data       |
|------------|---|---------|------------|
| C-ADA-REV  | Corpo do adaptador reverso 2P+T                   | 0       | 01/04/2011 |
| T-ADA-REV  | Tampa do adaptador reverso 2P+T                   | 0       | 01/04/2011 |
| MT-PF-25   | SAE 1010/1020 zincado azul trivalente com selador | 3       | 31/03/2011 |
| MT-PF-35   | Parafuso para plástico 3,0 x 9 mm                 | 1       | 23/09/2019 |
| MT-TLD-REV | Terminal direito ADA reverso                      | 0       | 04/04/2011 |
| MT-TLE-REV | Terminal esquerdo ADA reverso                     | 0       | 04/04/2011 |
| MT-TT-REV  | Terminal terra ADA reverso                        | 0       | 04/04/2011 |

## Marcação:

Na marcação dos produtos deverão constar as seguintes informações:

- Corrente nominal (máx.)
- Classe de tensão e símbolo da natureza da corrente
- País de origem
- Marca de origem do produto
- Selo de Identificação da Conformidade



## Observações:

- 1) 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 Cepel, previstas no Regulamento de Avaliação da Conformidade. 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.
- 2) Este certificado é válido apenas para os produtos dos modelos avaliados. Qualquer modificação nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a prévia autorização do Cepel, invalidará este certificado.
- 3) É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fornecidos ao mercado nacional estejam de acordo com as especificações e documentação descritiva avaliada, relacionadas neste certificado.
- 4) Este certificado não tece considerações sobre a instalação dos produtos, sendo responsabilidade do usuário assegurar que o produto será instalado em atendimento à norma ABNT NBR 5410.
- 5) A marcação é executada conforme a norma ABNT NBR 14936:2012 e o Regulamento de Avaliação da Conformidade (RAC) na superfície externa dos produtos, em local visível. Esta marcação é legível e durável.
- 6) Este Certificado de Conformidade substitui o Certificado de Conformidade CEPEL 09 BT 1864.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2598



Validade do Certificado: 31/12/2026

## Histórico de Emissão:

| Data       | Emissão | Descrição  |
|------------|---------|--|
| 17/02/2023 | 1       | 1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 9/2022 – RAV-BT-3816/22. |