

# AVOLT

ENGENHARIA · PAINÉIS · SERVIÇOS



# ÁREAS DE ATUAÇÃO - Painéis



Soluções de Engenharia nos Segmentos de Automação, Sistemas elétricos e Montagens Industriais.

Em parceria com a Eaton, a AVOLT oferece Painéis TTA da linha xEnergy conforme norma NBR IEC 60439-1/3



## ■ Energia

- Painéis de Baixa Tensão TTA IEC 60439-1 – xEnergy
- Painéis de Média Tensão IEC 62271-200 - Power UX
- CCM - Centro Controle de Motores
- CCM Inteligente
- QGBT – Quadro Geral de Baixa Tensão
- Quadros de Distribuição de Luz e Força
- Banco Automático de Capacitores
- Painéis Elétricos de Automação
- Painéis de Transferência Automática
- Painéis de Multimeditores

## ■ Controle

- Painéis e Quadros de Comando
- Painéis de Proteção e Controle de Geradores
- Painéis para Acionamentos do motores com Inversores de Frequência e Soft-Starters
- Painéis de Automação, aplicação de CLP e IHM
- Painéis de Remotas (I/O)
- Painéis de Switches
- Painéis de Servidores
- Painéis Sinóticos
- Painéis Padrão Rack 19”

## ■ Elétrica

- Consultoria Técnica / Desenvolvimento de Projetos
- Programação, parametrização, comissionamento, operação assistida nos sistemas de Automação.
- Inversores de frequência, Soft-Starters
- Parametrização de Software Supervisório
- Soluções em Automação, Proteção e Controle.
- Estudo de viabilidade e projeto para adequação de painéis conforme NR-10
- Automação Predial
- Megger e Hi-Pot em cabos e equipamentos
- Testes de Rotina em Painéis Existentes
- Laudos Técnicos

## ■ Fibra Óptica / Telecom

- Testes de Bobina
- Testes de Aceitação e ou Verificação de Enlaces de Fibras Ópticas
- Confecção e Terminação de Cabos ópticos em DGO's (Distribuidor Geral Óptico)
- Confecção e Terminação de Emendas Ópticas
- Confecção e Terminação de Cabos OPGW
- Fusão de Fibra Óptica
- Laudos Técnicos

## Referências de Projeto

# AVOLT

### Painéis de Proteção, Medição e Controle Petrobras - Edise



## Referências de Projeto

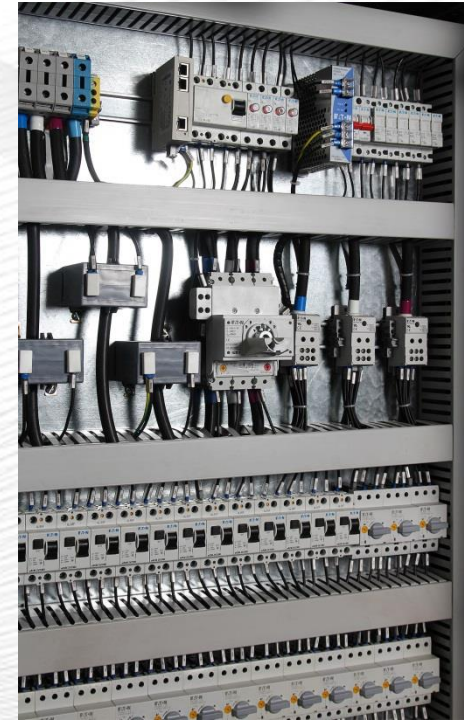
# AVOLT



## Referências de Projeto



### Painéis de Proteção, Medição e Controle Petrobras – Edifício Senado



## Referências de Projeto

# AVOLT

Painéis de Proteção e Controle

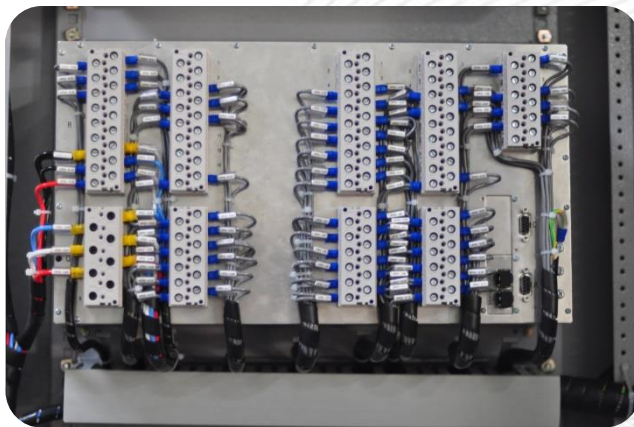
Metrô - RJ



## Referências de Projeto



**Painéis de Proteção, Medição e Controle**  
**Barras 138kV**  
**SE Santander / CPFL**



## Referências de Projeto

# AVOLT

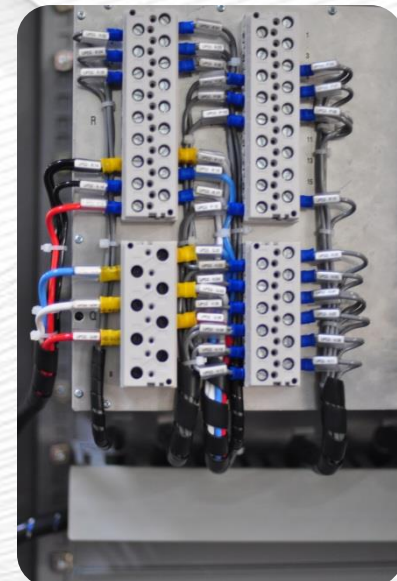
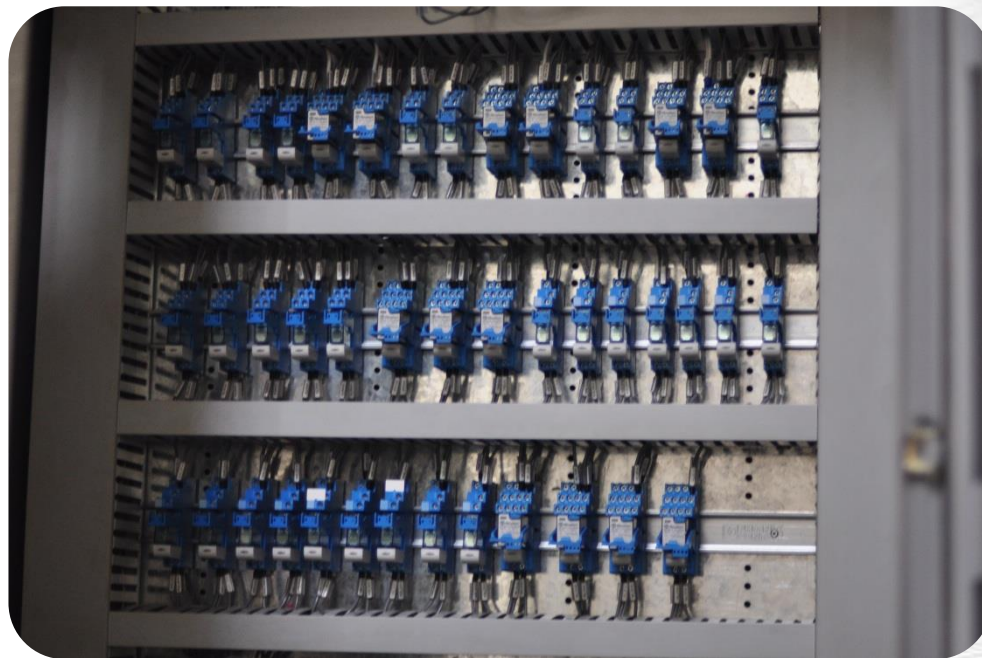
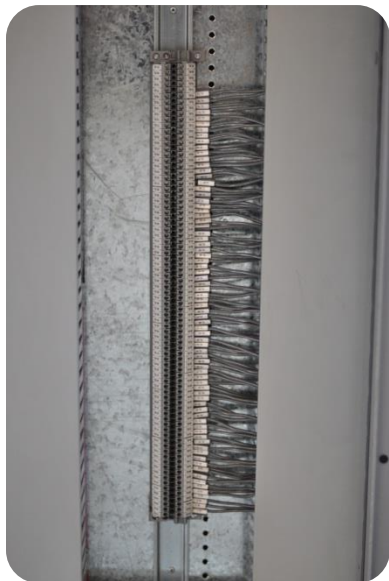
**Painéis de Proteção, Medição e Controle**  
**Barras 138kV**  
**SE São Martinho / CPFL**



# Acabamentos dos Painéis



Painéis de Proteção, Medição e Controle  
Barras 138kV



## Referências de Projeto

# AVOLT

Armário Rack 19" para UPS e Bateria  
Suporte Semi-Extraível



## *Referências de Projeto*

**Quadros de Proteção e Controle de Motores**

**Sistema de Água Gelada**

**Petrobras**

# AVOLT



## Referências de Projeto

# AVOLT

### Painel de Distribuição Compacto até 1600A



## Referências de Projeto

Sistema ATP

Cabine Piloto – Metrô RJ



## Referências de Projeto

**AVOLT**

### Painéis de Proteção e Controle de Rotação - IP 65



## Referências de Projeto



### CDC xEnergy TTA - Medição e Qualidade de Energia



## Referências de Projeto

**AVOLT**

### CDC xEnergy TTA - Forma 4A



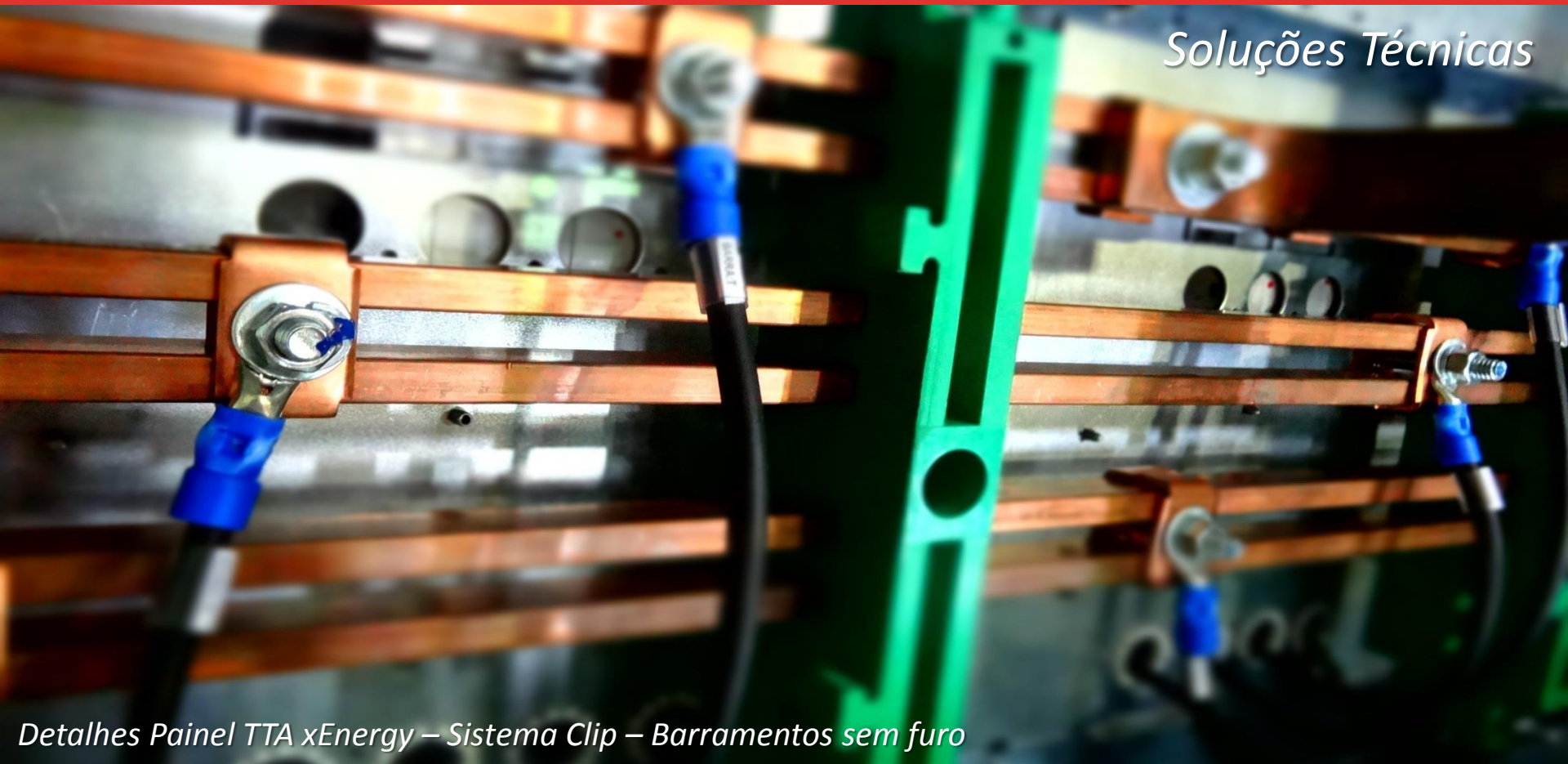
## Referências de Projeto



### CDC xEnergy TTA - Compartimentação



*Soluções Técnicas*



*Detalhes Painel TTA xEnergy – Sistema Clip – Barramentos sem furo*

# Evolução



*Sistema SmartWire – Solução para os Painéis de acionamentos*



Detalhes Painel AVOLT - Partida Direta - EATON

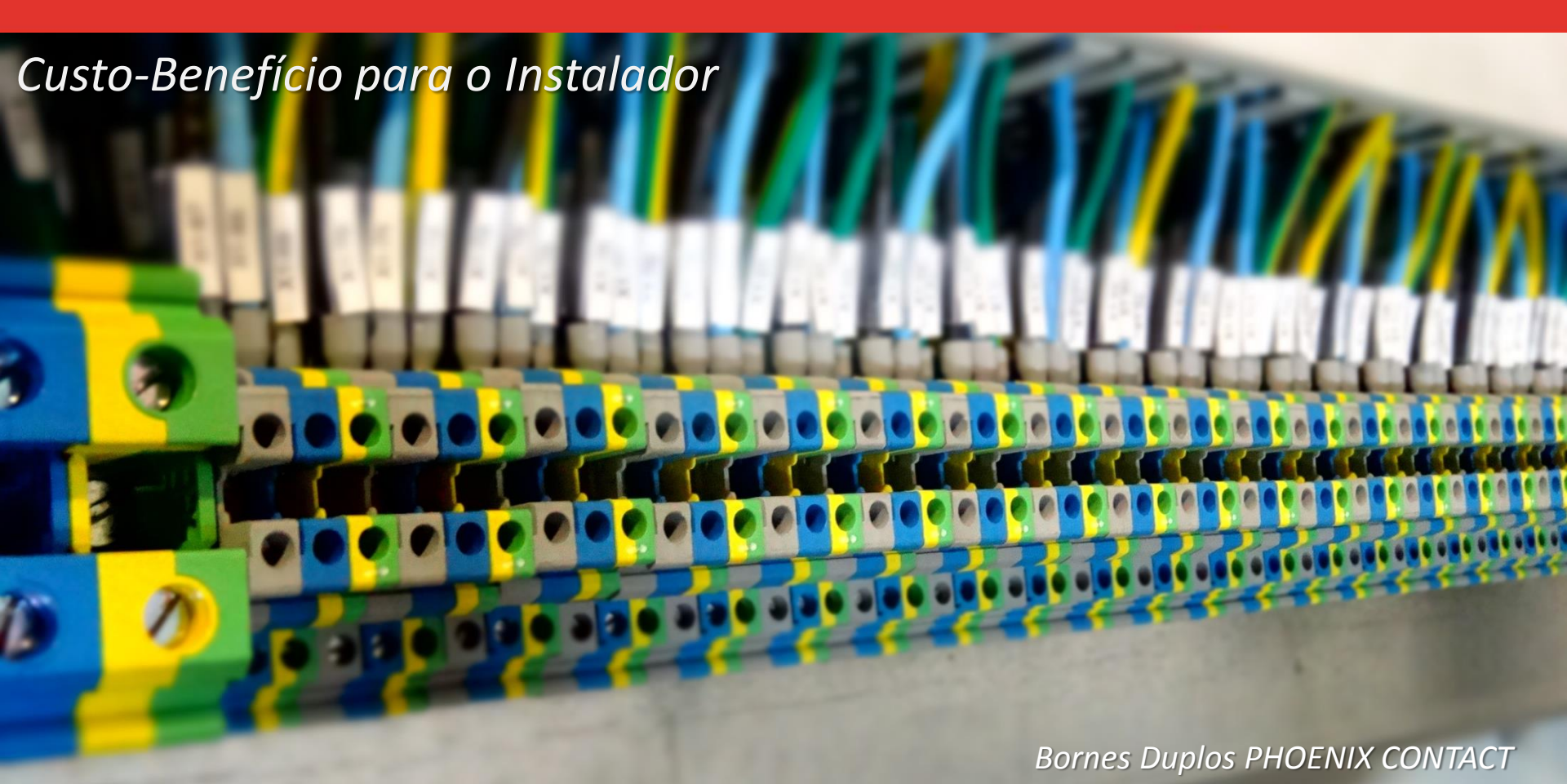
*Confiabilidade*



*Relés Modulares - FINDER*



*Custo-Benefício para o Instalador*



*Bornes Duplos PHOENIX CONTACT*



*Segurança*



*Minidisjuntor EATON*

Painel TTA xEnergy Forma 3B

PAINEL DE LOCAÇÃO 400Vca  
SEÇÃO I  
3 - 440Vca - 60Hz



PAINEL DE LOCAÇÃO 220Vca  
SEÇÃO I  
3 - 220Vca - 60Hz



# POLÍTICA DA QUALIDADE

**“Satisfazer as necessidades de nossos clientes e buscar continuamente a melhoria da eficácia do Sistema de Gestão da Qualidade.”**

# CONVITE



Temos o prazer em ministrar Treinamento Técnico sobre o assunto:

❖ Painéis de Distribuição TTA xEnergy

Contatos: [comercial@avolt.com.br](mailto:comercial@avolt.com.br)  
[erick@avolt.com.br](mailto:erick@avolt.com.br)

Conceito TTA - IEC 60439-1

Por que Painéis TTA?

Testes de Tipo

Conceito xEnergy

Conceito xBoard

# AVOLT



**Telephone:** 21 3556-1010



**Whatsapp:** 21 9 8499-0499



**E-mail:** [comercial@avolt.com.br](mailto:comercial@avolt.com.br)