



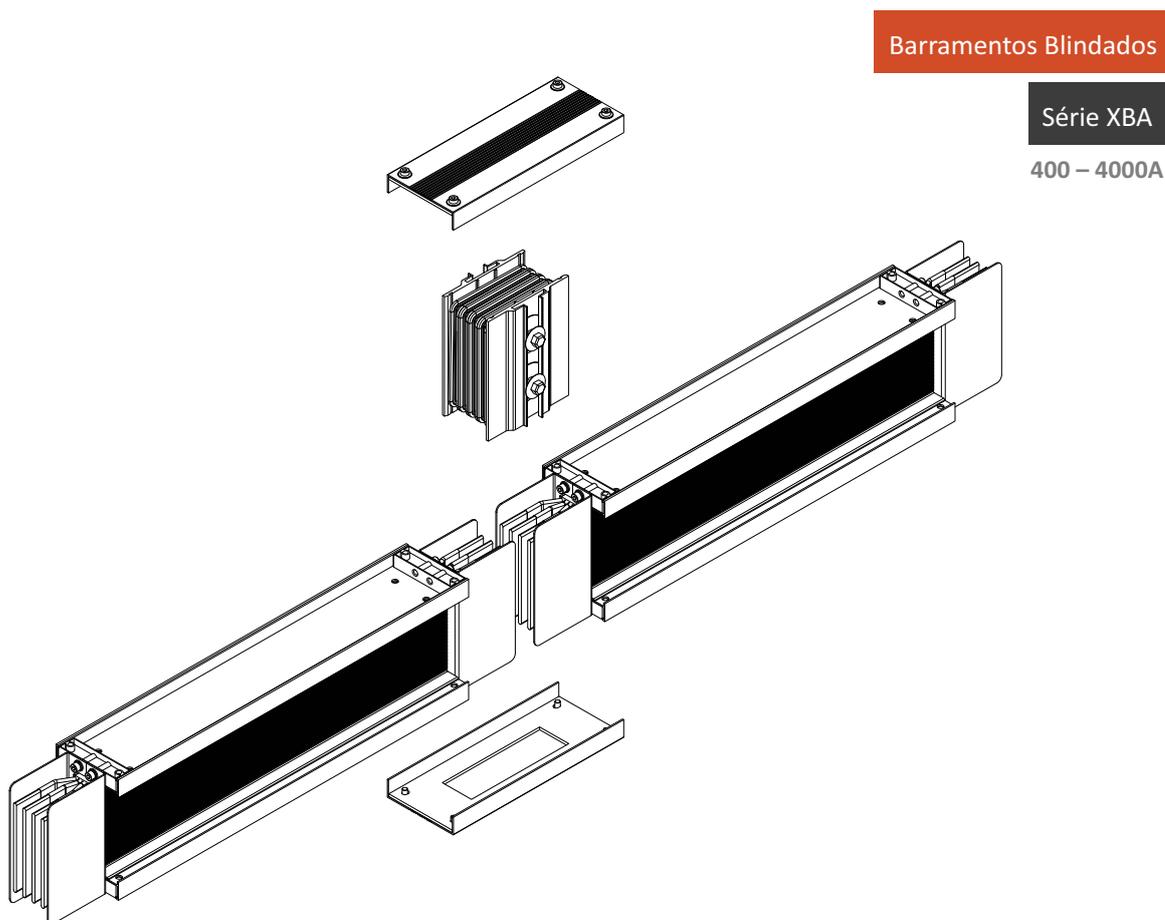
**Soluções** em  
**Transmissão e Distribuição**



# XBAR SYSTEM



Os barramentos blindados série **XBA da XBAR SYSTEM** são sistemas projetados e certificados de acordo com a **NBR IEC 61439-6** apresentando alta confiabilidade e baixíssimas perdas. Aplicáveis em sistemas elétricos de distribuição e transporte de energia em baixa tensão nas instalações elétricas de edifícios comerciais, residenciais e industriais de grande porte.



Barramentos Blindados

Série XBA

400 – 4000A

Com uma concepção moderna e design compacto, a **série XBA** possui alta flexibilidade para que instaladores e operadores façam interface junto as instalações elétricas de forma veloz e segura com inúmeras configurações no sistema elétrico.



## Fortalecendo Parcerias

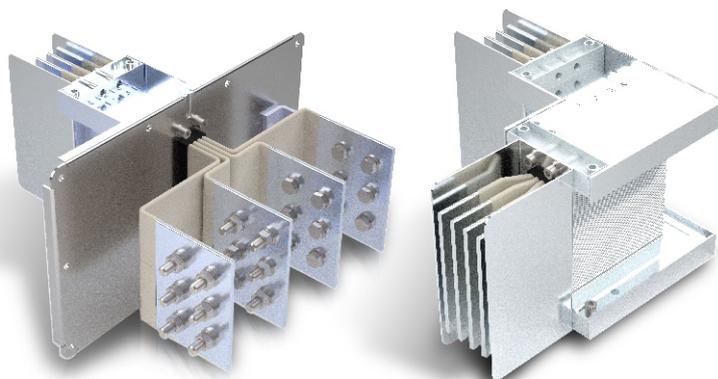
Barramentos Blindados

Série XBA

400 – 4000A

### AS VANTAGENS

- ✓ Assistência plena com especialistas desde a especificação ao pós venda;
- ✓ O sistema da série XBA fornece máxima segurança nas operações e patrimônio, continuidade de serviço e extensibilidade nas instalações;
- ✓ Facilidade de instalação com equipe especializada **XBAR SYSTEM divisão Service**, com maior flexibilidade no atendimento do cronograma do projeto;
- ✓ Monitoramento digital do sistema por meio de tecnologia própria **XBAR SYSTEM divisão Tech**;
- ✓ Plena confiabilidade e segurança nas conexões de derivação e entre elementos, além de ser um sistema mais leve e compacto gerando importantes reduções nos shaft's de infraestrutura das instalações elétricas;
- ✓ Por ser um sistema modular, a série XBA apresenta reduções financeiras no planejamento orçamentário, dispensando os acessórios do sistema convencional e a necessidade de grandes espaços para armazenamento.



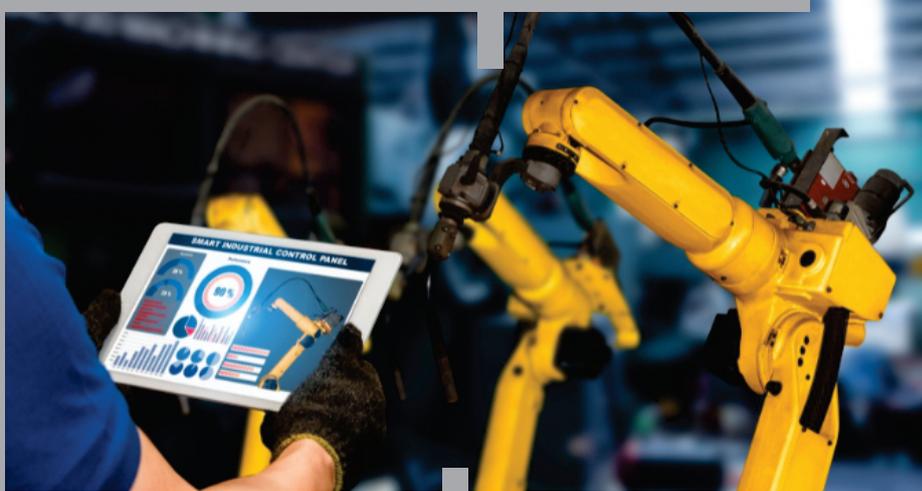
# AS APLICAÇÕES



Infraestrutura de aeroportos, shoppings, arenas esportivas, data centers e hospitais



Indústrias de manufatura



Indústrias com processos contínuos



Edifícios comerciais, mistos e residenciais



## Características Técnicas

Série XBA



In-corrente nominal	Condutores	Topologia	IP-Grau de Proteção	I <sub>cw</sub> - Corrente Suport de Curta Duração (1s)	U <sub>i</sub> - Tensão Nominal de Isolamento	U <sub>e</sub> - Tensão Nominal de Operação	U <sub>imp</sub> - Tensão Nominal de Impulso Atm	f - Frequência Nominal
400 A	Alumínio	Barras Coladas	IP 55	20 kA	1000 V	690 V	8 kV	50 / 60 Hz
630 A				30 kA				
800 A				35 kA				
1000 A				42 kA				
1250 A				42 kA				
1600 A				50 kA				
2000 A				65 kA				
2500 A				65 kA				
3200 A				80 kA				
4000 A				100 kA				
Norma de Especificação			IEC 61439-6		Fator de Diversidade Nominal (RDF)		1	
Método de Instalação			Abrigado		Cor do Invólucro		Sem Pintura	

## Cofres de derivação

IEC 61439-6



Os cofres de derivação plug in **XBAR SYSTEM** são unidades de derivação de energia em conformidade com a norma internacional IEC 61439-6 e provenientes das linhas de distribuição dos barramentos blindados, projetados para distribuir energia para cargas a jusante do sistema, com dispositivos de proteção, manobra e controle em baixa tensão.

Versões	Proteção por Fusíveis NH	Proteção por Disjuntores MCCB	Proteção por Disjuntores MCB	U <sub>i</sub> - Tensão Nominal de Isolamento	U <sub>e</sub> - Tensão Nominal de Operação	U <sub>imp</sub> - Tensão Nominal de Impulso ATM	f - Frequência Nominal
Extraível	25 - 400A	100 - 630A	16 - 63A	1000 V	690 V	8 kV	50 / 60 Hz
			versão modular				
Fixo	400 - 1000A	630 - 1250A					
Norma de Especificação			IEC 61439-6		Grau de Proteção (IP)		IP-55
Método de Instalação			Abrigado		Temperatura Ambiente		-5°C a 40°C



Caixas de medição eletrônica centralizada - MEC

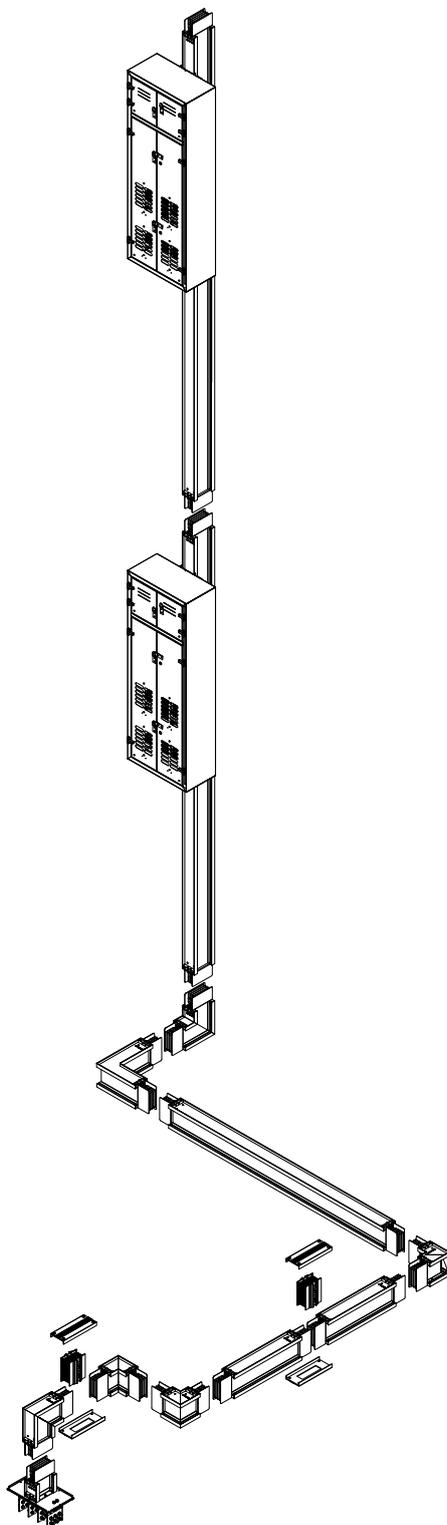
NBR 15820 : 2023

Em parceria oficial com fabricante homologado nas concessionárias de energia do Brasil, a **XBAR SYSTEM** dispõe das caixas de medição eletrônica centralizada (MEC) para aplicações em projetos de empreendimentos residenciais e comerciais com barramentos blindados aplicáveis a redes de distribuição área ou subterrânea secundária no sistema estrela com neutro conforme tabela a seguir.

Tipo	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)	Tipo do Sistema de Distribuição	Ue - Tensão Nominal de Operação	Condições Especiais
MEC I	300	750	250	Estrela com Neutro	220/380 Vca	Em alguns casos, a altura das caixas MEC IX e XII poderá ser 1.800 mm, quando da exigência de instalação de disjuntores de proteção de 400 A
MEC II	500	1000	250			
MEC IV	500	1400	250			
MEC VI	500	1620	250			
MEC IX	750	1620	250		127/220 Vca	
MEC XII	1000	1620	250			
MEC XVI	1200	2000	250		120/208 Vca	
Norma de Especificação			NTE - 8426	Norma ABNT		NBR - 15820 : 2023
Método de Instalação			Abrigado	Grau de Proteção (IP)		IP-43 Ik10

**XBAR SYSTEM**





**XBAR SYSTEM LTDA** - Rua Bartolomeu Felici, 39 – Vila Santo Henrique

São Paulo – SP – CEP: 03.707-070 - [contato@xbarsystem.com.br](mailto:contato@xbarsystem.com.br) - Telefone:  (11) 2361-3068

SIGA-NOS



xbsoficial



@xbsoficial



xbsoficial