



APRESENTAÇÃO TÉCNICA

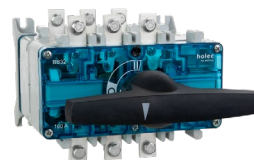
BARRAMENTO BLINDADO BUSWAY

HOLECBARRAS.COM.BR



NOSSA HISTÓRIA

EVOLUINDO COM O MERCADO



1978

Nacionalização

A operação passa a atuar como empresa nacional

1999

Nasce a HB Holec Barras

Lançamento do Barramento Blindado como Holec Barras



holec

Holec Internacional

Chegada ao Brasil da subsidiária da holandesa Holec Internacional

1984



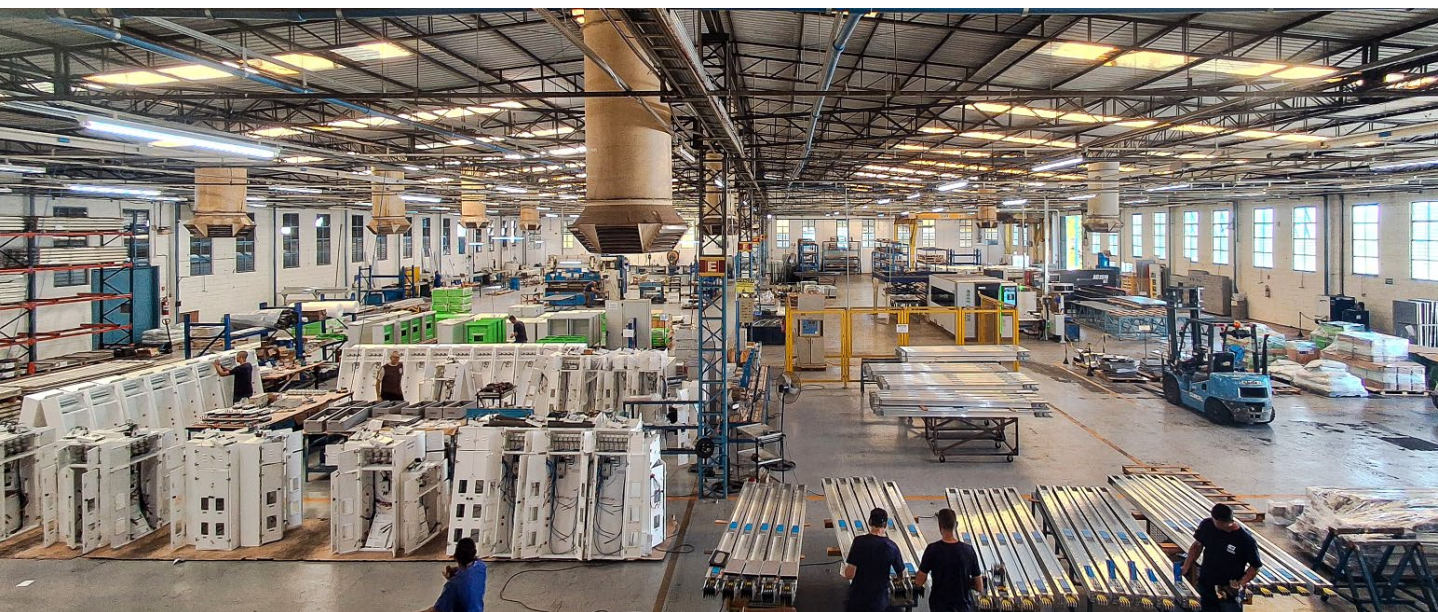
Linha de barramentos para painéis

2014



ESTRUTURA

PARQUE FABRIL



A HB Holec Barras é uma empresa certificada no
Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001

Combinando sólida herança técnica, atendimento próximo e foco em confiabilidade, a **HB Holec Barras** oferece soluções eficientes para projetos que exigem segurança e desempenho na distribuição de energia.



+150mil

Metros de
barramentos
fabricados



4mil m²

De área fabril



BARRAMENTO BLINDADO

Barramentos Blindados – Busway

HISTÓRICO

BARRAMENTO BLINDADO

Criados para dar flexibilidade ao sistema de distribuição de energia, estes barramentos ganharam popularidade nos últimos anos.



1920

O **barramento blindado**, busway, foi desenvolvido na década de 1920 pela indústria automobilística.



1960

No Brasil chegou em meados de 1960 também pela **indústria automobilística**.



1980

No início da década de 80 iniciou-se a aplicação em **edifícios residenciais e comerciais**.

BARRAMENTO BLINDADO

O QUE É?



Instalação mais rápida



Segurança



Otimização de Espaço

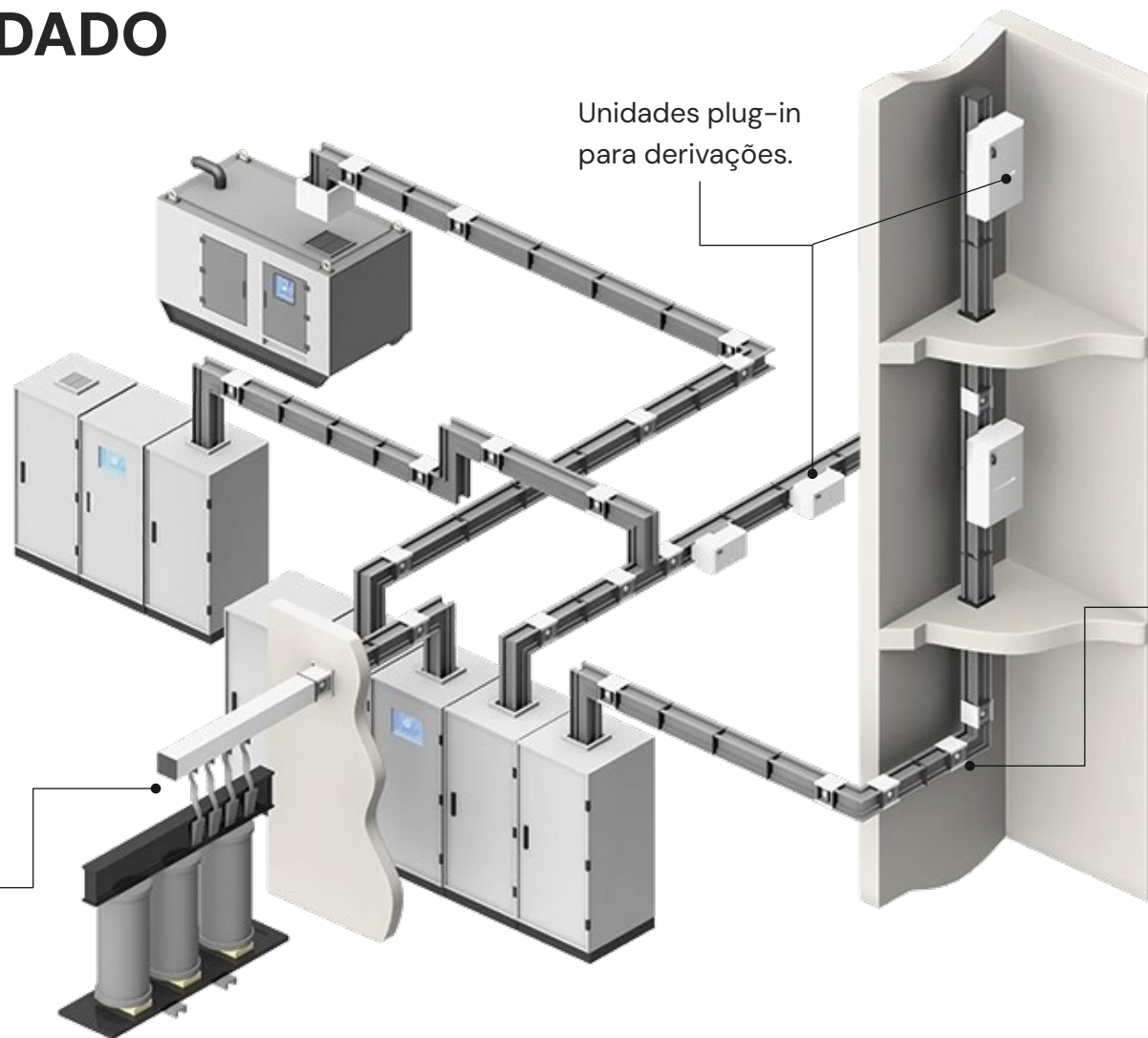


Flexibilidade

Flanges de conexão para integração com QGBTs e transformadores.

Unidades plug-in para derivações.

Sistema de junções para garantir montagem correta e segura.



BARRAMENTO BLINDADO

O QUE É?

Barras condutoras

Cobre ou Alumínio estanhado.



Encaixe do pino de alinhamento da conexão

Bloco de junção

Filme isolante flexível

Fita isolante flexível

Pino de alinhamento da conexão

Invólucro metálico

Em Alumínio, podendo ser usado para aterramento.

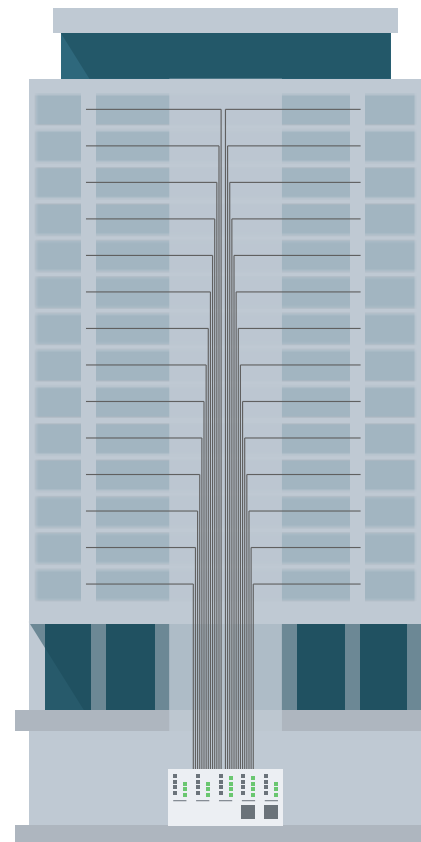
Tampas protetoras da junção

EDIFICAÇÕES

INSTALAÇÃO EM EDIFÍCIOS

- ✓ **Instalação mais rápida**
Módulos pré-fabricados permitem montagem ágil e padronizada, reduzindo prazos e custos de obra.
- ✓ **Segurança**
o invólucro metálico oferece uma proteção superior contra choques elétricos e curtos-circuitos.
- ✓ **Otimização de Espaço**
Por ser mais compacto do que a infraestrutura de cabos e eletrocalhas, o barramento blindado otimiza o espaço em prumadas verticais – um recurso valioso em grandes edifícios.
- ✓ **Flexibilidade**
O sistema modular permite fácil expansão e manutenção, tornando-se uma solução de longo prazo para as edificações.

Sistema com Cabos



Sistema com
Barramento Blindado

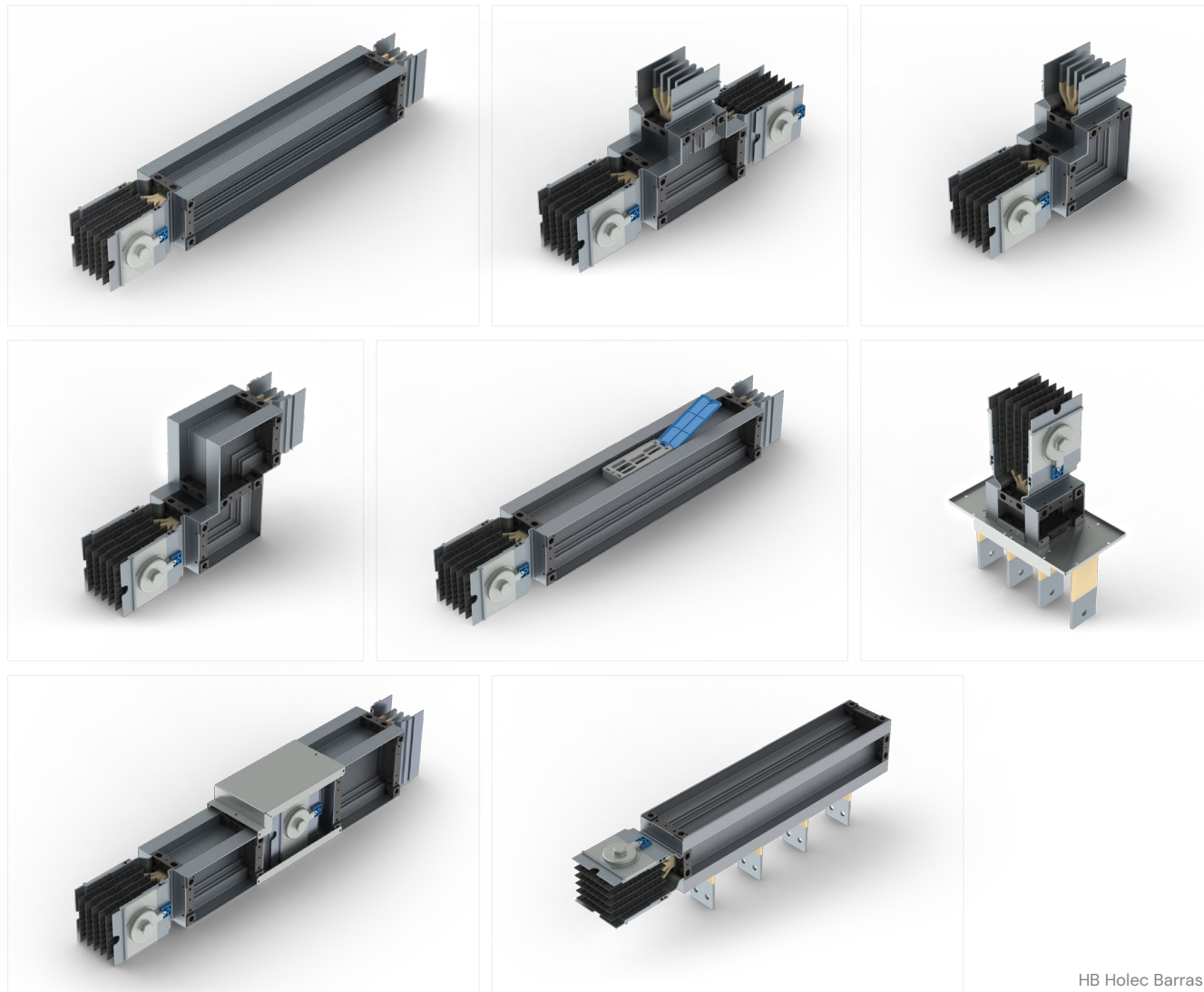


CARACTERÍSTICAS

BARRAMENTO BLINDADO HBc

HBc

- Corrente de condução: **400 A a 6000 A**
- Tensão nominal de operação: **1000 V**
- Tensão nominal de Isolamento: **1 kV**
- Tensão nominal de Impulso: **12 kV**
- Frequência nominal: **50/60 Hz**
- Nível de curto-circuito: **35 kA até 110 kA**
- Aterramento: **Na própria carcaça**
- Grau de proteção: **IP 55**
- Sistema: **Monobloco acoplado**



NORMAS E HOMOLOGAÇÕES

Barramentos Blindados – Busway



PRINCIPAIS NORMAS

SISTEMAS DE BARRAMENTO BLINDADO



NBR 61439-6

Conjuntos de manobras e comando de baixa tensão.
Parte 6: Sistemas de linhas pré-fabricadas.



NBR 16019

Linhas elétricas pré-fabricadas (barramento blindado) de baixa tensão – requisitos para instalação.



NBR 5410

Instalações elétricas de baixa tensão.



NT.00004.EQTL

Fornecimento de Energia Elétrica a Edificações em Múltiplas Unidades Consumidoras do Grupo Equatorial.



As normas têm o objetivo de apresentar os requisitos mínimos para o funcionamento adequado do barramento blindado e as condições de ensaios.

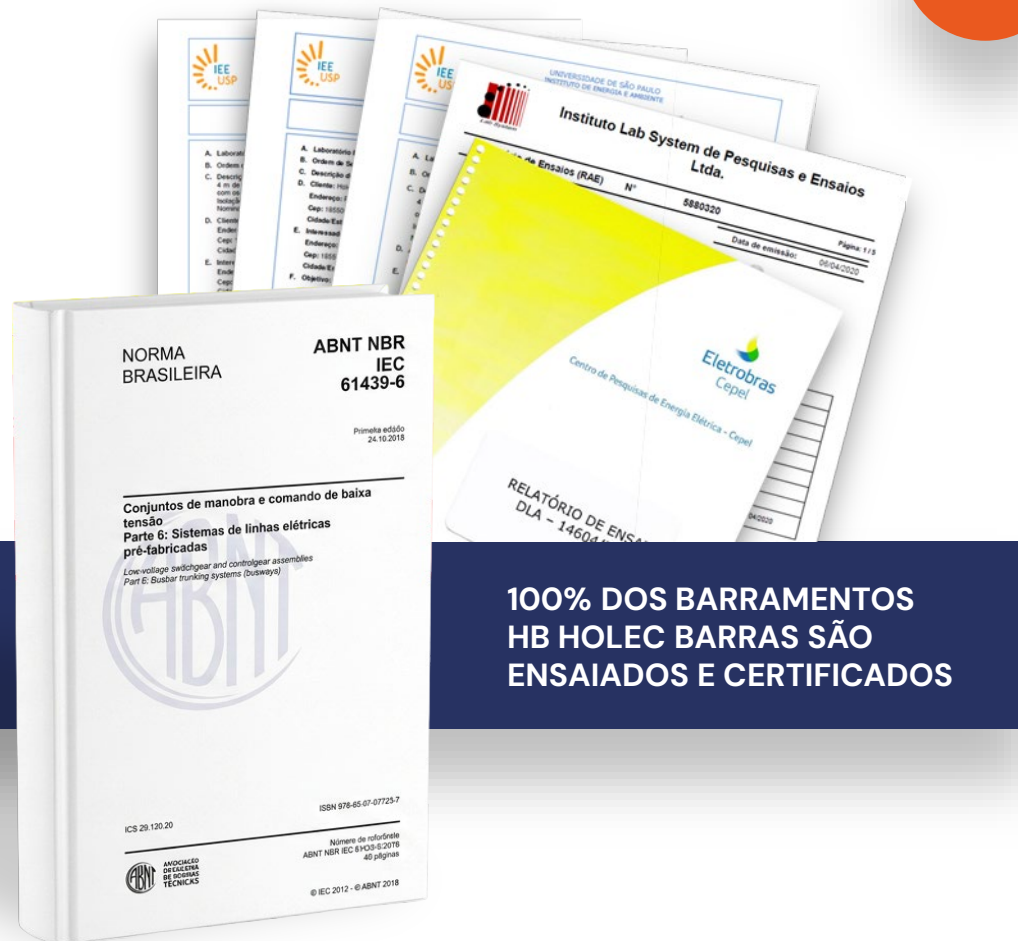




ENSAIOS DE TIPO – IEC 61439-1/6

SISTEMAS DE BARRAMENTO BLINDADO

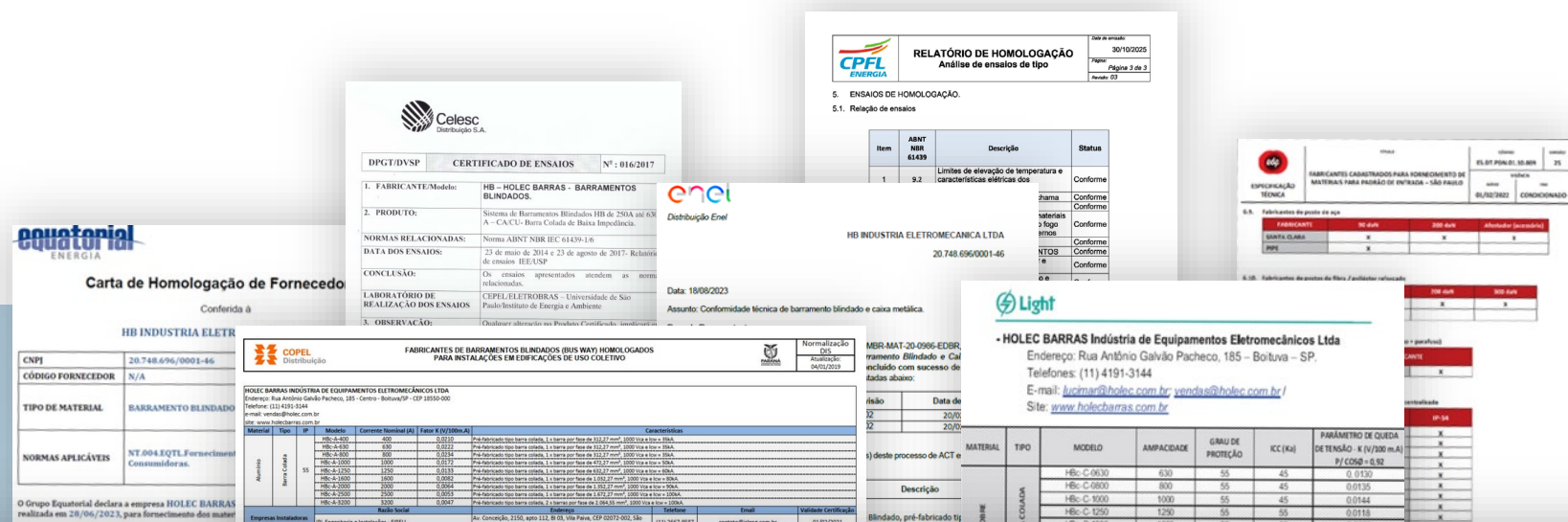
1. Verificação dos limites de elevação de temperatura;
2. Propriedades dielétricas;
3. Suportabilidade a curto-circuito;
4. Eficácia do circuito de proteção;
5. Distância de isolamento no ar e distâncias de escoamento;
6. Funcionamento mecânico;
7. Grau de proteção dos invólucros;
8. Verificação das características elétricas do sistema de linha elétrica pré-fabricada;
9. Verificação da resistência estrutural com cargas mecânicas normais;
10. Resistência ao esmagamento;
11. Resistência dos materiais isolantes ao calor anormal;
12. Resistência à propagação de chama;
13. Verificação da barreira corta-fogo em passagem de edificações.



**100% DOS BARRAMENTOS
HB HOLEC BARRAS SÃO
ENSAIADOS E CERTIFICADOS**

HOMOLOGAÇÕES

CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA





Fale conosco

vendas@hbindustria.com.br

15 99671-0245

📍 Rua Manoel dos Santos Freire, 1230
Boituva - SP - 18557-442

☎ 55 15 3268-1773

☎ 55 15 99671-0245

🌐 holecbarras.com.br

📷 @holecbarras

