

|                                        | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA                                                       | PROJETO                                              | REVISÃO | ANEXO FOLHA |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|
|                                        | CEEAL.ET.09.H.TE.004                                                        |                                                      | 0       |             |
| UNIDADE                                | TRATAMENTO SECUNDÁRIO                                                       |                                                      |         |             |
| FASE DO PROCESSO                       | VALO DE OXIDAÇÃO                                                            |                                                      |         |             |
| EQUIPAMENTO                            | AERADORES SUBMERSÍVEIS                                                      |                                                      |         |             |
|                                        |                                                                             |                                                      |         |             |
| CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO                  |                                                                             |                                                      |         |             |
| SERVIÇO                                | Contínuo c/ controle de velocidade                                          |                                                      |         |             |
| LIQUIDO                                | Esgoto                                                                      |                                                      |         |             |
| VAZAO MEDIA/MAXIMA                     | (L/s)                                                                       | 14/25,3                                              |         |             |
| NUMERO DE TANQUES                      | 1                                                                           |                                                      |         |             |
| TEMPERATURA                            | AMBIENTE                                                                    |                                                      |         |             |
| PERFORMANCE                            |                                                                             |                                                      |         |             |
| POTENCIA ESTIMADA                      | ( kW)                                                                       | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| VELOCIDADE                             | (RPM)                                                                       | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| POT.CONS.- PROJ.MAX.                   | (kW)                                                                        | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE O2 (kgO2/kWh) | 1,2 (ÁGUA LIMPA)                                                            |                                                      |         |             |
| TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE O2 (kgO2/kWh) | 0,8 (ESGOTO) GARANTIDO PELO FORNECEDOR                                      |                                                      |         |             |
| DESCRIÇÃO E ACESSÓRIOS                 |                                                                             |                                                      |         |             |
| FABRICANTE                             |                                                                             |                                                      |         |             |
| QUANTIDADE                             | unidades                                                                    | 3                                                    |         |             |
| MODELO                                 | PELO FABRICANTE                                                             |                                                      |         |             |
| TIPO                                   | Elétrico, Aberto, Submerso, Assíncrono e Rebobinável                        |                                                      |         |             |
| REFRIGERAÇÃO DO MOTOR                  | ÁGUA                                                                        |                                                      |         |             |
| MANCAIS                                | Axial em PTFE e Inox / Radiais em Bronze                                    |                                                      |         |             |
| SERVIÇO                                | Contínuo - 24h/dia - Instalação ao Tempo                                    |                                                      |         |             |
| VEDAÇÃO                                | Selo Mecânico                                                               |                                                      |         |             |
| SUSTENTAÇÃO                            | Chassis em aço carbono                                                      |                                                      |         |             |
| TESTES                                 | PADRÃO - APRESENTAR PLANO                                                   |                                                      |         |             |
| PINTURA                                | CONFORME PLANO A SER APROVADO PELA CESAN                                    |                                                      |         |             |
| DOCUMENTOS                             | DESENHO - PLANTA/CORTES E LISTA DE PEÇAS<br>MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO |                                                      |         |             |
| DADOS BÁSICOS                          |                                                                             |                                                      |         |             |
|                                        |                                                                             | Ver desenhos CEEAL.DS.09.H.TE.017 E 018-00           |         |             |
| ALTURA TOTAL - do Valo de Oxidação     |                                                                             |                                                      |         |             |
| ALTURA - (LAJE - NÍVEL Mx.) (mm)       |                                                                             |                                                      |         |             |
| ALTURA NÍVEL (mm)                      |                                                                             |                                                      |         |             |
| COMPRIMENTO X LARGURA (mm)             |                                                                             |                                                      |         |             |
|                                        |                                                                             |                                                      |         |             |
| ALTURA FUNDO - ROTOR (mm)              |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| DISTANCIA - ROTOR ATÉ A LUVA (mm)      |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| ALTURA TOTAL (mm)                      |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| DIÂMETRO DO FURO NA LAJE (mm)          |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| DIÂMETRO DO ROTOR                      |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| INFLUÊNCIA DO OXIGÊNIO (m³)            |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| INFLUÊNCIA DE MISTURA (m³)             |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO                |                                                                             |                                                      |         |             |
| ROTOR                                  |                                                                             | Aço Inoxidável - AISI 304                            |         |             |
| CARCAÇA - MOTOR E REDUTOR              |                                                                             | FºFº (CL 30)                                         |         |             |
| EIXO                                   |                                                                             | Aço Carbono 1045                                     |         |             |
| BASE                                   |                                                                             | Aço Carbono                                          |         |             |
| PARAFUSOS E CHUMBADORES                |                                                                             | Em aço Inoxidável AISI 304                           |         |             |
| PLACA DE IDENTIFICAÇÃO                 |                                                                             | Em aço Inoxidável                                    |         |             |
| CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS           |                                                                             |                                                      |         |             |
| DIMENSOES DO ROTOR (DN)                |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| BASE (DN)                              |                                                                             | Chassis montado sobre concreto                       |         |             |
| MONTAGEM                               |                                                                             | Vertical                                             |         |             |
| TUBO DE ASPIRAÇÃO                      |                                                                             | Mangueira em PVC - Espiralada                        |         |             |
| MOTOR                                  |                                                                             |                                                      |         |             |
| POTENCIA (kW)                          |                                                                             | PELO FABRICANTE)                                     |         |             |
| VELOCIDADE (RPM)                       |                                                                             | PELO FABRICANTE - VARIÁVEL                           |         |             |
| FASE/CICLOS/VOLTS                      |                                                                             | 3/60 Hz 220 V                                        |         |             |
| TIPO                                   |                                                                             | Aberto, Submerso, Rebobinável para trabalho sob água |         |             |
| CARCAÇA                                |                                                                             | PELO FABRICANTE                                      |         |             |
| CABO PARA INSTALAÇÃO (m)               |                                                                             | 20                                                   |         |             |