|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA** | | Nº cliente | |  | **-** | |
| Nº Doc. | |  | **B23001-D-4-011** | |
| Revisão | |  | **1** | |
| Folha | |  | CAPA | |
| Data | |  | 14/03/23 | |
|  | | | **Cliente:** | |  | | | | |
| **SAEG** | | | | | | |
| **Unidade:** | | | | | | |
| **ETE - PEDREGULHO** | | | | | | |
| **Projeto:** | |  | | | | |
| **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMESTICO** | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Distribuição**  Empresa, Departamento | Data de Entrega | | | | | | | | | | | | | | | | | **14/03/23** | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | Qtd. | Rev. | | **Engenharia** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Comercial** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Cliente** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL** | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | | |  |
|  |  |  | |  | |  | | |  |
| 1 | 02/05/23 | REVISÃO NA VAZÃO DA BOMBA | | JR | | JRB | | | FERNANDO |
| 0 | 14/03/23 | Emissão inicial | | JR | | JRB | | |  |
| **Rev.** | **Data** | **Descrição da Revisão** | | **Exec. Por** | | **Verif. Por** | | | **Aprov. Por** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FOLHA DE DADOS 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamento: **Bomba Centrífuga Do Lodo para o Adensador** | | | | | | | | | | | | | Quantidade: **2** | | | | | | |
| Tag: **BC-2-01A, BC-2-01B** | | | | | | | | | | | | | Fluxograma: B23**001-P-1-002** | | | | | | |
| **DADOS OPERACIONAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vazão nominal: | | | | **10m3/h** | | |  | | | Fluido: | | | **Lodo Biológico** | | | |  | | |
| Altura manométrica: | | | | **7,5** | | | **mca** | | | Temperatura: | | | **25** | | | | **ºC** | | |
| Potência consumida: | | | |  | | | **cv** | | | pH: | | | **Neutro** | | | |  | | |
| Rendimento: | | | |  | | | **%** | | | Altitude do local: | | |  | | | | **m** | | |
| Rotação nominal: | | | |  | | | **rpm** | | | Modelo: | | |  | | | |  | | |
| **DADOS CONSTRUTIVOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de construção: | | | | |  |  | | | | | Tipo de rotor | | | **fechado** | | | |  | |
| Diâmetro da sucção: | | | | |  | **mm** | | | | | Passagem de sólidos | | | **3** | | | | **mm** | |
| Norma / classe: | | | | | **ANSI B16.1 125# FF** |  | | | | | Mancais | | | **rolamentos** | | | |  | |
| Posição: | | | | | **horizontal** |  | | | | | Vedação do eixo: | | | **selo mecânico** | | | |  | |
| Diâmetro do recalque: | | | | |  | **mm** | | | | | Consumo vedação: | | | **próprio fluido** | | | |  | |
| Norma / classe: | | | | | **ANSI B16.1 125# FF** |  | | | | | Lubrificação | | | **óleo** | | | |  | |
| Posição: | | | | | **vertical** |  | | | | | Conexões auxiliares: | | | **-** | | | |  | |
| **MATERIAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carcaça: | | |  | | | | | | | Eixo: | |  | | | | | | | |
| Tampa: | | |  | | | | | | | Placa de desgaste: | |  | | | | | | | |
| Rotor: | | |  | | | | | | | Anel de selagem | |  | | | | | | | |
| **MOTOR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potência: | |  | | | | | | **cv** | | Grau de proteção: | | | | | | **IPW 66** | | | |
| Tensão: | | **380** | | | | | | **V** | | Classe de isolação: | | | | | | **F** | | | |
| Frequência: | | **60** | | | | | | **Hz** | | Motor: | | | | | |  | | | |
| Motor: | | **Trifásico** | | | | | |  | | Inversor de frequência: | | | | | | **sim** | | | |
| **PESOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bomba: |  | | | | | |  | | Base: | | | | | |  | | | |  |
| Motor: |  | | | | | |  | | Total: | | | | | |  | | | |  |
| **ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Placas de identificação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 – Base metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OBSERVAÇÕES E NOTAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Informações a serem fornecidas pelo fabricante. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 – Fornecedor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FOLHA DE DADOS 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equipamento: **Bomba Centrífuga para Agua de Serviço** | | | | | | | | | | | | | Quantidade: **2** | | | | | | |
| Tag: **BC-5- 02A, BC-5-02B** | | | | | | | | | | | | | Fluxograma: B23**001-P-1-004** | | | | | | |
| **DADOS OPERACIONAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vazão nominal: | | | | **25** | | **m³/h** | | | | Fluido: | | | **ÁGUA FILTRADA** | | | |  | | |
| Altura manométrica: | | | | **25** | | **mca** | | | | Temperatura: | | | **ambiente** | | | | **ºC** | | |
| Potência consumida: | | | |  | | **cv** | | | | pH: | | | **Neutro** | | | |  | | |
| Rendimento: | | | |  | | **%** | | | | Altitude do local: | | |  | | | |  | | |
| Rotação nominal: | | | | **1750** | | **rpm** | | | | Modelo: | | |  | | | |  | | |
| **DADOS CONSTRUTIVOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tipo de construção: | | | | | ***t*** | |  | | | | Tipo de rotor | | | **aberto** | | | |  | |
| Diâmetro da sucção: | | | | | ***nota 1*** | | **”** | | | | Passagem de sólidos | | | **-** | | | | **mm** | |
| Norma / classe: | | | | | **ANSI B16.5 150#** | |  | | | | Mancais | | | **rolamentos** | | | |  | |
| Orientação: | | | | | **horizontal** | |  | | | | Vedação do eixo: | | | **selo mecânico** | | | |  | |
| Diâmetro do recalque: | | | | | ***nota 1*** | | **”** | | | | Consumo vedação: | | | **próprio fluido** | | | |  | |
| Norma / classe: | | | | | **ANSI B16.5 150#** | |  | | | | Lubrificação | | | **graxa** | | | |  | |
| Orientação: | | | | | **vertical** | |  | | | | Conexões auxiliares: | | | **-** | | | |  | |
| **MATERIAIS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carcaça: | | | **A48 CL30** | | | | | | | Eixo: | | **SAE 1045** | | | | | | | |
| Tampa: | | | **A48 CL30** | | | | | | | Placa de desgaste: | | **A48 CL30** | | | | | | | |
| Rotor: | | | **A48 CL30** | | | | | | | Anel de selagem | | **teflon** | | | | | | | |
| **MOTOR** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potência: | | ***5*** | | | | | | **HP** | | Grau de proteção: | | | | | | **IPW 55** | | | |
| Tensão: | | **380** | | | | | | **V** | | Classe de isolação: | | | | | | **F** | | | |
| Frequência: | | **60** | | | | | | **Hz** | | Inversor de frequência: | | | | | | **sim** | | | |
| Motor: | | **Trifásico** | | | | | |  | |  | | | | | |  | | | |
| **PESOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bomba: | ***nota 1*** | | | | | | **kg** | | Base: | | | | | | ***nota 1*** | | | | **kg** |
| Motor: | ***nota 1*** | | | | | | **kg** | | Total: | | | | | | ***nota 1*** | | | | **kg** |
| **ACESSÓRIOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Placas de identificação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 – Base metálica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OBSERVAÇÕES E NOTAS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 – Informações a serem fornecidas pelo fabricante . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 – Fornecedor . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |