

## QUADROS MONTADOS

### QGBT

- Fabricados em aço carbono
- Estrutura soldada - laterais, fundo e teto removíveis
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó bege ral 7032
- Placa de montagem inteira ou seccionada removível na cor laranja ral 2003
- Dobradiças invioláveis c/ pino 1/4" zincado
- Perfil auto adesivo em eva p/ vedação 20x10
- Fecho cremone fenda c/ "varão"
- Grau de proteção ip-54
- Adesivos diversos para sinalização ou advertência
- Trilhos din em alumínio



### CCM'S

Painel CCM (centro de controle de motores) é confeccionado em armário modular para manobra, proteção controle de partida de motores em baixa tensão.

- Fabricados em aço carbono
- Estrutura soldada - laterais, fundo e teto removíveis
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó bege ral 7032
- Placa de montagem inteira ou seccionada removível na cor laranja ral 2003
- Dobradiças invioláveis c/ pino 1/4" zincado
- Perfil auto adesivo em eva p/ vedação 20x10
- Fecho cremone fenda c/ "varão"
- Grau de proteção ip-43
- Argola de içamento
- Fundo em chapa
- Adesivos diversos para sinalização ou advertência
- Trilhos din em alumínio



## QUADROS DE COMANDO

- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó - caixa na cor de preferência do cliente
- Placa de montagem removível na cor laranja ral 2003
- Ponto de aterramento na caixa e porta
- Dobradiças invioláveis c/ pino 3/16" zincado
- Perfil auto adesivo em eva p/ vedação 15x10
- Fecho lingueta c/ miolo fenda (plástico)
- Grau de proteção ip-54
- Adesivos diversos para sinalização ou advertência
- Trilhos din em alumínio



## QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO / TOM-LUZ

- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó - caixa na cor de preferência do cliente
- Placa de montagem removível na cor laranja ral 2003
- Ponto de aterramento na caixa e porta
- Dobradiças invioláveis c/ pino 3/16" zincado
- Perfil auto adesivo em eva p/ vedação 15x10
- Fecho lingueta c/ miolo fenda (plástico)
- Grau de proteção ip-54
- Adesivos diversos para sinalização ou advertência
- Trilhos din em alumínio



#### Opcionais

- Sobrepor ou embutir
- Espessura da chaparia
- Tipo de fecho
- Policarbonato inteiro ou apenas nas partes vivas
- Porta interna
- Porta documento
- Pingadeira para uso ao tempo

## QUADROS DE MEDIDORES / PADRÃO CPFL

- Confeção de acordo com a norma ged-119 da cpfl vigente em chapa de aço carbono msg #16 com perfil de fixação #14

- Pintura eletrostática a pó na cor cinza munsell n6,5, com tratamento anti corrosivo.

#### Opcionais

- Sobreporta
- Caixa de passagem lateral
- Caixa tipo "d" para instalação de DPS



## QUADROS VAZIOS

## ARMÁRIOS MODULARES

Linha standard

- Fabricados em aço carbono
- Estrutura soldada - laterais, fundo e teto removíveis
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó bege ral 7032
- Placa de montagem inteira ou seccionada removível na cor laranja ral 2003
- Dobradiças invioláveis c/ pino 1/4" zincado
- Perfil auto adesivo em eva p/ vedação 20x10
- Fecho cremone fenda c/ "varão"
- Grau de proteção ip-43

#### Opcional:

- Argolas de içamento
- Suporte p/ passagem de cabo
- Fundo em chapa
- Capa p/ o varão
- Fecho yale.



## CAIXAS TELEBRAS E CAIXAS DE PASSAGEM

- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó - caixa na cor bege ral 7032
- Portas com abas de ventilação
- Dobradiças invioláveis c/ pino 1/4"
- Fecho lingueta c/ miolo triângulo (plástico)
- Chapa de madeira cola branca 10mm
- Requadro de 40mm
- Grau de proteção ip-33



## CAIXAS DE MONTAGEM

#### EMBUTIR

- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó - caixa na cor bege ral 7032
- Placa de montagem removível na cor laranja ral 2003
- Ponto de aterramento na caixa e porta
- Dobradiças invioláveis c/ pino 1/4"
- Fecho lingueta c/ miolo fenda (plástico)
- Requadro de 40mm
- Grau de proteção ip-33



#### Opcional:

- Portas c/ abas de ventilação
- Fecho lingueta c/ miolo fenda aço
- Fecho yale
- Flange

#### SOBREPOR

- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó caixa na cor bege ral 7032
- Placa de montagem removível na cor laranja ral 2003
- Ponto de aterramento na caixa e porta
- Dobradiças invioláveis c/ pino 3/16" zincado
- Perfil auto adesivo em eva p/ vedação 15x10
- Fecho lingueta c/ miolo fenda (plástico)
- Grau de proteção ip-54



#### Opcional:

- Porta interna
- Suporte superior para uso ao tempo (pingadeira)
- Suporte p/ passagem de cabo
- Fecho lingueta c/ miolo fenda aço
- Fecho yale
- Flange • IP-65

## QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 100A

#### EMBUTIR

- Fabricado para utilização de mini disjuntor padrão din até 100a como geral
- Espelho em chapa c/ recortes p/ disjuntores
- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó branco ral 9003 - texturizado
- Placa de montagem c/ furações p/ fixação do "kit" barramento chapa galvanizada
- Dobradiças tipo "borboleta" - 3/4"
- Furos de 25mm p/ passagem de condutores
- Grau de proteção ip-31



#### SOBREPOR

- Fabricado para utilização de mini disjuntor padrão din até 100a como geral
- Espelho em chapa c/ recortes p/ disjuntores
- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó branco ral 9003 - texturizado
- Placa de montagem c/ furações p/ fixação do "kit" barramento chapa galvanizada
- Dobradiças tipo "borboleta" - 3/4"
- Grau de proteção ip-31



## QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 150-210A

#### EMBUTIR

- Fabricado para utilização de disjuntor caixa moldada de 150a a 200a - din 125a.
- Espelho em chapa c/ recortes p/ disjuntores
- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó branco ral 9003 - texturizado
- Placa de montagem c/ furações p/ fixação do "kit" barramento chapa aço carbono
- Dobradiças tipo "borboleta" - 3/4"
- Furos de 25mm p/ passagem de condutores
- Grau de proteção ip-31



#### SOBREPOR

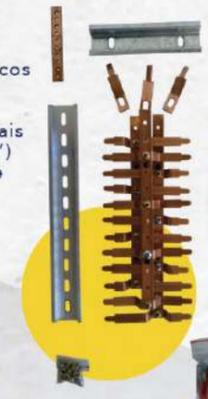
- Fabricado para utilização de disjuntor caixa moldada de 150a a 200a - din 125a.
- Espelho em chapa c/ recortes p/ disjuntores
- Fabricados em aço carbono
- Tratamento anti corrosivo
- Pintura eletrostática a pó branco ral 9003 - texturizado
- Placa de montagem c/ furações p/ fixação do "kit" barramento chapa em aço carbono
- Dobradiças tipo "borboleta" - 3/4"
- Grau de proteção ip-31



## KIT'S BARRAMENTO

#### 100A

- Barramento eletrolítico de cobre 99,7% de pureza - p/ disjuntores din até 100a
- Isolador plástico tipo "torre" p/ fixação das barras de cobre
- Isolador plástico tipo "paralelo" p/ fixação do neutro
- Trilhos galvanizados - padrão din 4x6mm bicromatizado
- Parafusos p/ terra
- Barramentos bifásicos ou trifásicos
- Barramentos terra e neutro
- Barramentos parciais (travessas - "r/s/t")
- Bonteiras de cobre p/ fixação do disjuntor geral



#### 150-225A

- Barramento eletrolítico de cobre 99,7% de pureza - p/ disjuntores din até 125a
- Isolador plástico tipo "paralelo" p/ fixação das barras
- Trilhos galvanizados - padrão din 4x6mm bicromatizado
- Parafusos de fixação 4x6mm bicromatizado
- Parafusos p/ terra
- Barramentos trifásicos
- Barramentos terra e neutro
- Barramentos parciais (travessas "r/s/t")
- Ligação por meio de "cabos" (não incluso)

