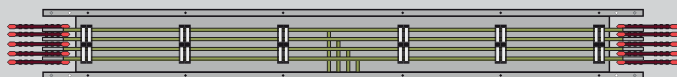
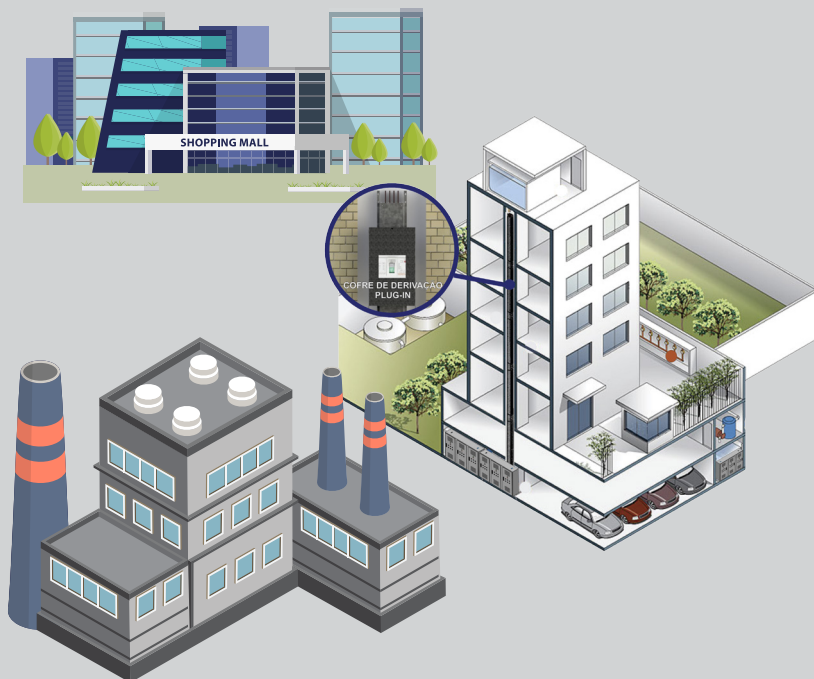


# BARRAMENTOS BLINDADOS



# BB EC

BARRAMENTOS BLINDADOS

## ENERGIZANDO A SUA OBRA

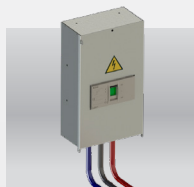
# O QUE É



O **barramento blindado** ou **busway** é um componente pré-fabricado em barras de cobre eletrolítico com pureza de 99,9% ou de alumínio 6101 que tem por objetivo distribuir energia elétrica em edificações de uso residencial, comercial e industrial, como por exemplo: shoppings, hospitais, aeroportos e supermercados, com grau de proteção de IP31 a IP55.

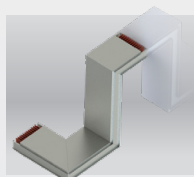
Nossos busway são constituídos de chapas de aço galvanizadas utilizadas como condutoras de aterramento (PE). Possuem janelas para derivação de cofres plug-ins, ou seja, caixas de interligação dos barramentos para cabos elétricos com dispositivos de proteção para disjuntores, fusíveis e chaves seccionadoras e dispositivos de medição. Fornecem correntes elétricas de 160 a 6000A e podem ser acoplados a painéis elétricos, transformadores e geradores.

BARRAMENTOS	CABOS ELÉTRICOS
Flexibilidade para fazer mudanças em projetos elétricos, sem alterações drásticas no layout.	Dificuldade no acréscimo de novas cargas e adaptações a mudanças de projeto.
Possui caixas para alimentação e ligações mistas, ou seja, de barramentos para cabos ou vice-versa.	A cada emenda e derivação, é necessário o uso de terminações e caixas de passagens.
Fácil montagem, manutenção e desmontagem dos equipamentos, além de dispensar a instalação de leitos e eletrocalhas.	Precisa de eletrodutos, eletrocalhas ou leitos.
Sistema de alta confiabilidade e robustez.	Vida útil determinada pelo material isolante utilizado em sua fabricação.
Reduzida perda de energia.	Menor resistência a sobrecorrente e curto-circuito.



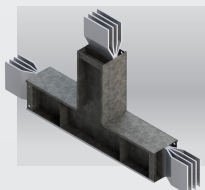
## COFRE PLUG-IN

Removível, para alimentação de equipamentos, com disjuntores, seccionadoras e medidores acoplados com furação para passagem de cabos.



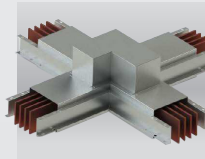
## TRECHO MÚLTIPLO

Trecho com múltipla direção, aplicável para mudar a direção da linha em dois sentidos, ideal para desvios mais complexos em ambientes com pouco espaço.



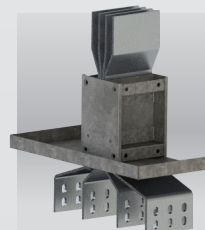
## TRECHO EM "T"

Trecho com desvio perpendicular em relação linha, utilizado para criar linhas de alimentação adicionais ao longo do percurso, muito útil em ambientes grandes.



## TRECHO EM "X"

Com o diferencial de distribuir a linha em 3 sentidos: frontal, traseiro e direito. Essa opção de trecho pode ser empregado em situações em que a linha deve ser replicada em 3 direções.



## ALIMENTAÇÃO FLANGEADA

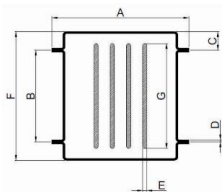
Trecho para alimentação da linha, com terminais nas pontas das barras para conexão em painel ou transformador, podendo ser feito em curva horizontal ou vertical a 90°. Essas peças sempre são aplicadas no início das linhas ou quando há ligação entre painel e transformador.



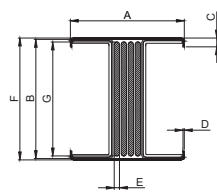
## TRECHO RETO COM DERIVAÇÃO

Trecho reto podendo conter ou não aberturas para conexão de cofres plug-ins, as aberturas são ideais para os trechos em que se demanda a conexão de algum equipamento, sendo que em um trecho de 3000mm pode conter até 3 aberturas.

## BARRAS ESPAÇADAS



## BARRAS COLADAS



A	Largura do barramento	170mm (4 barras) 270mm (8 barras) 370mm (12 barras) 470mm (16 barras)	130mm
B	Altura do invólucro intermediário	45mm até 195mm	86mm até 552mm
C	Altura do invólucro superior	20mm até 25mm	8,5 mm
D	Espessura das chapas	1,25mm para blindagem 1,5mm para cofres e caixas	1,5 mm
E	Espessura das barras	6mm (seção das barras)	6mm (seção das barras)
F	Altura total do barramento	65mm até 245mm	89mm até 555mm
G	Altura da barra	25mm até 200mm	60mm até 200mm
Tensão nominal de isolamento		até 1.000V c.a.	até 1.000V c.a.
Tensão nominal de operação		690V	690V
Corrente nominal		160 a 6.000A	160 a 6.000A
Corrente suportável nominal		(1s) 35kA (Icw)	(1s) 35kA (Icw)
Nível básico de impulso		12kV	12kV
Temperatura ambiente		<b>Mínima</b> -5 °C <b>Máxima</b> 40 °C	<b>Mínima</b> -5 °C <b>Máxima</b> 40 °C
Material das barras		Cobre Alumínio	Cobre Alumínio
Material dos invólucros		Aço	Aço
Frequência Hz		50/60	50/60
Acabamento		Zincado Epoxi a pó Poliéster a pó	Zincado Epoxi a pó Poliéster a pó
Grau de proteção IP		31 a 55	54 a 55
Configuração		Barras espaçadas Ventilado Não ventilado Baixa impedância Transmissão sem caixa de derivação Transmissão com caixa de derivação removível Barreira corta-fogo	Barras coladas Baixa impedância Transmissão sem caixa de derivação Transmissão com caixa de derivação removível
Normas técnicas		ABNT/NBR 60439-1/12 IEC 61439-1/6	ABNT/NBR 60439-1/12 IEC 61439-1/6



Nascida Lions Eletric em 2012, veio para suprir a grande demanda na fabricação de barramentos blindados (busway). Com a experiência de anos de seu fundador, a Lions Eletric se consolidou rapidamente no mercado, desenvolvendo diversos projetos para grandes indústrias e estabelecimentos comerciais e residenciais.

Em maio de 2017, buscando novos desafios, se uniu às Indústrias RC, grupo com mais de 30 anos de existência, atuante em diversos segmentos da indústria. Após a incorporação, a empresa mudou o seu nome fantasia buscando uma maior aproximação ao produto fornecido e levando o nome do grupo empresarial, tornando-se assim BBTEC – Barramentos Blindados.

As Indústrias RC e a BBTEC seguem aprimorando cada vez mais sua agilidade e logística. E este é um diferencial do grupo, que ano após ano vem se consolidando no mercado brasileiro com seriedade, confiabilidade e parceria junto aos seus fornecedores e clientes.



Avenida Marginal do Córrego da Serraria, 54  
Bairro Conceição | Diadema – SP | CEP 09980-390

[www.barramentosblindados.com.br](http://www.barramentosblindados.com.br)

[comercial@barramentosblindados.com.br](mailto:comercial@barramentosblindados.com.br)

(11) 5563-5824

