

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |

## NOTAÇÃO E SIMBOLOGIA

|    |  |   |    |  |   |    |  |   |    |  |   |    |  |  |
|----|--|---|----|--|---|----|--|---|----|--|---|----|--|--|
| 01 |  | CONTA TO CONTA TOR<br>NA e NF                       | 17 |  | MEDIDOR DE FA TOR<br>DE POTÊNCIA  | 33 |  | TEMPORIZADOR RETAR DADO<br>NA ENERGIZAÇÃO<br>(TRABALHO) | 49 |  | VENTILADOR                                      | 65 |  | BORNE DE INTERLIGAÇÃO<br>COM CLP – 24Vcc |
| 02 |  | BOTÃO DE IMPULSO<br>NA e NF                         | 18 |  | HORÍMETRO   | 34 |  | RELÊ TÉRMICO  | 50 |  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE (PL)                     | 66 |  |  |
| 03 |  | FIM DE CURSO<br>NA e NF                             | 19 |  | LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM<br>IDENTIFICAÇÃO DO TIPO E COR                 | 35 |  | FUSÍVEL   | 51 |  | INVERSOR DE FREQUÊNCIA                          | 67 |  |  |
| 04 |  | CONTA TO C/ RETAR DO<br>NA ENERGIZAÇÃO (NA e NF)    | 20 |  | BUZINA  | 36 |  | FUSÍVEL SECCIONADOR                                     | 52 |  | SOFT STARTER                                    | 68 |  |  |
| 05 |  | CONTA TO C/ RETAR DO<br>NA DESENERGIZAÇÃO (NA e NF) | 21 |  | SIRENE  | 37 |  | PÁRA-RAIO   | 53 |  | PROTE TOR DE SURTOS                             | 69 |  |  |
| 06 |  | BO TÃO DE EMER GÊNCIA<br>(NA e NF)                  | 22 |  | CONTA TO DE EXTRAÇÃO<br>TOMADA PINO E SAQUE                               | 38 |  | SENSOR DE PROXIMIDADE                                   | 54 |  | CHAVE DE COMANDO-2 PÓLOS<br>COM 2 POS. + POS. 0 | 70 |  |  |
| 07 |  | CONTA TO RELÊ TÉR MICO<br>(NA e NF)                 | 23 |  | MUFLA TERMINAL  | 39 |  | SENSOR DE PROXIMIDADE<br>COM CONTA TO NA                | 55 |  | CHAVE DE COMANDO<br>COM 1 POS. + POS. 0         | 71 |  |  |
| 08 |  | CONTA TOR DE FORÇA                                  | 24 |  | DERIVAÇÃO   | 40 |  | BORNE CONECTOR  | 56 |  | CHAVE DE COMANDO-1 PÓLO<br>COM 2 POS. + POS. 0  | 72 |  |  |
| 09 |  | MOTOR TRIFÁSICO                                     | 25 |  | CONEXÃO DE CONDUTORES   | 41 |  | DISJUNTOR MAGNÉTICO<br>AJUSTÁVEL                        | 57 |  | CHAVE EMER GÊNCIA                               | 73 |  |  |
| 10 |  | MOTOR MONOFÁSICO                                    | 26 |  | CONDU TOR BLIN DADO   | 42 |  | DISJUNTOR TÉR MICO<br>AJUSTÁVEL                         | 58 |  | BORNE PORTA-FUSÍVEL                             | 74 |  |  |
| 11 |  | TRANSFORMADOR DE FORÇA<br>ESTRE LA TRIÂNGULO        | 27 |  | REPRESENTAÇÃO DO SISTEMA<br>DE DISTRIBUIÇÃO, FREQUÊNCIA<br>E TENSÃO. (BT) | 43 |  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO<br>AJUSTÁVEL                   | 59 |  | BORNE DE FORÇA – 220V                           | 75 |  |  |
| 12 |  | TRANSFORMADOR DE<br>CORRENTE                        | 28 |  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO<br>FIXO  | 44 |  | REPRESENTAÇÃO TRIFÁSICA                                 | 60 |  | BORNE DE FORÇA<br>220V – NO BREAK               | 76 |  |  |
| 13 |  | TRANSFORMADOR<br>MONOFÁSICO                         | 29 |  | SECCIONADORA  | 45 |  | REPRESENTAÇÃO BIFÁSICA                                  | 61 |  | BORNE DE COMANDO – 220V                         | 77 |  |  |
| 14 |  | NO BREAK  | 30 |  | INTERRUPTOR – SECCIONADOR   | 46 |  | REPRESENTAÇÃO MONOFÁSICA                                | 62 |  | BORNE DE COMANDO – 24Vcc                        | 78 |  |  |
| 15 |  | VOLTIMETRO  | 31 |  | BOBINA CONTA TOR E RELÊ   | 47 |  | CAPACITOR   | 63 |  | BORNE PARA ELETRODO NÍVEL                       | 79 |  |  |
| 16 |  | AMPERÍMETRO   | 32 |  | TEMPORIZADOR RETAR DADO<br>NA DESENERGIZAÇÃO<br>(REPOUSO)                 | 48 |  | RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO                              | 64 |  | BORNE DE COMANDO – 12Vcc                        | 80 |  |  |

[illegible]