

**FOLHA DE DADOS**  
**SISTEMA DE ÁGUA QUENTE POTÁVEL**

**SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO**  
**DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**AME CIRÚRGICO – ARAÇATUBA-SP**

Santo Antônio da Patrulha, maio de 2025

Revisão 00 – Emissão inicial para aprovação

**NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO**

## 1. CONJUNTO ELEVATÓRIO PARA RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

### 1.1. Características gerais:

- Conjunto elevatório 01: Bomba principal + bomba reserva (MB-RET-01/02);
- Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco;
- Localização: junto aos reservatórios de acumulação de água quente na cobertura da unidade.

Conjunto Motobomba – Composição ..... Bomba elétrica  
Material rotor ..... Aço inoxidável  
Material corpo ..... Ferro Fundido  
Fabricante ..... Texius  
Modelo ..... TBHLI

### 1.2. Dados das bombas:

Vazão ..... 3,4 m<sup>3</sup>/h  
Altura manométrica ..... 11,9 m.c.a.  
Potência ..... 1,00 cv  
Conexão de sucção ..... Rosca BSP Ø1.1/4”  
Conexão de descarga ..... Rosca BSP Ø1”  
Tensão nominal do sistema ..... 220 V  
Frequência ..... 60 Hz

## 2. CONJUNTO ELEVATÓRIO PARA RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

### 2.1. Características gerais:

- Conjunto elevatório 02: Bomba principal + bomba reserva (MB-RET-03/04);
- Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco;
- Localização: junto aos reservatórios de acumulação de água quente na cobertura da unidade.

Conjunto Motobomba – Composição ..... Bomba elétrica  
Material rotor ..... Aço inoxidável  
Material corpo ..... Ferro Fundido  
Fabricante ..... Texius  
Modelo ..... TBHLI

### 2.2. Dados das bombas:

Vazão ..... 2,2 m<sup>3</sup>/h  
Altura manométrica ..... 12,4 m.c.a.  
Potência ..... 1,00 cv  
Conexão de sucção ..... Rosca BSP Ø1.1/4”  
Conexão de descarga ..... Rosca BSP Ø1”  
Tensão nominal do sistema ..... 220 V  
Frequência ..... 60 Hz

### 3. CONJUNTO ELEVATÓRIO PARA RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE NOS AQUECEDORES DE PASSAGEM

#### 3.1. Características gerais:

- Conjunto elevatório 02: Bomba principal + bomba reserva (MB-APS-01/02);
- Bomba centrífuga horizontal, simples estágio, sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco;
- Localização: junto aos reservatórios de acumulação de água quente na cobertura da unidade.

Conjunto Motobomba – Composição ..... Bomba elétrica  
Material rotor ..... Aço inoxidável  
Material corpo ..... Ferro Fundido  
Fabricante ..... Texius  
Modelo ..... TBHLI

#### 3.2. Dados das bombas:

Vazão ..... 6,3 m<sup>3</sup>/h  
Altura manométrica ..... 10,1 m.c.a.  
Potência ..... 1,00 cv  
Conexão de sucção ..... Rosca BSP Ø1.1/4”  
Conexão de descarga ..... Rosca BSP Ø1”  
Tensão nominal do sistema ..... 220 V  
Frequência ..... 60 Hz

## 4. AQUECEDOR DE PASSAGEM

### 4.1. Características gerais:

- Aquecedor de passagem a gás natural (GN);
- Dotado de painel de controle *touchscreen* e *display* LCD, indicando o status de funcionamento, além de outras informações como temperatura da água e pontos de saída;
- Exaustão forçada: ventoinha para expulsão dos gases da combustão para o ambiente externo;
- Sensor de detecção da chama: em caso de apagamento acidental da chama durante o funcionamento do aparelho, a válvula de gás deve fechar automaticamente, evitando riscos de vazamentos.
- Localização: junto aos reservatórios de acumulação de água quente na cobertura da unidade.

Fabricante ..... Rinnai

Modelo ..... REU-2802 FEC

### 4.2. Dados técnicos:

Vazão ( $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) ..... 35,0 L/min

Consumo de gás ..... 5,10 m<sup>3</sup>/h

Exaustão ..... Forçada

Tensão nominal do sistema ..... 127/220 V (Bivolt)

## 5. RESERVATÓRIO TÉRMICO

### 5.1. Características gerais:

- Reservatório térmico para armazenamento de água quente potável;
- Fabricado internamente em aço inoxidável, com acabamento externo em alumínio;
- Isolamento térmico em poliuretano rígido;
- Calotas externas torneadas em alumínio e pés em aço inoxidável;
- Localização: na cobertura da unidade.

Fabricante ..... Heliodin

Volume ..... 3.000 litros

### 5.2. Dados técnicos:

Pressão de trabalho ..... 40 m.c.a. (alta pressão)