



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



## Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad*

Número: <i>Number</i> <i>Número</i>	<b>CEPEL 09 BT 1739</b>	Emissão: <i>Issue</i> <i>Expedición</i>	<b>02/01/2019</b>	Validade: <i>Validity</i> <i>Validez</i>	<b>31/12/2020</b>
---	-------------------------	---	-------------------	--	-------------------

Produto: **PLUGUES E TOMADAS MÓVEIS DE USO DOMÉSTICO**  
*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 NM 60884-1:2004** Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1:  
*Suitable Standard(s)*  
*Norma(s) de Aplicación* Requisitos Gerais.  
**NBR 14136:2002** Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A /  
250 V em corrente alternada – Padronização.

Laboratório de Ensaio: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.  
*Testing Laboratory*  
*Laboratório de Ensayo* Relatórios de Ensaios nº 1890620 e 1900620, de 08/07/2020.

Número do Relatório: **RAV-BT-1891/20, de 14/07/2020.**  
*Report Number*  
*Número del Informe* **RASQ-BT-795/20, de 12/02/2020.**

Marcação: ---  
*Marking*  
*Markado*



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 85, de 03/04/2006. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na  
*Conditions of Issue*  
*Condiciones de Expedición* 158ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão – CCBT.  
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.

Vitor Martins Barbosa  
Responsável pela Atividade de Certificação

CERT-21141/20

Número da Emissão: **4**  
*Issue Number:*  
*Número de la Emisión:*

Página 1 de 6



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 09 BT 1739



Os **PLUGUES E TOMADAS MÓVEIS DE USO DOMÉSTICO**, 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.

#### Especificações:

Os produtos são fabricados em duas partes, montadas por encaixe e fechadas com parafuso, sendo a primeira a base de alojamento dos contatos, pinos e bornes e a segunda, a tampa ou aba, responsável pelo fechamento do produto.

#### Análises e ensaios realizados:

Produtos avaliados e aprovados segundo os requisitos da norma ABNT NBR NM 60884-1:2004. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-BT-1891/20, de 14/07/2020.

#### Documentação descritiva:

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

Desenho	Descrição	Revisão	Data
T-PTPB10	Tampa do PTPB10	1	05/07/2010
C-PTPB10-02	Corpo PTPB10-02	1	05/07/2010
C-PTPB10-03	Corpo PTPB10-03	1	05/07/2010
C-PRPB10-2	Corpo PRPB10-2	2	09/08/2010
C-PRPB20-2	Corpo PRPB20-2	1	09/08/2010
C-PRPB10-3	Corpo PRPB10-3	1	09/08/2010
C-PRPB20-3	Corpo PRPB20-3	1	09/08/2010
C-FFPB10-2	Corpo FFPB10-2	1	11/08/2010
C-FFPB10-3	Corpo FFPB10-3	0	01/07/2009
C-FFPB20-3	Corpo FFPB20-3	0	01/07/2009
C-PFPB10-3	Corpo PFPB10-3	0	01/07/2009
C-PFPB20-3	Corpo PFPB20-3	0	01/07/2009
C-PFPB10-2	Corpo PFPB10-2	1	11/08/2010
C-PFPB10-3	Corpo PFPB10-3	0	10/12/2008
T-PFPB10-2	Tampa PFPB10-2	0	12/08/2010
T-PFPB-3	Tampa PFPB10-3 e PFPB20-3	0	12/02/2009
C-PNOVO10-2	Corpo do plug novo 2P 10A	0	05/01/2012
C-PNOVO10-3	Corpo do plug novo 2P+T 10A	0	05/01/2012
C-PNOVO20-2	Corpo do plug novo 2P 20A	0	05/01/2012
C-PNOVO20-3	Corpo do plug novo 2P+T 20A	0	05/01/2012
PRENSA PR 01	Prensa PR e FF padrão brasileiro	2	13/08/2010
PRENSA PR 02	Prensa cabo dos plugues	1	13/08/2010
MT-U-03	Pino PT	7	31/07/2007
MT-U-09	Pino PT 20A	0	10/12/2008
PINO NOVO 20A	Pino novo 20A	0	05/01/2012
PINO PLUG 10A	Pino plugue 10A	0	26/01/2012
TF4.8	Terminal Faston 4.8	0	13/03/2012
---	Terminal Faston barra 3S	0	12/07/2012
PINO NOVO 10A	Pino novo 10A	1	27/08/2014
TERM. LAT. 14136	Terminal lateral 14136	0	20/09/2011
BARRA EXT3	Barra múltipla tripla	0	20/07/2010

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 09 BT 1739

## Documentação descritiva:

Desenho	Descrição	Revisão	Data
MT-PF-08	Parafuso cabeça panela 3x9 Roscaplástico Bicromatizado	4	13/03/2020
MT-PF-19	Parafuso cabeça panela 3x11 Roscaplástico Bicromatizado	1	13/04/2006
MT-PF-22	Parafuso da tomada NBR 14136	2	16/03/2020
MT-PF-23	Parafuso métrico cabeça fenda combinada	0	22/07/2007
MT-PO-02	Porca 10A	2	08/01/2018
T.B.3S.F-N	Terminal barra 3S Fase/Neutro	0	17/02/2020
T.B.3S.T	Terminal barra 3S Terra	0	17/02/2020
ILHOS	Ilhos para tomada múltipla	1	06/04/2006
39783	Tomada em barra 3 saídas 2P+T NBR 14136 10A/250V~, cinza	0	17/02/2020
39786	Tomada em barra 3 saídas 2P+T NBR 14136 20A/250V~, cinza	0	17/02/2020
520	Corpo da tomada em barra 10A 2P+T	0	25/05/2020
521	Tampa da tomada em barra 2P+T 10A 250V~	0	25/05/2020
531	Corpo da tomada em barra 20A 2P+T	0	25/05/2020
532	Corpo da tomada em barra 2P+T 20A 250V~	0	25/05/2020

## Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição
39000	PTPB10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39001	PTPB10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39002	PRPB20-2 PRETO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39003	PRPB20-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39004	PRPB10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39005	PRPB10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39006	PRPB20-2 CINZA	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39007	PRPB20-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39008	FFPB10-2 CINZA	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~
39009	FFPB10-3 CINZA	1 Tomada 2P+T, móvel, 10 A / 250 V~
39011	FFPB20-3 CINZA	1 Tomada 2P+T, móvel, 20 A / 250 V~
39034	PG-PRPB10-2	Pote grande – plugues 2P 10 A / 250 V~
39035	PQ-PRPB10-2	Pote pequeno – plugues 2P 10 A / 250 V~
39036	PG-PTPB10-2	Pote grande – plugues 2P 10 A / 250 V~
39037	PQ-PTPB10-2	Pote pequeno – plugues 2P 10 A / 250 V~
39038	RF-PRPB10-2	Embalagem com 10 plugues 2P 10 A / 250 V~
39039	RF-PTPB10-2	Embalagem com 10 plugues 2P 10 A / 250 V~
39040	PFPB10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39041	PFPB10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39050	PTPB10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39051	PTPB10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39052	PRPB10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39053	PRPB10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39054	FFPB10-2 PRETO	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 09 BT 1739

## Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição
39055	FFPB10-3 PRETO	1 Tomada 2P+T, móvel, 10 A / 250 V~
39062	PFPB10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39063	PFPB10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39064	PFPB20-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39065	PFPB20-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~, com prensa-cabo
39066	PQ-FFPB10-2	Pote pequeno – tomadas 2P, móveis, 10 A / 250 V~
39067	PG-FFPB10-2	Pote grande – tomadas 2P, móveis, 10 A / 250 V~
39069	FFPB20-3 PRETO	1 Tomada 2P+T, móvel, 20 A / 250 V~
39070	RF-FFPB	Embalagem com 10 tomadas 2P, móveis, 10 A / 250 V~
39077	TTM-PB10-2	1 Tomada múltipla móvel com 3 saídas 2P 10 A / 250 V~
39088	PRPB10-2	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39089	PTPB10-2	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39090	FFPB10-2	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~
39174	FFPB10-3 BRANCO	1 Tomada 2P+T, móvel, 10 A / 250 V~
39175	FFPB20-3 BRANCO	1 Tomada 2P+T, móvel, 20 A / 250 V~
39181	PFPB10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39182	PFPB10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo
39183	PFPB20-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~, com prensa-cabo
39184	PRPB10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39185	PRPB20-2 BRANCO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39186	PRPB20-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39187	PTPB10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39188	TTM-PB10-2M	1 Tomada múltipla móvel com 3 saídas 2P 10 A / 250 V~
39191	PRPB10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39192	PTPB10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39193	FFPB10-2 BRANCO	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~
39214	PNOVO10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39215	PNOVO10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39216	PNOVO10-2 COLOR	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39217	PNOVO10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~
39218	PNOVO10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39219	PNOVO10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39220	PNOVO10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39221	PNOVO20-2 BRANCO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39222	PNOVO20-2 CINZA	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39223	PNOVO20-2 PRETO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39224	PNOVO20-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39225	PNOVO20-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39226	PNOVO20-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39227	PQ-PNOVO10-2	Pote pequeno – plugues 2P 10 A / 250 V~
39228	PG-PNOVO10-2	Pote grande – plugues 2P 10 A / 250 V~

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 09 BT 1739

## Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição
39229	RF-PNOVO10-2	Embalagem com 10 plugues 2P 10 A / 250 V~
39243	PNOVO10-3 COLOR	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~
39244	PNOVO20-3 COLOR	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~
39245	PNOVO20-2 COLOR	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~
39246	PG-PNOVO10-3	Pote grande – plugues 2P+T 10 A / 250 V~
39247	PQ-PNOVO10-3	Pote pequeno – plugues 2P+T 10 A / 250 V~
39248	RF-PNOVO10-3	Embalagem com 10 plugues 2P+T 10 A / 250 V~
39249	PG-PNOVO20-2	Pote grande – plugues 2P 20 A / 250 V~
39250	PQ-PNOVO20-2	Pote pequeno – plugues 2P 20 A / 250 V~
39251	RF-PNOVO20-2	Embalagem com 10 plugues 2P 20 A / 250 V~
39252	PG-PNOVO20-3	Pote grande – plugues 2P+T 20 A / 250 V~
39253	PQ-PNOVO20-3	Pote pequeno – plugues 2P+T 20 A / 250 V~
39254	RF-PNOVO20-3	Embalagem com 10 plugues 2P+T 20 A / 250 V~
39782	---	Tomada em barra 3 saídas 2P+T 10 A / 250 V~, branca
39783	---	Tomada em barra 3 saídas 2P+T 10 A / 250 V~, cinza
39784	---	Tomada em barra 3 saídas 2P+T 10 A / 250 V~, preta
39785	---	Tomada em barra 3 saídas 2P+T 20 A / 250 V~, branca
39786	---	Tomada em barra 3 saídas 2P+T 20 A / 250 V~, cinza
39787	---	Tomada em barra 3 saídas 2P+T 20 A / 250 V~, preta

## Marcação:

Na marcação dos produtos deverão constar as seguintes informações:

- Potência máxima do conjunto (tomadas múltiplas)
- Corrente máxima, 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 NM 60884-1:2004 e o Regulamento de Avaliação da Conformidade (RAC) na superfície externa dos produtos, em local visível. Esta marcação é legível e durável.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 09 BT 1739



Validade do Certificado: 31/12/2020

## Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
11/03/2015	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 85/2006 – RAV-BT-6691/15.
22/12/2016	2	Renovação do certificado de conformidade – RAV-BT-24175/16.
02/01/2019	3	Renovação do certificado de conformidade – RAV-BT-11847/18.
17/07/2020	4	Inclusão das novas tomadas múltiplas móveis de 3 saídas 2P+T, 10 A e 20 A – RAV-BT-1891/20.