Organismo de Certificação
Eletrobras Cepel
Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre

Certificação de Produto
OCP 0007

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: Number / Número	Emissão: Issue / Expedición	Validade: Validity / Validez
CEPEL 09 BT 1739	**02/01/2019**	**31/12/2020**

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 Serie

Solicitante/Endereço:
Requester – Address
Solicitante – Dirección

MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.
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:
Manufacturer – Address
Fabricante – Dirección

O mesmo.

Norma(s) Aplicáveis:
Suitable Standard(s)
Norma(s) de Aplicación

NBR NM 60884-1:2004	Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1: 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:
Testing Laboratory
Laboratório de Ensayo

Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.
Relatório de Ensaios nº 17490718, de 19/09/2018.

Número do Relatório:
Report Number
Número del Informe

RAV-BT-11847/18, de 01/10/2018.
RASQ-BT-9540/18, de 17/07/2018.

Marcação:
Marking
Marcado

Segurança
INMETRO
CEPEL
OCP 0007

Condições de Emissão:
Conditions of Issue
Condiciones de Expedición

- Com base na Portaria Inmetro nº 85, de 03/04/2006. Modelo com avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e ensaios no produto. Processo aprovado na 147ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão – CCBT. O Sistema de Gestão da Qualidade está aprovado conforme o item 2.3 da Ata da 146ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão – CCBT, de 02/08/2018.
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.

1ª via - CLIENTE

CERT-8481/18
Página 1/6

Número da Emissão: **3**
Issue number
Numero de la Expedicion

Emissão original: **01/01/2009**
Original Issue
Expedición Original

Carlos Azevedo Sanguedo
SIGNATÁRIO AUTORIZADO
Authorized Signatory
Persona Autorizada

Organismo de Certificação

Eletrobras Cepel

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

Certificação de Produto

OCP 0007

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-11847/18, de 01/10/2018.

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 plug 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 trípla	0	20/07/2010
MT-PF-08	Parafuso cabeça panela 3x9 Roscaplástico Bicromatizado	2	15/10/2001

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO - CERT - Av. Olinda nº 5.800 - Adrianópolis - CEP 26053-121 - Nova Iguaçu - RJ - Brasil
Endereço Postal: CEPEL Caixa Postal 68007 - CEP 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - Tel.: 21 2666-6340 - Fax: 21 2667-8630

Organismo de Certificação

Eletrobras Cepel

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CEPEL 09 BT 1739

Certificação de Produto

OCP 0007

Documentação descritiva:

Desenho	Descrição	Revisão	Data
MT-PF-19	Parafuso cabeça panela 3x11 Roscaplástico Bicromatizado	1	13/04/2006
MT-PF-23	Parafuso métrico cabeça fenda combinada	0	22/07/2007
ILHOS	Ilhos para tomada múltipla	1	06/04/2006

Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição	Linha
39.000	PTPB10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.001	PTPB10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.002	PRPB20-2 PRETO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.003	PRPB20-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.004	PRPB10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.005	PRPB10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.006	PRPB20-2 CINZA	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.007	PRPB20-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.008	FFPB10-2 CINZA	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.009	FFPB10-3 CINZA	1 Tomada 2P+T, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.011	FFPB20-3 CINZA	1 Tomada 2P+T, móvel, 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.034	PG-PRPB10-2	Pote grande – plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.035	PQ-PRPB10-2	Pote pequeno – plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.036	PG-PTPB10-2	Pote grande – plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.037	PQ-PTPB10-2	Pote pequeno – plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.038	RF-PRPB10-2	Embalagem com 10 plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.039	RF-PTPB10-2	Embalagem com 10 plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.040	PFPB10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.041	PFPB10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.050	PTPB10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.051	PTPB10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.052	PRPB10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.053	PRPB10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.054	FFPB10-2 PRETO	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.055	FFPB10-3 PRETO	1 Tomada 2P+T, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.062	PFPB10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.063	PFPB10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.064	PFPB20-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.065	PFPB20-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.066	PQ-FFPB10-2	Pote pequeno – tomadas 2P, móveis, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.067	PG-FFPB10-2	Pote grande – tomadas 2P, móveis, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.069	FFPB20-3 PRETO	1 Tomada 2P+T, móvel, 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.070	RF-FFPB	Embalagem com 10 tomadas 2P, móveis, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.077	TTM-PB10-2	1 Tomada múltipla móvel com 3 saídas 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.088	PRPB10-2	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.089	PTPB10-2	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.090	FFPB10-2	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.174	FFPB10-3 BRANCO	1 Tomada 2P+T, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO - CERT - Av. Olinda nº 5.800 - Adrianópolis - CEP 26053-121 - Nova Iguaçu - RJ - Brasil
Endereço Postal: CEPEL Caixa Postal 68007 - CEP 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - Tel.: 21 2666-6340 - Fax: 21 2667-8630

Organismo de Certificação

Eletrobras Cepel

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CEPEL 09 BT 1739

Certificação de Produto

OCP 0007

Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição	Linha
39.175	FFPB20-3 BRANCO	1 Tomada 2P+T, móvel, 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.181	PFPB10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.182	PFPB10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.183	PFPB20-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~, com prensa-cabo	Clássica Externa
39.184	PRPB10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.185	PRPB20-2 BRANCO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.186	PRPB20-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.187	PTPB10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.188	TTM-PB10-2M	1 Tomada múltipla móvel com 3 saídas 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.191	PRPB10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.192	PTPB10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.193	FFPB10-2 BRANCO	1 Tomada 2P, móvel, 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.214	PNOVO10-2 BRANCO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.215	PNOVO10-2 CINZA	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.216	PNOVO10-2 COLOR	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.217	PNOVO10-2 PRETO	1 Plugue 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.218	PNOVO10-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.219	PNOVO10-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.220	PNOVO10-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.221	PNOVO20-2 BRANCO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.222	PNOVO20-2 CINZA	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.223	PNOVO20-2 PRETO	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.224	PNOVO20-3 BRANCO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.225	PNOVO20-3 CINZA	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.226	PNOVO20-3 PRETO	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.227	PQ-PNOVO10-2	Pote pequeno – plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.228	PG-PNOVO10-2	Pote grande – plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.229	RF-PNOVO10-2	Embalagem com 10 plugues 2P 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.243	PNOVO10-3 COLOR	1 Plugue 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.244	PNOVO20-3 COLOR	1 Plugue 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.245	PNOVO20-2 COLOR	1 Plugue 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.246	PG-PNOVO10-3	Pote grande – plugues 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.247	PQ-PNOVO10-3	Pote pequeno – plugues 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.248	RF-PNOVO10-3	Embalagem com 10 plugues 2P+T 10 A / 250 V~	Clássica Externa
39.249	PG-PNOVO20-2	Pote grande – plugues 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.250	PQ-PNOVO20-2	Pote pequeno – plugues 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.251	RF-PNOVO20-2	Embalagem com 10 plugues 2P 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.252	PG-PNOVO20-3	Pote grande – plugues 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.253	PQ-PNOVO20-3	Pote pequeno – plugues 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa
39.254	RF-PNOVO20-3	Embalagem com 10 plugues 2P+T 20 A / 250 V~	Clássica Externa

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO – CERT - Av. Olinda nº 5.800 - Adrianópolis - CEP 26053-121 - Nova Iguaçu - RJ - Brasil
Endereço Postal: CEPEL Caixa Postal 68007 - CEP 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ – Brasil - Tel.: 21 2666-6340 - Fax: 21 2667-8630

Organismo de Certificação

Eletrobras Cepel

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CEPEL 09 BT 1739

Certificação de Produto

OCP 0007

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

Segurança

INMETRO CEPEL OCP 0007

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.

Rio de Janeiro-RJ, 2 de janeiro de 2019.

Carlos Azevedo Sanguedo
Responsável da Certificação

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO - CERT - Av. Olinda nº 5.800 - Adrianópolis - CEP 26053-121 - Nova Iguaçu - RJ - Brasil
Endereço Postal: CEPEL Caixa Postal 68007 - CEP 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - Tel.: 21 2666-6340 - Fax: 21 2667-8630

Organismo de Certificação

Eletrobras Cepel

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE
CEPEL 09 BT 1739

Certificação de Produto

OCP 0007

Validade: 31/12/2020

Controle 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.

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO – CERT - Av. Olinda nº 5.800 - Adrianópolis - CEP 26053-121 - Nova Iguaçu - RJ - Brasil
Endereço Postal: CEPEL Caixa Postal 68007 - CEP 21944-970 - Rio de Janeiro - RJ – Brasil - Tel.: 21 2666-6340 - Fax: 21 2667-8630