



| <div>1. CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</div> <div>1.1 TENSÃO DE ISOLAÇÃO NOMINAL: 1000 Vca</div> <div>1.2 TENSÃO DE OPERAÇÃO: 220V Vca</div> <div>1.3 FREQUENCIA NOMINAL: 60 Hz</div> <div>1.4 TENSÃO APLICADA 1 Min: kV</div> <div>1.5 NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO: kV</div> <div>1.6 CORRENTE NOMINAL: A</div> <div>1.7 CORRENTE CURTO CIRCUITO: kA</div> <div>1.8 SISTEMA: <input type="checkbox"/> 3Ø <input checked="" type="checkbox"/> 3Ø +N <input type="checkbox"/></div> <div>1.9 NEUTRO: <input type="checkbox"/> ATERRADO POR IMPEDÂNCIA <input checked="" type="checkbox"/> SOLIDAMENTE ATERRADO</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | <div>4. DETALHES CONSTRUTIVOS</div> <div>4.1 FRONTAL: <input checked="" type="checkbox"/> PORTA <input type="checkbox"/> TAMPA PARAFUSADA</div> <div>4.2 TRASEIRA: <input type="checkbox"/> PORTA <input checked="" type="checkbox"/> TAMPA PARAFUSADA</div> <div>4.3 FECHO: <input checked="" type="checkbox"/> LINGUETA <input type="checkbox"/> CREMONA C/ YALE <input checked="" type="checkbox"/> FENDA <input type="checkbox"/> MAÇANETA C/ YALE <input type="checkbox"/> LACRE P/ PAINEL</div> <div>4.4 VENEZIANA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>TELA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>FILTRO: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>4.5 VENTILADOR: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>TELA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>FILTRO: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>4.6 CONEXÕES EXTERNAS:</div> <div>4.6.1 FORÇA:</div> <div>ENTRADA: <input type="checkbox"/> DUTO <input checked="" type="checkbox"/> CABOS <input type="checkbox"/> POR CIMA <input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> LATERAL <input type="checkbox"/> TRASEIRA</div> <div>SAIDA: <input type="checkbox"/> BARRAS <input checked="" type="checkbox"/> CABOS <input type="checkbox"/> POR CIMA <input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO <input type="checkbox"/> LATERAL <input type="checkbox"/> TRASEIRA</div> <div>4.6.2 CIRCUITOS AUXILIARES:</div> <div><input type="checkbox"/> POR CIMA <input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO</div> <div>4.7 BITOLA DAS CHAPAS:</div> <div>ESTRUTURA: ... mm FECHAMENTO: ... mm</div> <div>4.8 FUNDO FECHADO: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO</div> <div>4.9 FIXAÇÃO: <input type="checkbox"/> PISO <input type="checkbox"/> PAREDE</div> <div>4.10 POSIÇÃO: <input type="checkbox"/> AFASTADO DA PAREDE <input type="checkbox"/> ENCOSTADO À PAREDE</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> <div>1- OS ITENS 4.7, 4.9 E 4.10, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO.</div> | | <div>6. BARRAMENTO</div> <div>6.1 MATERIAL: <input checked="" type="checkbox"/> COBRE <input type="checkbox"/> ALUMÍNIO</div> <div>6.2 BARRAMENTOS <input checked="" type="checkbox"/> FASES <input checked="" type="checkbox"/> TERRA <input checked="" type="checkbox"/> NEUTRO</div> <div>6.3 TRATAMENTO DAS JUNÇÕES: <input type="checkbox"/> NATURAL <input type="checkbox"/> ESTANHADA <input checked="" type="checkbox"/> PRATEADA</div> <div>6.4 ISOLAÇÃO DAS BARRAS <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> PÓ EPOXI <input checked="" type="checkbox"/> TERMOCONTRÁTIL</div> <div>6.5 IDENTIFICAÇÃO <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> FITA COLORIDA <input type="checkbox"/> TOTALMENTE PINTADO <input type="checkbox"/></div> <div>6.6 CORES:</div> <div>FASE R: <input checked="" type="checkbox"/> AZUL <input type="checkbox"/></div> <div>FASE S: <input checked="" type="checkbox"/> BRANCO <input type="checkbox"/></div> <div>FASE T: <input checked="" type="checkbox"/> VIOLETA <input type="checkbox"/></div> <div>TERRA: <input checked="" type="checkbox"/> VERDE <input type="checkbox"/></div> <div>NEUTRO: <input checked="" type="checkbox"/> AZUL CLARO <input type="checkbox"/></div> <div>POSITIVO: <input type="checkbox"/> VERMELHO <input type="checkbox"/></div> <div>NEGATIVO: <input type="checkbox"/> PRETO <input type="checkbox"/></div> <div>6.7 DIMENSÃO BARRAMENTO PRINCIPAL:</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | <div>8. FIAÇÃO</div> <div>8.1 CLASSE DE ISOLAÇÃO</div> <div>FORÇA: <input type="checkbox"/> 750V <input checked="" type="checkbox"/> 0.6/1 kV</div> <div>CONTROLE: <input checked="" type="checkbox"/> 750V <input type="checkbox"/></div> <div>8.2 TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO: <input checked="" type="checkbox"/> 70 °C <input type="checkbox"/> 100 °C <input type="checkbox"/></div> <div>8.3 IDENTIFICAÇÃO: <input type="checkbox"/> ANILHA <input type="checkbox"/> LUVAS PLÁSTICA <input checked="" type="checkbox"/> ANILHA + LUVAS SUPORTE <input type="checkbox"/></div> <div>8.4 CORES:</div> <table><thead><tr><th>CIRCUITO</th><th>COR</th><th>BITOLA (mm2)</th></tr></thead><tbody><tr><td>FORÇA < 1000 Vca</td><td>PRETO</td><td>CONF. ABNT</td></tr><tr><td>POLO POSITIVO</td><td>VERMELHO</td><td>1,0</td></tr><tr><td>POLO NEGATIVO</td><td>PRETO</td><td>1,0</td></tr><tr><td>CONTROLE (FASE)</td><td>CINZA</td><td>1,5</td></tr><tr><td>CONTROLE (COMUM)</td><td>CINZA</td><td>1,5</td></tr><tr><td>TERRA</td><td>VERDE</td><td>CONF. ABNT</td></tr><tr><td>NEUTRO</td><td>AZUL</td><td>CONF. ABNT</td></tr><tr><td>CIRCUITO DE TENSÃO</td><td>AMARELO</td><td>1,5</td></tr><tr><td>CIRCUITO DE CORRENTE</td><td>AMARELO</td><td>2,5</td></tr><tr><td>CIRCUITOS AUXILIARES</td><td>PRETO</td><td>1,5</td></tr><tr><td>CONTROLE (PCE)</td><td>CINZA</td><td>1,0</td></tr></tbody></table> <div>8.5 BORNES <input type="checkbox"/> ENTRE COLUNAS E PORTA <input checked="" type="checkbox"/> LIGAÇÕES EXTERNAS AO PAINEL <input type="checkbox"/> RESERVA 20% DO TOTAL</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | CIRCUITO | COR | BITOLA (mm2) | FORÇA < 1000 Vca | PRETO | CONF. ABNT | POLO POSITIVO | VERMELHO | 1,0 | POLO NEGATIVO | PRETO | 1,0 | CONTROLE (FASE) | CINZA | 1,5 | CONTROLE (COMUM) | CINZA | 1,5 | TERRA | VERDE | CONF. ABNT | NEUTRO | AZUL | CONF. ABNT | CIRCUITO DE TENSÃO | AMARELO | 1,5 | CIRCUITO DE CORRENTE | AMARELO | 2,5 | CIRCUITOS AUXILIARES | PRETO | 1,5 | CONTROLE (PCE) | CINZA | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|-------|--|--------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|------------------|-------|------------|---------------|----------|-----|---------------|-------|-----|-----------------|-------|-----|------------------|-------|-----|-------|-------|------------|--------|------|------------|--------------------|---------|-----|----------------------|---------|-----|----------------------|-------|-----|----------------|-------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| CIRCUITO | COR | BITOLA (mm2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORÇA < 1000 Vca | PRETO | CONF. ABNT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POLO POSITIVO | VERMELHO | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| POLO NEGATIVO | PRETO | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROLE (FASE) | CINZA | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROLE (COMUM) | CINZA | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERRA | VERDE | CONF. ABNT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEUTRO | AZUL | CONF. ABNT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO DE TENSÃO | AMARELO | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITO DE CORRENTE | AMARELO | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITOS AUXILIARES | PRETO | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROLE (PCE) | CINZA | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>2. CIRCUITOS AUXILIARES</div> <div>2.1 TENSÃO DE COMANDO: 220 Vca</div> <div>FONTE: <input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> EXTERNA</div> <div>2.2 AQUECIMENTO: 100 W 220 Vca</div> <div>FONTE: <input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> EXTERNA</div> <div>2.3 ILUMINAÇÃO: 16 W 220 Vca</div> <div>TIPO: <input type="checkbox"/> INCANDESC. <input checked="" type="checkbox"/> FLUORESCENTE</div> <div>FONTE: <input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> EXTERNA</div> <div>2.4 TOMADA: 15 A 220 Vca</div> <div>FONTE: <input checked="" type="checkbox"/> INTERNA <input type="checkbox"/> EXTERNA</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | <div>5. TRATAMENTO E PINTURA</div> <div>5.1 PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: <input type="checkbox"/> JATEAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> QUÍMICO</div> <div>5.2 PINTURA: <input checked="" type="checkbox"/> PÓ <input type="checkbox"/> LÍQUIDA</div> <div>5.3 ESPESSURA: 120 MICRONS</div> <div>5.4 COR DE ACABAMENTO: <input type="checkbox"/> CINZA RAL 7032 <input type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/> EXTERNO <input checked="" type="checkbox"/> CINZA MUNSSEL 6,5 <input type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/> EXTERNO <input type="checkbox"/></div> <div>5.5 COR DA PLACA DE MONTAGEM: <input checked="" type="checkbox"/> LARANJA RAL 2003 <input type="checkbox"/></div> <div>5.6 FERRAGENS INTERNAS: <input type="checkbox"/> ZINCAGEM + BICROMATIZAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> PINTADA</div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | <div>7. PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO</div> <div>7.1 PLAQUETAS EXTERNAS (MATERIAL): <input checked="" type="checkbox"/> ACRÍLICO <input type="checkbox"/> ALUMÍNIO <input type="checkbox"/> FITA ADESIVA <input type="checkbox"/></div> <div>7.2 PLAQUETAS EXTERNAS (FIXAÇÃO): <input type="checkbox"/> PARAFUSADA <input checked="" type="checkbox"/> AUTO ADESIVO <input type="checkbox"/> REBITE DE NYLON <input type="checkbox"/></div> <div>7.3 PLAQUETAS INTERNAS (MATERIAL): <input type="checkbox"/> ACRÍLICO <input checked="" type="checkbox"/> FITA ADESIVA <input type="checkbox"/> PAPEL AUTO ADESIVO <input type="checkbox"/></div> <div>7.4 PLAQUETAS INTERNAS (FIXAÇÃO): <input type="checkbox"/> PARAFUSADA <input checked="" type="checkbox"/> AUTO ADESIVO <input type="checkbox"/> COLADA <input type="checkbox"/></div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | <div>9. CONDIÇÕES DE SERVIÇO</div> <div>9.1 TEMPERATURA AMBIENTE MÉDIA: 35 °C</div> <div>9.2 TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA: 40 °C</div> <div>9.3 ALTITUDE: <1000 m</div> <div>9.4 UMIDADE: 70 %</div> <div>9.5 AMBIENTE: CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO. <input type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> SEMI-AGRESSIVO <input type="checkbox"/> AGRESSIVO <input type="checkbox"/> MARÍTIMO <input type="checkbox"/></div> <div>OBSERVAÇÕES:</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><thead><tr><th>Nº</th><th>DATA</th><th>REVISÃO</th><th>EXEC.</th><th>APROV.</th><th colspan="2">SABESP</th><th>DES. REFERÊNCIA</th><th>NÚMERO</th><th>NOTAS</th></tr><tr><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>ACEITO</th><th>DATA</th><th></th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> | | Nº | DATA | REVISÃO | EXEC. | APROV. | SABESP | | DES. REFERÊNCIA | NÚMERO | NOTAS | | | | | | ACEITO | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <div>P.M.J.</div> <div>VISTO E ACEITO</div> <div>ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO</div> <div>ANALISADO: <input type="checkbox"/></div> <div>ACEITO: <input type="checkbox"/></div> <div>VISTO: <input type="checkbox"/></div> <div>EXECUTADO POR</div> <div></div> <div>DES: REGYS S. PERMANHANI 10/10</div> <div>PROJ: LAERCIO R. NUNES 10/10</div> <div>APROVADO POR: JOSÉ EDUARDO F. LEITE</div> <div>ASS: <input type="checkbox"/></div> <div>CREA: 0600851886 10/10</div> <div>Prefeitura do Município de Jaguariúna</div> <div>REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA</div> <div>PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 4</div> <div>PAINEL COMANDO MOTOR – PCM–PD – EEE–4 DE JAGUARIÚNA</div> <div>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</div> <div>ÁREA PROJ: MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA</div> <div>SUB-ÁREA PROJ: ÁREA URBANA – FASE 2</div> <div></div> <div>Nº</div> <div>REV. 0 FL. 24 de 24</div> <div>Nº CONTRATADA: C142–PE–EEE4–EL–002</div> <div>ESCALA: 1:1000</div> | |
| Nº | DATA | REVISÃO | EXEC. | APROV. | SABESP | | DES. REFERÊNCIA | NÚMERO | NOTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ACEITO | DATA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |