



## **BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO (BEP)**

Ideal para a perfeita interligação de sistemas e equalização de potenciais.

A Equipotencialização visa impedir geração de descargas laterais causadas por diferenças de potencial entre a corrente que percorre o condutor e objetos próximos. A aplicação de tal conceito visa também criar vários caminhos para possíveis correntes de falta ou de fuga. A esse ponto de convergência do sistema de aterramento dá-se o nome de barramento equipotencial (BEP), o qual por sua vez este conectado à terra por ponto único por meio de um condutor de aterramento.

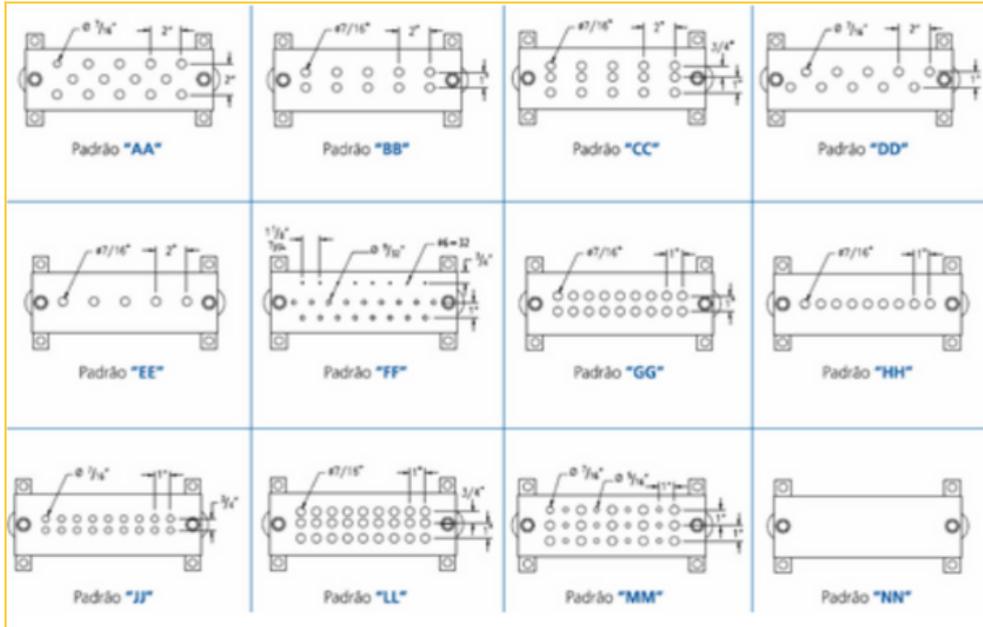
As barras de equipotencialização, são produzidas em cobre, incluso isoladores em epoxi e suportes de aço resistente a fogo, garantem a perfeita interligação de todos elementos para equalização de potenciais.

### **DADOS TÉCNICOS**

- Chapa de Cobre;
- Medida Padronizada: 2x1/4x300mm (50,1x6,35x300mm), porém as mesmas podem ser fabricadas conforme o projeto do cliente;
- Isoladores Epoxi;
- Suporte de Aço resistente a fogo.



- Perfurações na chapa conforme as opções abaixo:



## Instrução de uso

O barramento equipotencial principal é constituído de uma barra de cobre que deverá ser instalada, segundo prescreve a norma, junto ao ponto de entrada da alimentação e o mais próximo do nível do solo.

Onde deve ser localizado o BEP? No ponto de entrada da edificação (por definição, ponto onde os condutores das linhas externas penetram na edificação).

Todos os elementos acessíveis potencialmente condutores de eletricidade dentro de uma instalação, sejam eles ou não destinadas a condução de corrente, devem ser conectadas ao barramento de equipotencialização. Com isso, a pessoa que acessar uma parte condutora submetida a tensão acidentalmente estará sobre uma superfície equipotencial, o que fará com que desapareça o risco.

## Armazenamento

a equipotencialização busca fazer com que todas as massas e elementos condutores de uma edificação estejam o mais próximo possível do potencial da terra. Com isso, evitamos choques elétricos. Preservando a vida dos usuários da instalação.

## CÓDIGO

- ESD30264** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão AA
- ESD30265** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão BB
- ESD30266** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão CC
- ESD30267** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão DD
- ESD30268** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão EE
- ESD30269** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão FF
- ESD30270** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão GG
- ESD30271** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão HH
- ESD30272** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão JJ
- ESD30273** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão LL
- ESD30274** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão MM
- ESD30275** – Barra ESD de Equipotencialização de Cobre (BEP) 2X1/4X300MM Padrão NN