

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

### 1.0 - DADOS CONSTRUTIVOS:

#### 1.1 - ESTRUTURA:

- CAIXA MONOBLOCO DE CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 12 MSB
- CAIXA MONOBLOCO DE CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 14 MSB
- CAIXA MONOBLOCO DE CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 16 MSB

#### 1.2 - PAINEL DE MONTAGEM:

- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 12 MSB
- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 14 MSB
- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 16 MSB

#### 1.3 - PORTA:

- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 12 MSB
- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 14 MSB
- CHAPA DE AÇO 1020 BITOLA 16 MSB

#### 1.4 - ABERTURA DA PORTA:

- PARA DIREITA COM SOBRADELA ATÉ 130°
- PARA ESQUERDA COM SOBRADELA ATÉ 130°
- OUTRAS

#### 1.5 - FECHDO:

- TIPO SÁBDO DE FENDA EM METAL COM MOLO UNIVERSAL
- TIPO SÁBDO DE FENDA EM METAL COM MOLO UNIVERSAL E FECHADURA COM CHAVE TIPO VALE
- MAGNETA ESCAMOTEÁVEL COM MOLO UNIVERSAL
- MAGNETA ESCAMOTEÁVEL COM MOLO UNIVERSAL E FECHADURA COM CHAVE TIPO VALE
- OUTRA

#### 1.6 - VEDAÇÃO DA PORTA:

- COLCHETADO EXPANDIDO
- NEOPRENE
- OUTRA

#### 1.7 - GRAU DE PROTEÇÃO:

- IP32  IP44  IP54  IP55  IP65  IP...

#### 1.8 - TRATAMENTO DAS CHAPAS:

- DECAPAGEM COM GRANULADO DE AÇO ATE METAL "QUASE BRANCO" COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE DE CROMATO DE ZINCO
- DECAPAGEM COM AJO DE AREIA ATE METAL "QUASE BRANCO" COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE DE CROMATO DE ZINCO
- IMPREGNAÇÃO COM BANHO DE AÇO ATE METAL "QUASE BRANCO" COM APLICAÇÃO DE FUNDO ANTI-OXIDANTE DE CROMATO DE ZINCO

#### 1.9 - PINTURAS:

- PINTURA ELETROSTÁTICA DE POLIESTER EM PO
- OUTRA

#### 1.10 - CORES:

- CAIXA ESTRUTURA E PORTA NA COR CINZA RAL 7032
- CAIXA ESTRUTURA E PORTA NA COR CINZA CLARA MUNSIEL
- PAINEL DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2000

#### 1.11 - IDENTIFICAÇÃO:

- PINTURA NAS CORES DA ABNT PARA BARRAMENTOS
- ANELAS PARA CABOS DE COMANDO E FORÇA
- ETIQUETAS PLÁSTICAS DOS DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO
- ETIQUETAS DE ACRÍLICO COM FUNDO PRETO PARA O QUADRO
- ETIQUETAS DE PAPEL COM PORTA ETIQUETAS PARA SAÍDAS DE CABOS
- OUTRAS

#### 1.12 - ENTRADA DOS CABOS ALIMENTADORES:

- SUPERIOR
- INFERIOR
- LATERAL  DIREITO  ESQUERDO

#### 1.13 - SAÍDAS DOS CABOS DE CIRCUITOS:

- SUPERIOR
- INFERIOR
- LATERAL  DIREITO  ESQUERDO

#### 1.14 - TIPOS DE INSTALAÇÃO:

- ABRIGADO EMBUTIDO NA PAREDE EXCETO OS INDICADOS
- ABRIGADO FIXADO NA PAREDE
- ABRIGADO AUTO PORTANTE APOIADO NO PISO
- OUTROS

#### 1.15 - ACESSÓRIOS:

- CALEFATOR
- CONJUNTO DE VENTILAÇÃO
- TAMPA SUPERIOR
- TAMPA INFERIOR
- ILUMINAÇÃO INTERNA
- SARTADOR DE ABERTURA DA PORTA
- CHAVE DE FIM DE CURSO
- BASE SOLTEIRA
- PORTA COM VISOR DE ACRÍLICO
- PORTA DOCUMENTOS
- PORTA INTERNA DE PROTEÇÃO
- TRILHO TIPO DIN DE FIXAÇÃO DOS COMPONENTES
- CONDUTOR DE ATERAMENTO DA PORTA
- TRILHAS PERFORADAS
- OLHAS DE CIMENTO
- SUPRESSOR DE BURTO

### 2.0 - DADOS ELÉTRICOS

#### 2.1 - NÍVEL DE ISOLAMENTO:

- 500V  OUTRO

#### 2.2 - TENSÃO DE UTILIZAÇÃO:

- 200/220V  220/227V  380/220V  440/254V  480/277V

#### 2.3 - TENSÃO DE COMANDO:

- 110V  220V  ...V

#### 2.4 - FREQUÊNCIA:

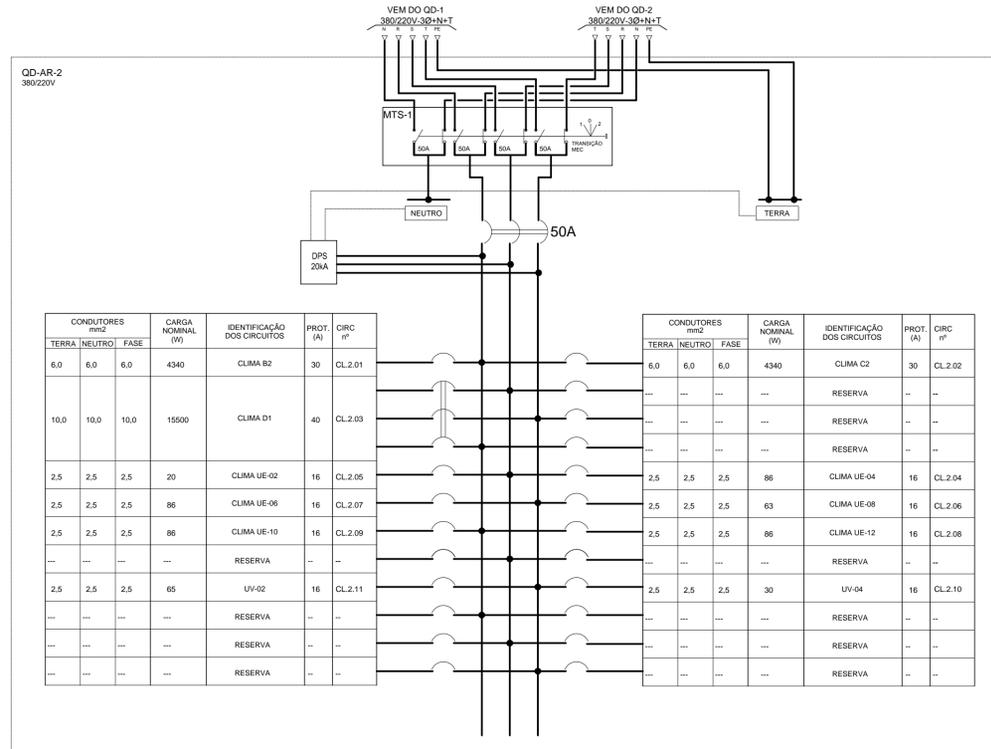
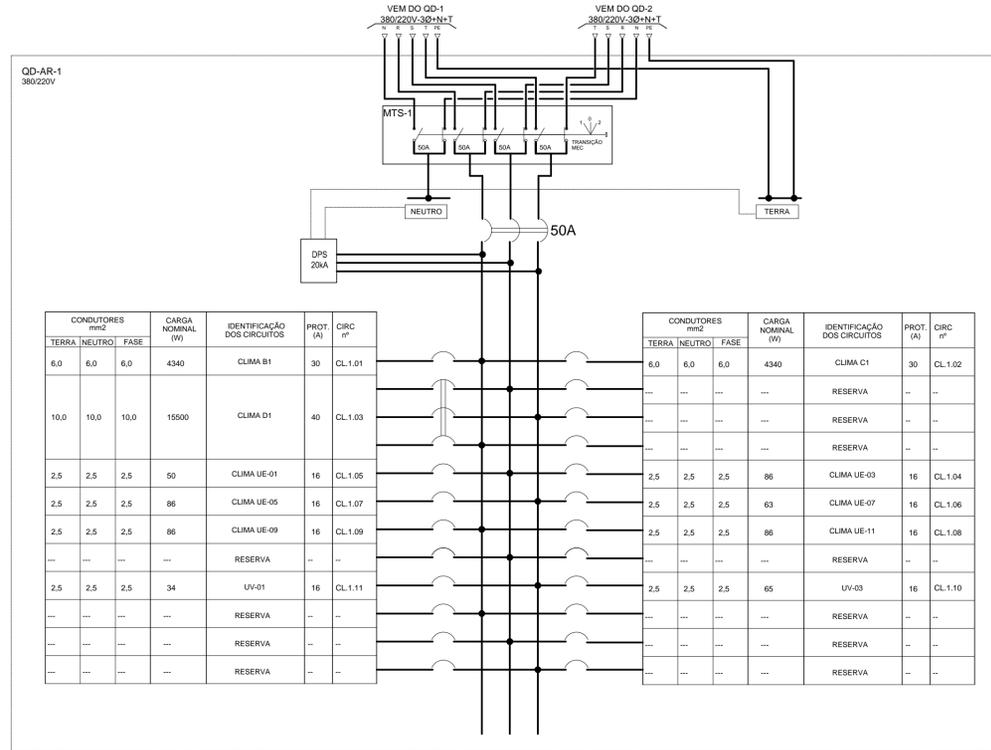
- 50Hz  60Hz

#### 2.5 - NÍVEL DE CURTO CIRCUITO:

- SIMÉTRICO-33A  ASSIMÉTRICO-...A

### 3.0 - NORMAS APLICÁVEIS

- NBR IEC 60439-1 DA ABNT
- NR10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO



A LANÇAMENTO INICIAL MACLEU JUL/2017

Rev. Discriminação Resp. Data  
 01 Eng. JOSÉ MACLEU DA SILVA CRE-SP 120.424  
 Eng. NERI PLUHAR PESCADOR CREA-RS 041.997

EXECUÇÃO  
 PROPRIETÁRIO

	<b>JFPE - DATA CENTER</b> PERNAMBUCO		PJ nº <b>4</b>
	<b>ELÉTRICA</b> <b>QD-AR-1 E QD-AR-2</b>		Plancha nº <b>10/13</b>
	Fase <b>A</b>	Versão <b>A</b>	
Desenho: _____ Data JULHO/2017 Esc. S/E _____ Coordenador: _____ Arquivo: JFPE_ELE_F10_QD-AR-1 E 2_V01.dwg			