

[illegible]

NORMAS NBR 5410 E NR10

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - | A CHAVE SECCIONADORA GERAL SOB CARGA, DEVERÁ CONTER DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO ROTATIVO EXTERNO POR ACOPLAMENTO PARA PORTA, COM TRAVAMENTO PARA IMPEDIR ABERTURA DA PORTA DO PAINEL COM A SECCIONADORA NA POSIÇÃO "LIGADA" E COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO COM BLOQUEIO |
| 2 - | A REFERIDA CHAVE TERÁ AINDA A FUNÇÃO DE DISPOSITIVO DE SECCIONAMENTO DE AÇÃO SIMULTÂNEA IMPEDINDO A REENERGIZAÇÃO DO CIRCUITO, CONFORME PREVÊ O ITEM 10.3.2 DA NR 10 DO MTE.                                                                                            |

[illegible]

| TABELA DE CARACTERÍSTICAS DO MOTOR                     |                                |     |                                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------------------------------------|
| POTÊNCIA NOMINAL:                                      | 125                            | CV  | ACIONAMENTO: INVERSOR DE FREQUÊNCIA |
| TENSÃO NOMINAL:                                        | 220V                           | V   | AJUSTE / TAP: —                     |
| CORRENTE NOMINAL:                                      | 298,79                         | A   | ACELERAÇÃO (ESTIMADO): —[Seg        |
| FREQUÊNCIA:                                            | 60                             | Hz  | TIPO DE MOTOR: GAÍOLA               |
| COS $\phi$ /RENDIMENTO: 0.85/0.95                      | — REGIME DE OPERAÇÃO: CONTÍNUO |     |                                     |
| ROTAÇÃO:                                               | 1750                           | RPm | CONDIÇÃO DE PARTIDA: COM CARGA      |
| ROTOR BLOQUEADO:                                       | —                              | Seg | BOMBA: HORIZONTAL                   |
| CORRENTE DE PARTIDA (I <sub>P</sub> /I <sub>N</sub> ): | 6,7                            |     | PARTIDAS POR HORA: 4                |

OS DADOS CONSTANTES DA TABELA DE CARACTERÍSTICAS FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DA FOLHA DE DADOS DO MOTOR CONTIDA NO PROL. BÁSICO ENTRETANTO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS E ADEQUADOS EM FUNÇÃO DO MOTOR DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.

|  |                                                                       |  |                                                |
|--|-----------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|
|  | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA                                          |  | BOTÃO TIPO SOCO PARA PARADA DE EMERGÊNCIA      |
|  | MINIDISJUNTOR BAIXA TENSÃO COM AS PROTEÇÕES TÉRMICA E MAGNÉTICA FIXAS |  | BOTÃO LIGA-MANUAL                              |
|  | BORNE CONECTOR FUSÍVEL                                                |  | NORMALMENTE FECHADO (ABRIDOR)                  |
|  | BORNE CONECTOR FUSÍVEL COM INDICAÇÃO DE POTENCIAL POR LED             |  | NORMALMENTE ABERTO (FECHADOR)                  |
|  | BOBINA PARA CONTATOR OU RELE AUXILIAR                                 |  | SINALIZADOR VISUAL COM EMISSOR DE LUZ TIPO LED |



(2)

|                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |                          |                         |  |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--|-------------------|
| REV00                                                                                                                                                                       | 29/09/2023          | P5 - PROJETO EXECUTIVO -ELÉTRICO                                                                                                                                                                                      |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| REVISÃO                                                                                                                                                                     | DATA                | DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO                                                                                                                                                                                    |                     |                     |                          |                         |  |                   |
|   |                     | AVENIDA BRASIL, Nº 888, SALA 1401, BAIRRO SANTA EFIGÊNIA - BELO HORIZONTE/MG<br>TELEFONE: (31) 3504-2733<br>CNPJ: 48.422.579/0001-07                                                                                  |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| TÍTULO:<br>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                 |                     | DESCRIÇÃO:<br>PROJETO ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - RIO PRATA                                                                                                                                                  |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| ENDEREÇO:<br>MG-120 - NOVA ERA - MG                                                                                                                                         |                     | USO:<br>COMERCIAL                                                                                                                                                                                                     |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| CONTRATANTE:<br><br>AGEVAP - FILIAL GOV. VALADARES-MG<br>05.422.000/0002-84                                                                                                 |                     | RESPONSÁVEL TÉCNICO<br><br>CONSÓRCIO EQUILÍBRIO HIDRO-BR<br>48.422.579/0001-07                                                                                                                                        |                     |                     |                          |                         |  |                   |
|   |                     | <table border="1"> <tr> <td>ESCALA:<br/>INDICADA</td><td>DATA:<br/>29/09/2023</td><td>DESENHISTA:<br/>DANIEL B.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Nº ART:<br/>202221685727</td><td>PRANCHA:<br/>09/11</td></tr> </table> | ESCALA:<br>INDICADA | DATA:<br>29/09/2023 | DESENHISTA:<br>DANIEL B. | Nº ART:<br>202221685727 |  | PRANCHA:<br>09/11 |
| ESCALA:<br>INDICADA                                                                                                                                                         | DATA:<br>29/09/2023 | DESENHISTA:<br>DANIEL B.                                                                                                                                                                                              |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| Nº ART:<br>202221685727                                                                                                                                                     |                     | PRANCHA:<br>09/11                                                                                                                                                                                                     |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| COMANDO:<br>QUADRO DE COMANDO DE MOTORES - QCM02                                                                                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |                          |                         |  |                   |
| OBSERVAÇÕES<br>VER NOTAS                                                                                                                                                    |                     | NOME DO ARQUIVO<br>P5_P5.2.EAB-DS-001 a DS-011_R0.dwg                                                                                                                                                                 |                     |                     |                          |                         |  |                   |