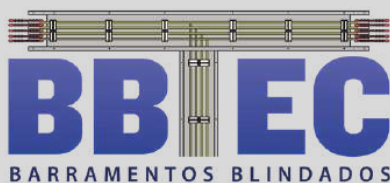


BBEC

TRILHOS ELETRIFICADOS (MINI-WAY)



SOBRE A BBTEC

Fundada em 2012, a então chamada Lions Eletric surgiu para atender à crescente demanda por barramentos blindados (busway). A empresa rapidamente se firmou no mercado, desenvolvendo diversos projetos para grandes indústrias, além de estabelecimentos comerciais e residenciais.

Em 2017, em busca de novos desafios, a Lions Eletric se uniu às Indústrias RC, um grupo com mais de 30 anos de atuação em vários segmentos industriais. Com a incorporação, a empresa adotou um novo nome fantasia, passando a se chamar BBTEC - Barramentos Blindados, para refletir melhor o seu foco de atuação.

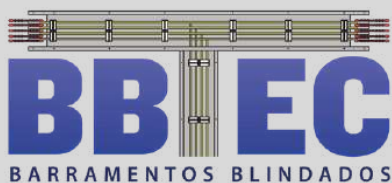
Assim, a BBTEC e as Indústrias RC se dedicam cada vez mais a oferecer um atendimento excepcional e agilidade na logística. Esse compromisso tem se tornado o diferencial do grupo, que, a cada ano, se consolida no mercado brasileiro com seriedade e forte parceria junto a fornecedores e clientes.



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



NOSSOS CLIENTES

OBRAS PÚBLICAS



OBRAS PRIVADAS



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



TRILHOS ELETRIFICADOS (MINI-WAY)



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

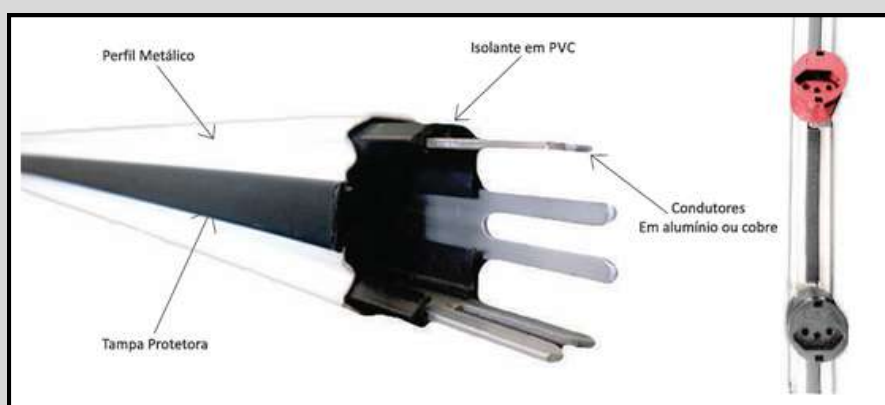
www.barramentosblindados.com.br



Sistema alternativo para as instalações convencionais de fios, cabos e perfilados, através de trilhos eletrificados pré-fabricados.

Possibilita unificar todos os sistemas elétricos de fios e cabos em um único produto, além de gerar vários pontos de luz e força ao longo da barra.

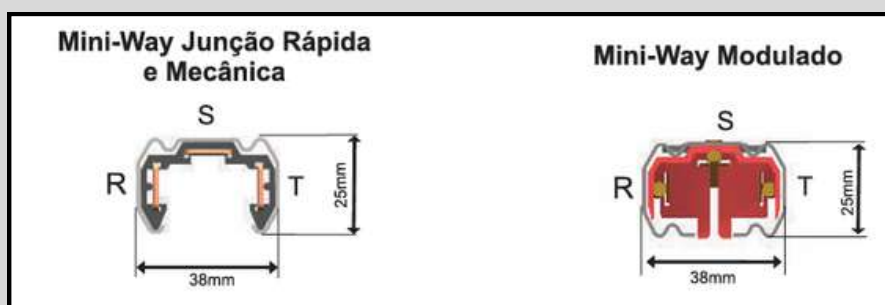
Proporciona um ambiente mais seguro, prático e harmonioso.



O sistema mini-way comporta até três condutores, onde é possível utilizar duas tensões simultaneamente.

Para maior segurança, as barras condutoras contêm uma tampa plástica protetora que impede a ocorrência de choque elétrico e curtos-circuitos caso algo metálico venha a cair dentro da barra condutora.

Para instalação das tomadas e derivações, basta um pequeno corte na tampa plástica com espaço apenas para o encaixe, permanecendo o restante da barra protegida.



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

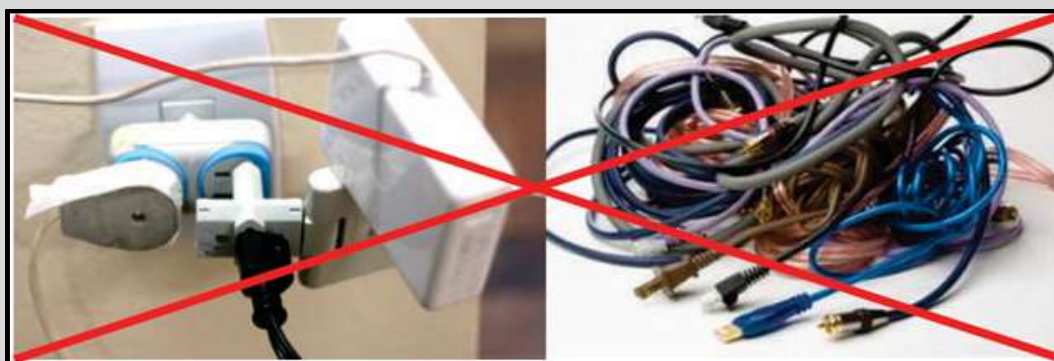
☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



BENEFÍCIOS DO MINI-WAY

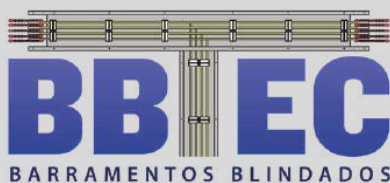
- Redução de 70% na mão de obra e no tempo de execução: montagem ágil por meio de encaixes por pressão ou parafusos;
- Queda de tensão praticamente insignificante;
- Reaproveitamento do material: em caso de alterações no layout, é só desmontar e montar novamente;
- Maior durabilidade;
- Segurança: menor risco de mau contato e incêndios causados por curtos-circuitos;
- Impossibilidade de improvisos (gambiarras) nas instalações;
- Sem fios, emendas ou pontos de solda;
- Praticidade: inclusão de novas tomadas em qualquer ponto do trilho;
- Qualquer pessoa pode realizar as trocas de tomadas;
- Instalações interligadas: em um único equipamento é possível integrar sistemas de energia, telefonia, informática, luz de emergência, ar comprimido, entre outros.



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



JUNÇÃO RÁPIDA - 60A-660V

Montagem realizada através de encaixes por pressão, sem a utilização de parafusos, fios, emendas ou pontos de solda.

Aceleração de até 70% no tempo de execução da obra.

As barras condutoras são encaixadas na junção e a conexão ocorre por pressão.



CONDUTORES EM COBRE 60A

Construção mecânica (barras)

- Perfil metálico externo, galvanizado ou pintado medindo 38x25mm, chapa de espessura 1,2mm;
- Perfil isolante em PVC anti-chama para três condutores;
- Barras de cobre eletrolítico (99%) medindo 1/16" ou 1/2" (60A).

Características elétricas

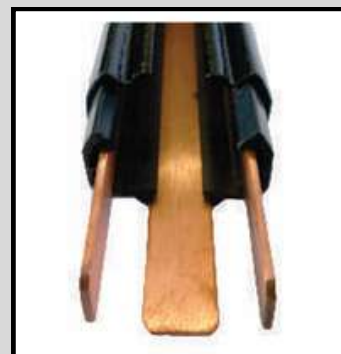
- Tensão nominal de isolamento: 600V;
- Corrente nominal: 60A cobre.

Ensaio do IEE (Instituto Eletrotécnico e Energia da USP)

Tensão aplicada

- Entre três condutores e a carcaça;
- Entre as barras dois e três condutores;
- Tensão de ensaio: 2500V;
- Tempo de aplicação: 1 minuto;
- Nenhuma ocorrência constatada.

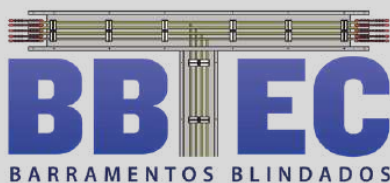
Cobre 60A



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

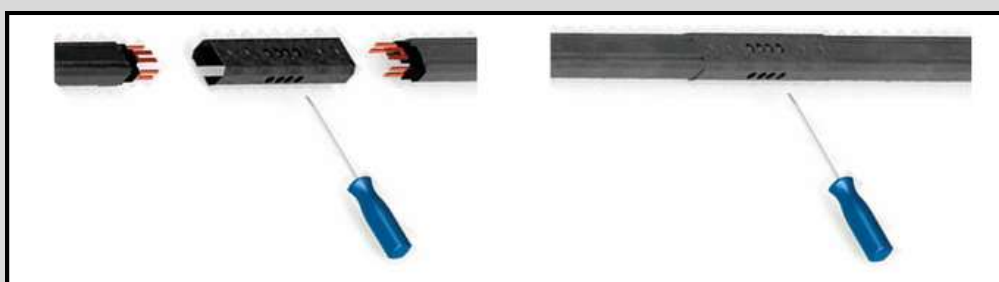
☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



JUNÇÃO MECÂNICA - 50A/80A-600V

A conexão das barras ocorre por pequenos parafusos nas laterais das junções.



CONDUTORES EM ALUMÍNIO 50A E EM COBRE 80A

Construção mecânica (barras)

- Perfil metálico externo, galvanizado ou pintado medindo 38x25mm, chapa de espessura 1,2mm;
- Perfil isolante em PVC anti-chama para três condutores;
- Barras de cobre eletrolítico (99%) medindo 1/16" ou 1/2" (80A).

Características elétricas

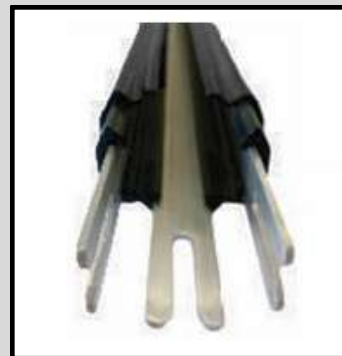
- Tensão nominal de isolamento: 600V;
- Corrente nominal: 50A alumínio, 80A cobre.

Ensaio do IEE (Instituto Eletrotécnico e Energia da USP)

Tensão aplicada

- Entre três condutores e a carcaça;
- Entre as barras dois e três condutores;
- Tensão de ensaio: 2500V;
- Tempo de aplicação: 1 minuto;
- Nenhuma ocorrência constatada.

Alumínio 50A



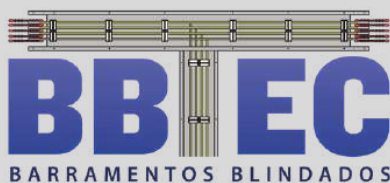
Cobre 80A



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



TOMADAS E DERIVAÇÕES

As tomadas e derivações do sistema mini-way são de fabricação exclusiva e possibilitam conexões instantâneas por meio de plug-in em vários pontos ao longo do trilho eletrificado. Fixadas com garras de segurança na barra condutora, garantem um contato sólido e seguro, além de permitir a conexão e desconexão de forma fácil e segura.



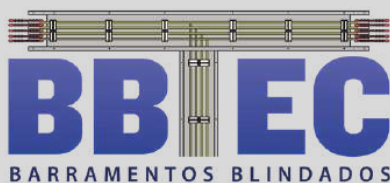
MODELOS E EXEMPLOS DE CORES DISPONÍVEIS



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



MINI-WAY PARA ILUMINAÇÃO

O sistema mini-way oferece a opção de instalar um sistema de iluminação. Ele garante a mesma facilidade que o sistema de força, além de permitir o controle da queda de tensão nos pontos de luz. Também possibilita a instalação de vários pontos de luz e de força móveis ao longo da barra.



DERIVAÇÕES

Plug-in similar à tomada, que permite a ligação direta dos fios de equipamentos.



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



INSTALAÇÃO RÁPIDA

Basta conectar os fios da luminária na derivação e plugá-la no trilho eletrificado, podendo mudar o local a qualquer momento.



LINHA DE DECORAÇÃO

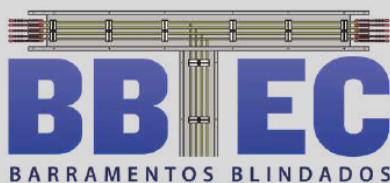
Todos os modelos do sistema mini-way oferecem a opção de escolher a cor dos perfis metálicos, permitindo a criação de um ambiente que se alinha perfeitamente ao projeto.



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

A BBTEC trabalha de forma responsável com a sociedade e com o meio ambiente, além de cumprir com suas obrigações legais e econômicas, tais como:

- **Sustentabilidade ambiental:** práticas sustentáveis em relação ao meio ambiente, tais como redução do consumo de energia, diminuição da emissão de gases poluentes, gestão de resíduos, entre outras;
- **Responsabilidade social:** projetos e iniciativas que visem ao bem-estar da sociedade em geral, contribuindo para o desenvolvimento da comunidade (doações para instituições de caridade, patrocínio de projetos culturais e educacionais, entre outros);
- **Ética empresarial:** respeito aos valores éticos, como a transparência nos negócios, a integridade nas relações com fornecedores e clientes, o combate à corrupção e outras formas de má conduta;
- **Direitos humanos:** respeito aos direitos humanos, extinguindo a exploração de trabalhadores, a discriminação por gênero, etnia ou orientação sexual, e outras formas de violação de direitos;
- **Governança corporativa:** práticas de governança corporativa transparentes e eficazes, com a definição clara de responsabilidades e mecanismos de prestação de contas;
- **Diversidade e inclusão:** promoção da diversidade e inclusão, valorizando as diferenças individuais e a formação de equipes mais criativas e eficazes;
- **Compliance:** adoção de medidas que garantam a conformidade com as leis e regulamentações em vigor, demonstrando responsabilidade social empresarial.



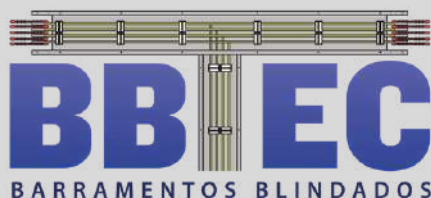
📍 **Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP**

☎ **(55) 11 5563-5824** | ✉ **comercial@barramentosblindados.com.br**

www.barramentosblindados.com.br



A BBTEC É UMA EMPRESA DO GRUPO



www.industriasrc.com.br

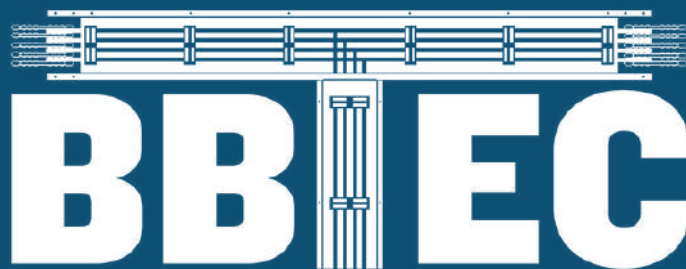
Empresas certificadas com ISO 9001



📍 Av. Dona Ruyce Ferraz Alvim, 1151 - Jardim Bandeirante - Diadema - SP

☎ (55) 11 5563-5824 | ✉ comercial@barramentosblindados.com.br

www.barramentosblindados.com.br



www.barramentosblindados.com.br