

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

Cliente:

Caixa Tomada Distribuidora de Materiais Eletroeletrônicos Ltda

Rel Nº.

20260123

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO



Produto: Caixa tomada de embutir piso elevado - 160x160mm

Modelo: CP04

Revisão do Relatório: 0

Caso houver revisão anterior, este relatório cancela e substitui a mesma

Relatório de Avaliação Técnica de Produto - Revisão 00
Revisão do formulário aprovada Por Everton J. De Ros

Este documento é valido somente quando utilizado pelo emitente ou contratante.

Reprodução Parcial Proibida.



EJRos Assessoria Técnica Ltda
Rua Ângelo de Carli, 1152 - Caxias do Sul - RS
CNPJ 04.341.286/0001-20



RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO



Cliente:

Caixa Tomada Distribuidora de Materiais Eletroeletrônicos Ltda

Rel Nº:

20260123

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

Data deste Relatório:

24/1/2026

Relatório Nº:

20260123

Parte 1: Identificação do fabricante, Dados da Amostra e Condições Gerais da Avaliação

Dados do Requerente:

Empresa: Caixa Tomada Distribuidora de Materiais Eletroeletrônicos Ltda

CNPJ: 28.253.697/0001-21

Endereço: Rua Vinte e Oito de Setembro, 854 - Centro

Cidade - Estado - CEP: Santa Cruz do Sul - RS

Pessoa de Contato: Daniel Roesch (daniel@caixatomada.com)

Objeto Avaliado:

Produto: Caixa de tomadas de embuir em piso

Modelo: CP04

Marca Comercial: Caixa Tomada.com

Lote: 2025

Linha comercial: Não Informado

Qde de amostras: 1

Data de recebimento da amostra: 15/1/2026

Descrição do produto: Acessório para conectividade elétrica em instalação fixa - Caixa de tomadas quadrada, plástica, de embutir, com tampa articulada, para instalação em piso concretado ou elevado, sem acessórios elétricos instalados

Objetivo da Avaliação: Verificar capacidade de carga da tampa superior através de aplicação de carga pontual, em Kg, até sua ruptura

Fotos da Amostra no Recebimento / Preparação do Ensaio:



Documentação que Acompanha a Amostra:

	Manual do Usuário
	Outro documento:
X	Nenhum documento acompanhou o produto

Normas e Regras Utilizadas:

ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão

ABNT NBR 17079 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão - Requisitos para Instalações em Locais Especiais - Mobiliário

ABNT NBR 60884-1: Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1: Requisitos gerais

ABNT NBR 14136 - Padrão Brasileiro de Tomadas Domésticas e Análogas

Portaria INMETRO / MDIC número 674 de 13/11/2024 sobre requisitos aplicáveis à materiais elétricos

RIPI - Regulamento para Circulação de Mercadorias da Receita Federal

Observações Gerais:

Este relatório de ensaio é válido exclusivamente para o objeto avaliado (amostra), não sendo extensivo a quaisquer lotes ou outros produtos, mesmo que similares.

Este relatório não deve ser parcialmente reproduzido.

A definição de conformidade ou não da amostra é estabelecida de acordo com os parâmetros e critérios estabelecidos pelos critérios utilizados na avaliação.

Condições Ambientais:

A avaliação foi realizada em um local isento de correntes de ar.

A avaliação foi realizada num ambiente com temperatura controlada de $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.A avaliação foi realizada em ambiente com umidade relativa do ar média de $(65 \pm 5) \%$.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO



Cliente:

Caixa Tomada Distribuidora de Materiais Eletroeletrônicos Ltda

Rel Nº.

20260123

Parte 2: Sumário Técnico

Data início: 22/1/2026

Data de encerramento: 22/1/2026

LEGENDA

Quanto a Situação:

CT - CONTRATADO

NCT - NÃO CONTRATADO

NA - NÃO APLICÁVEL

Quanto a Avaliação:

CF - CONFORME

NCF - NÃO CONFORME

INC - INCONCLUSIVO

Quanto a Referência:

Quando citado, referencia texto no relatório que traz maiores informações sobre o requisito avaliado.

	PONTO DE VERIFICAÇÃO	SITUAÇÃO	AVALIAÇÃO	REFERÊNCIA
1	Capacidade de carga da tampa pela aplicação de massa pontual	CT	INC	VER OBS 1

Parte 3: Resultados da Avaliação

N. da Obs	Ponto de Verificação	Avaliação
1	Capacidade de carga da tampa pela aplicação de massa pontual	Foi realizado o teste através de um dispositivo de cargas, célula de carga, painel de controle e almofada de aplicação no Laboratório LEMCO, credenciado pelo CGCRE Inmetro, onde foram aplicadas forças proporcionais as massas de 10Kg, sendo a força incrementada de 10 em 10kg gradualmente, até a ruptura (quebra) da tampa da caixa.

Parte 4: Fotos / Realização do Teste

Carga	Foto	Carga	Foto	Carga	Foto
10kg		20kg		30kg	
40kg		50kg		60kg	
70kg		80kg		90kg	

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO

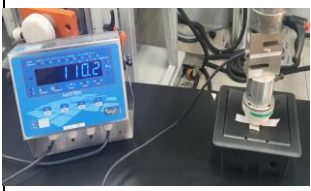
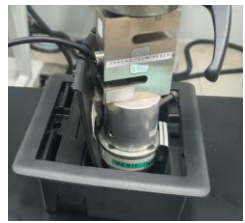


Cliente:

Caixa Tomada Distribuidora de Materiais Eletroeletrônicos Ltda

Rel Nº.

20260123

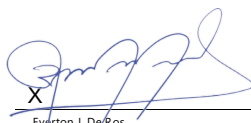
100kg		110kg		120kg	
120kg		125kg		130kg	

Detalhes da Amostra Após a Realização do Teste:



Conclusão: Verificou-se o desencaixe da tampa com 125kg de massa e quebra da tampa com 130kg de carga.

Relatório realizado por:


 X
 Evyrton J. De Ros
 Engenheiro Eletricista CREA 85104

- FIM DO RELATÓRIO -