

CHECK-LIST

LEGENDA: **N/A** = NÃO APLICÁVEL

DESCRIÇÃO	AM-103	AM-105	CHECK
CHAVE DA FECHADURA	20 UN	20 UN	
SAPATA	4 UN	4 UN	
CABO DE ALIMENTAÇÃO	1 UN	N/A	

Montador: _____ RG de Identificação: _____

Data: ____/____/____

Marcon Indústria Metalúrgica Ltda. – CNPJ: 57.211.997.0001-46
Endereço: Rua Coelho Neto nº 48 – Cep: 17510-013 – Marília/SP - Brasil
Tel: +55 (14) 3401-2425 - Fax: +55 (14) 3422-3544 - www.marcon.ind.br

TIL MARCON

MECÂNICA

<http://www.marcon.ind.br>

MANUAL DE INSTRUÇÃO DOS ARMÁRIOS AM-103 / AM-105



Maio / 2026

PREZADO CLIENTE

- Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual.
- Oriente a todos os usuários do produto sobre as melhores condições, formas e cuidados na sua utilização, garantindo assim, maior tempo de vida útil do equipamento.

Devido ao programa de melhoria contínua da empresa, as especificações e os produtos presentes neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio.

As figuras contidas neste manual têm caráter meramente ilustrativo.

SOBRE OS ARMÁRIOS

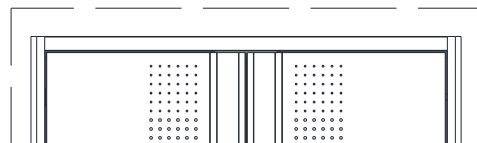
Os Armários Marcon saem de fábrica em perfeitas condições de uso, design moderno, detalhes inovadores e acessórios práticos. É produzido com chapa de aço reforçado e seguindo as normas atuais de qualidade, conforto e segurança. Após a sua industrialização, o armário passa por um tratamento de superfície e pintura epóxi com secagem a 220°C. Sua estrutura é sustentada por pés niveladores que se adaptam a qualquer tipo de piso.

Os armários AM-103 / AM-105 foram desenvolvidos para armazenamento seguro de pequenos objetos e carregamento de aparelhos celulares (AM-103). Os modelos possuem 20 compartimentos individuais, sendo que no modelo AM-103, 14 deles são equipados com tomadas elétricas para carregamento de celulares.

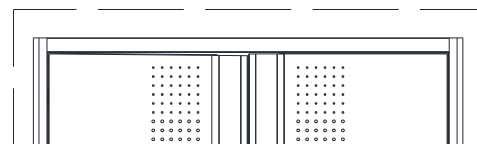
O sistema elétrico interno possui **proteção diferencial residual (DR)** para maior segurança contra choques elétricos.

NIVELAMENTO DOS ARMÁRIOS

- Verifique o nivelamento do armário através da posição das portas, como mostra o desenho abaixo. Para nivelar o armário siga o próximo passo.



NIVELADO



DESNIVELADO

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Produto destinado **exclusivamente ao carregamento de celulares.**
- Não utilizar para:
 - notebooks
 - ferramentas elétricas
 - equipamentos de alta potência
- Não operar o equipamento em locais úmidos.
- Não realizar modificações no sistema elétrico.
- Em caso de manutenção, desligar o equipamento da rede elétrica.

MANUTENÇÃO

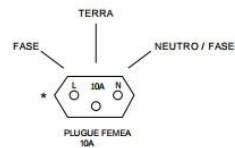
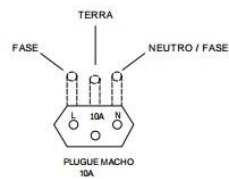
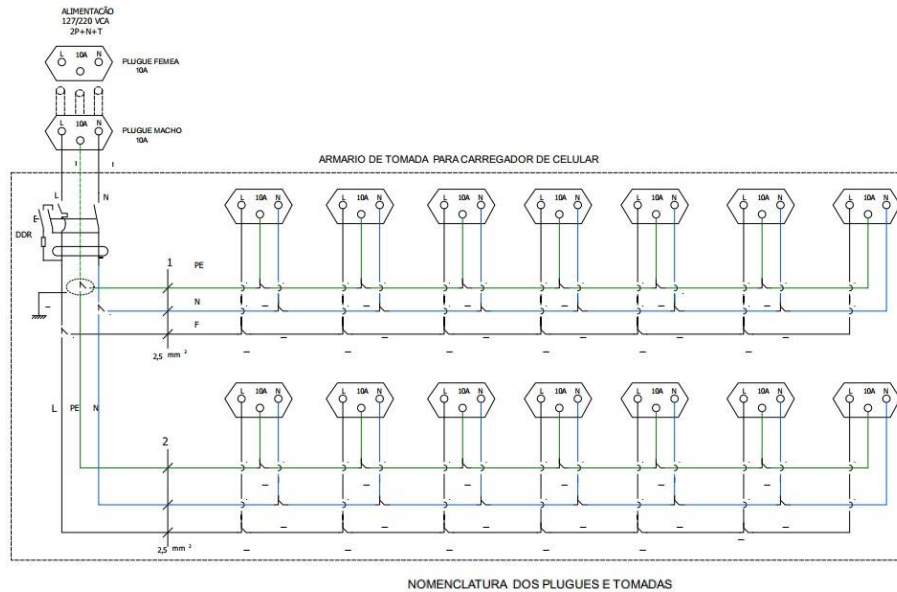
Recomenda-se realizar inspeções periódicas:

- verificação do funcionamento do DR
- verificação do cabo de alimentação
- inspeção das tomadas internas
- inspeção da fixação dos condutores

Caso seja detectada qualquer anomalia, interromper o uso do equipamento.

ESQUEMA ELÉTRICO AM-103

O esquema abaixo, apresenta distribuição elétrica interna, ligação das tomadas, proteção por DR e barramento de fase neutro e terra. Caso não seja respeitado poderá ter funcionamento incorreto e perda de proteção.



NOTA

NORMAS APLICADAS NA INSTALAÇÃO :

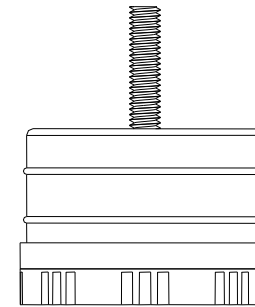
NBR 5410 - Instalação Elétrica de Baixa Tensão
NBR 14136 - Plugues e Tomadas

Obs.: * Posição do plugue fêmea para correto funcionamento da proteção DDR

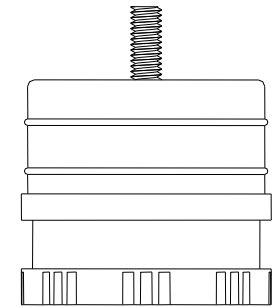
NIVELANDO OS PÉS DO ARMÁRIO

- Mantenha os pés na posição de início.

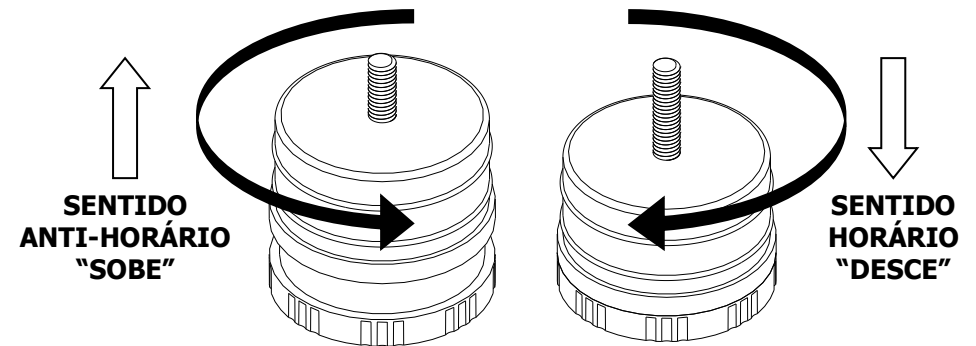
CERTO



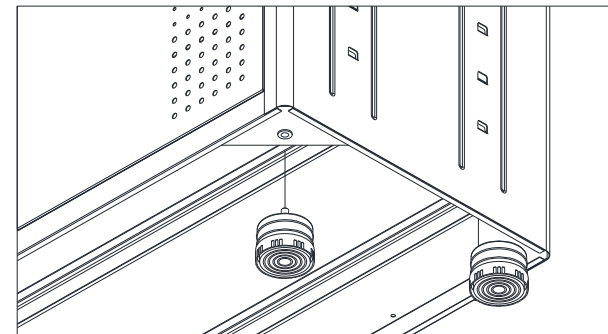
ERRADO



- A figura abaixo mostra o sentido de rotação do pé para que seja feito o nivelamento.



- Rosqueie os pés até o final nos suportes na parte inferior do armário conforme desenho abaixo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo: AM-103 / AM-105

Dimensões externas:

Altura: 1800 mm

Largura: 490 mm

Profundidade: 370 mm

Configuração:

20 compartimentos individuais

2 colunas × 10 fileiras

Compartimentos com carregamento AM-103:

14 pontos de tomada para carregamento de celulares

SISTEMA ELÉTRICO AM-103

Alimentação:

127 V ou 220 V – 50/60 Hz

Cabo de alimentação:

Cabo PP 3 x 2,5 mm²

Comprimento aproximado: 2,8 m

Tomadas internas:

14 tomadas padrão brasileiro

2P + T – 10 A

Norma NBR 14136

Proteção elétrica:

Disjuntor bipolar C20 3KA 127/440 v

Corrente nominal: 20 A

Sensibilidade: 30 mA

Normas aplicáveis:

NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão

NBR 14136 – Plugues e tomadas

CAPACIDADE DE CARGA ELÉTRICA AM-103

O sistema foi dimensionado **exclusivamente para carregamento de celulares.**

Potência média por carregador: 100W

Total de pontos ativos:

14 tomadas

Potência total estimada:

2520W em 127v

4400 W em 220v

Corrente aproximada:

20 A

Esses valores estão **muito abaixo da capacidade das tomadas e do DR**, garantindo ampla margem de segurança.

INSTALAÇÃO DO ARMÁRIO

1. Posicione o armário em superfície plana e estável.
2. Verifique se o local possui **tomada com aterramento** e se estão de acordo com as normas **NBR 5410 / NBR 14136** (pag. 03)
3. Confirme a tensão da rede elétrica (127 V ou 220 V).
4. Conecte o plugue do armário à tomada da rede elétrica.
5. Pressione o botão **TEST do DR** para verificar seu funcionamento.

Caso o DR desarme, religue o dispositivo.