|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISÕES | | | | | | | | | | |
| TE: TIPO | | A- PRELIMINAR | | C - PARA CONHECIMENTO | E - PARA CONSTRUÇÃO | | | G - CONFORME CONSTRUÍDO | | |
| EMISSÃO | | B - PARA APROVAÇÃO | | D - PARA COTAÇÃO | F - CONFORME COMPRADO | | | H - CANCELADO | | |
| Rev. | TE | | Descrição | | Por | Ver. | Apr. | | Aut. | Data |
| A | B | | EMISSÃO INICIAL | | VLA | DBO | SPP | | PHS | 28/08/24 |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |  | |  |  |

ÍNDICE

ITEM DESCRIÇÃO PÁGINA

[1.0 OBJETIVO 4](#_Toc185251963)

[2.0 APLICAÇÃO 4](#_Toc185251964)

[3.0 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA 5](#_Toc185251965)

[4.0 CÓDIGOS E NORMAS 6](#_Toc185251966)

[5.0 ESCOPO DE FORNECIMENTO 7](#_Toc185251967)

[BS-1830HH-01 7](#_Toc185251968)

[BA-1830HH-01@02 8](#_Toc185251969)

[5.1 Itens Incluídos no Fornecimento 8](#_Toc185251970)

[5.2 Itens a Serem Cotados Separadamente 10](#_Toc185251971)

[5.3 Itens Excluídos do Fornecimento 10](#_Toc185251972)

[6.0 CARACTERÍSTICAS GERAIS 11](#_Toc185251973)

[6.1 Condições Ambientais de Instalação e Operação 11](#_Toc185251974)

[6.2 Requisitos Gerais de Fornecimento 11](#_Toc185251975)

[6.3 Requisitos Técnicos Gerais 12](#_Toc185251976)

[6.4 Identificação do Equipamento 13](#_Toc185251977)

[6.5 Requisitos Elétricos 13](#_Toc185251978)

[6.6 Requisitos de Instrumentação e Controle 14](#_Toc185251979)

[6.7 Requisitos de Fundação 15](#_Toc185251980)

[6.8 Requisitos de Proteção de Superfícies e Pintura 15](#_Toc185251981)

[6.9 Garantia 15](#_Toc185251982)

[6.10 Embalagem e Armazenamento 16](#_Toc185251983)

[6.11 Requisitos de Inspeção e Testes 17](#_Toc185251984)

[6.12 Requisitos de Saúde e Segurança 19](#_Toc185251985)

[6.13 Requisitos de Início de Operação 20](#_Toc185251986)

[6.14 Requisitos de Assistência Técnica 20](#_Toc185251987)

[6.15 Requisitos de Treinamento 20](#_Toc185251988)

[6.16 Esclarecimentos de Dúvidas 21](#_Toc185251989)

[7.0 CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS 21](#_Toc185251990)

[7.1 Geral 21](#_Toc185251991)

[7.2 Bombas 21](#_Toc185251992)

[7.3 Carcaça da Bomba 22](#_Toc185251993)

[7.4 Rotor 22](#_Toc185251994)

[7.5 Eixo 23](#_Toc185251995)

[7.6 Transmissão e Acionamento 23](#_Toc185251996)

[7.7 Sistema de Selagem 23](#_Toc185251997)

[7.8 Mancais 23](#_Toc185251998)

[7.9 Bocais da Carcaça 24](#_Toc185251999)

[7.10 Carga nos Bocais 24](#_Toc185252000)

[7.11 Proteções 24](#_Toc185252001)

[7.12 Placa de Base 24](#_Toc185252002)

[7.13 Materiais 25](#_Toc185252003)

[7.14 Motor 25](#_Toc185252004)

[7.15 Nível de Ruído 25](#_Toc185252005)

[7.16 Requisitos de Instrumentação e Controle 26](#_Toc185252006)