

	<b>INSTRUÇÃO PADRÃO</b>
	Código: IT - Pre-Processo-008 Revisão: 00 Página: 1/6
	Data: 30/08/2016
<b>TÍTULO:</b>	Processo: Operação 008 Processo de Produção: Instalação e Montagem da boia de nível

## 1. OBJETIVO

Estabelecer e manter procedimento para realização da instalação do SIST.AQ.SOLAR BOIA NÍVEL nos reservatórios térmicos fabricados pela TEMPERSOL AQUECEDORES.

## 2. APLICAÇÃO

Este processo se aplica aos reservatórios térmicos de baixa pressão de 200 a 1000 litros.

## 3. ATENÇÃO!!!

Este equipamento é uma aquisição opcional por parte do cliente, ou seja, deverá ser solicitado no ato pedido de orçamento.

## 4. REFERÊNCIA NORMATIVA

- NBR 15569:2008 – Sistema de aquecimento solar de água em circuito direto – projeto e instalação.

## 5. DOCUMENTOS DO SISTEMA DA QUALIDADE VINCULADOS

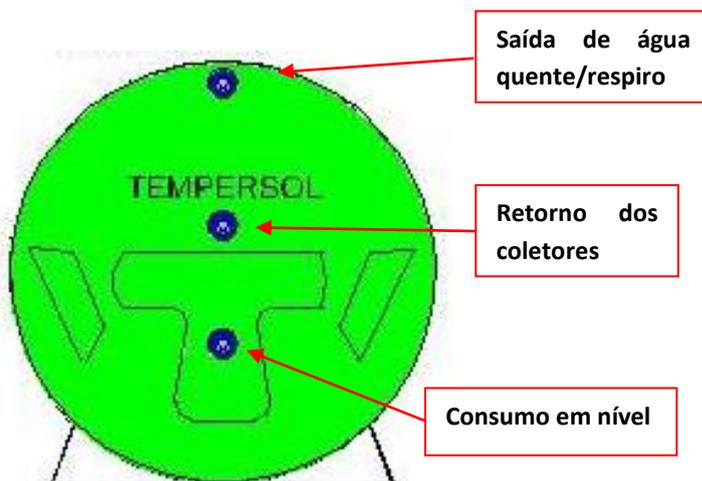
- MIO-001 – Manual de instalação e Operação Tempersol

## 6. ÁREAS ENVOLVIDAS

Setor de instalação e cliente.

## 7. INSTRUÇÕES

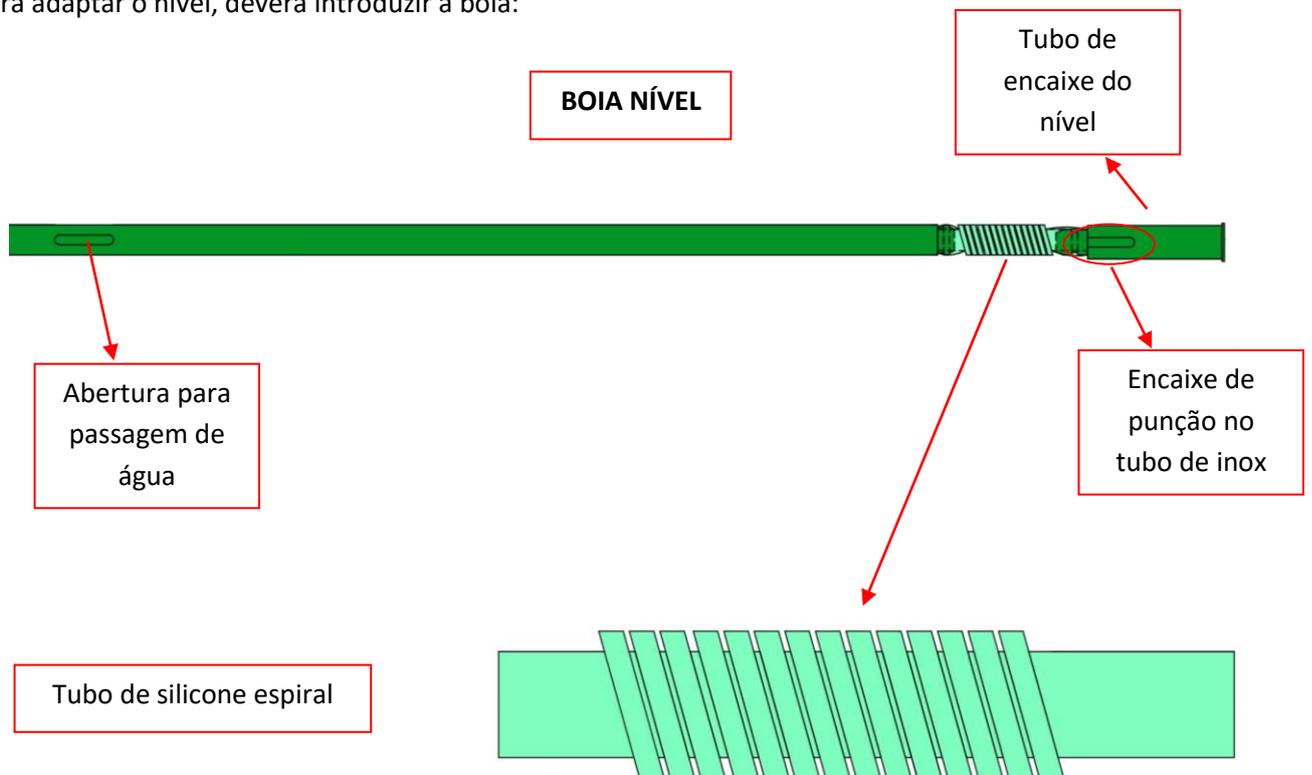
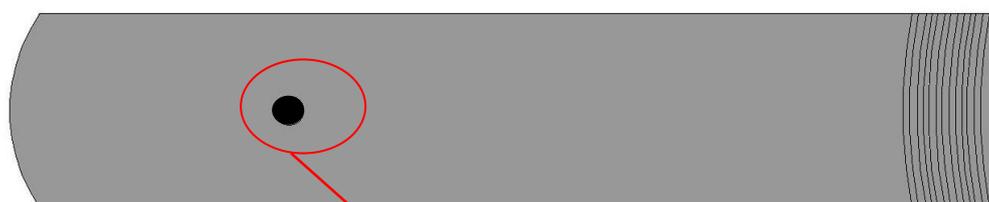
Ao adquirir um equipamento (reservatório) de baixa pressão, os mesmos terão as seguintes características:



**TÍTULO:**Processo: Operação 008  
Processo de Produção: Instalação e Montagem da boia de nível

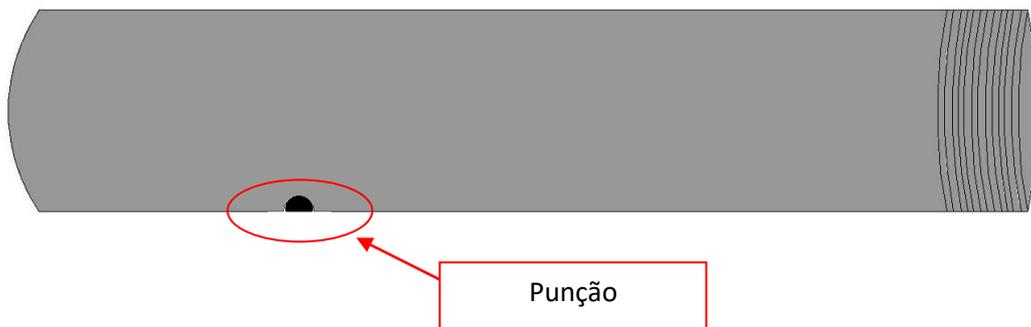
**Nível:** Para adaptar a boia de nível, a introdução do mesmo é feito pela ponteira indicada: **NÍVEL**.

Para adaptar o nível, deverá introduzir a boia:

**TUBO INOX COM PUNÇÃO**

Marca da punção

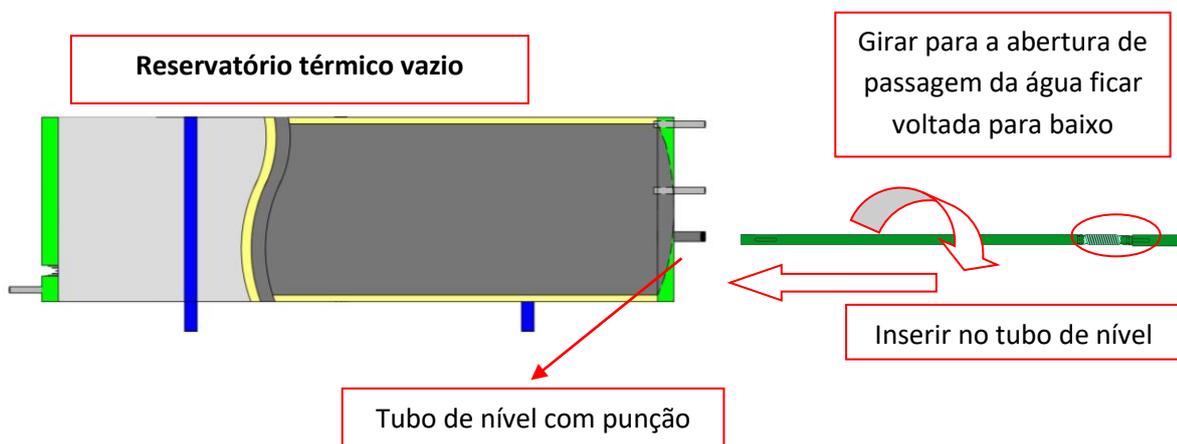
	<b>INSTRUÇÃO PADRÃO</b>
	<b>Código:</b> IT - Pre-Processo-008 <b>Revisão:</b> 00 <b>Página:</b> 3/6
	<b>Data:</b> 30/08/2016
<b>TÍTULO:</b>	<b>Processo:</b> Operação 008 <b>Processo de Produção:</b> Instalação e Montagem da boia de nível

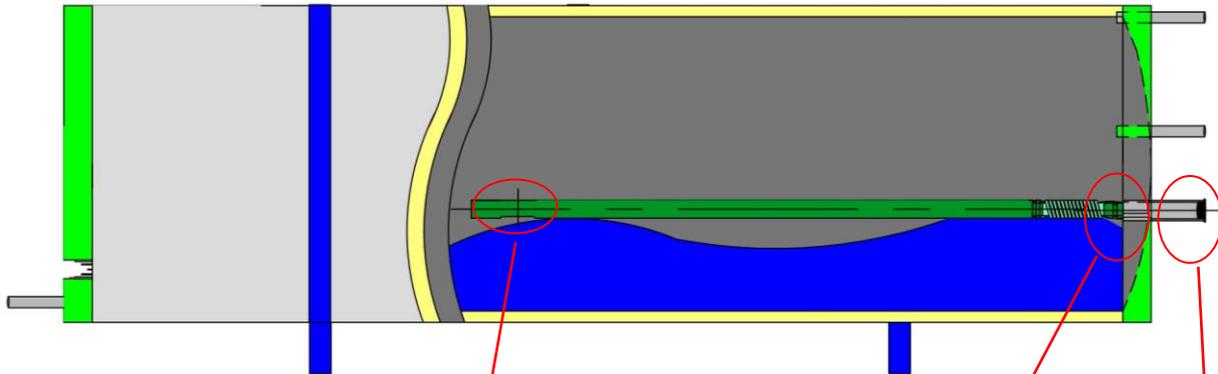


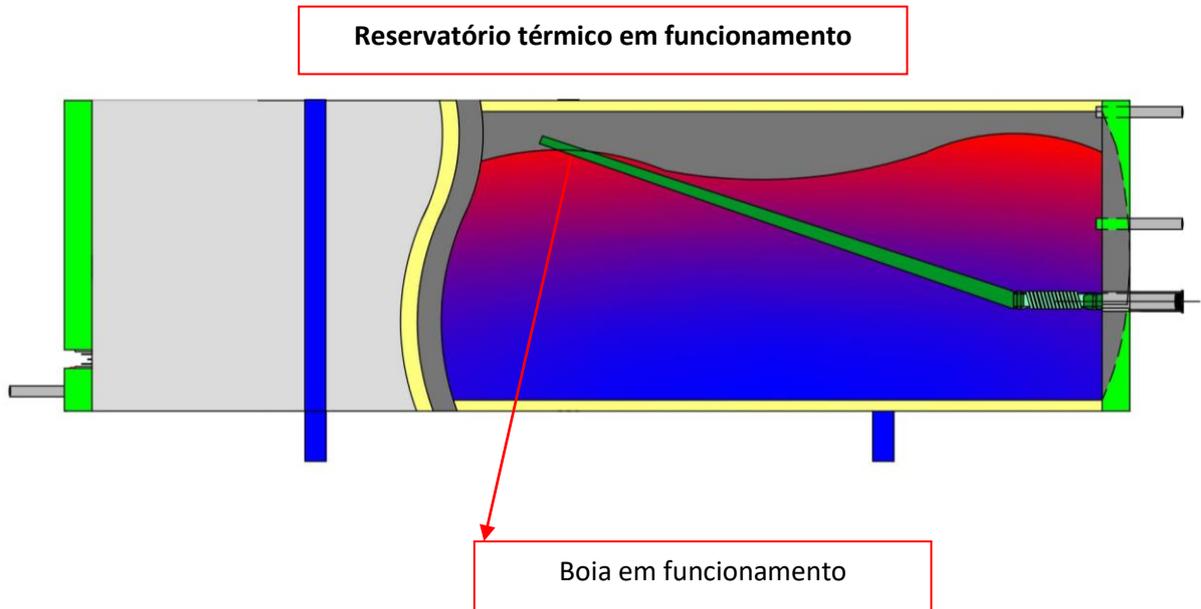
## 8. PROCEDIMENTOS

### 7.1. Encaixe no reservatório

Para realizar o encaixe da boia no tubo de nível do reservatório, deverá inseri-lo com a abertura para passagem da água virado para baixo afim de que o encaixe da punção do nível conecte na boia de nível, conforme as ilustrações.

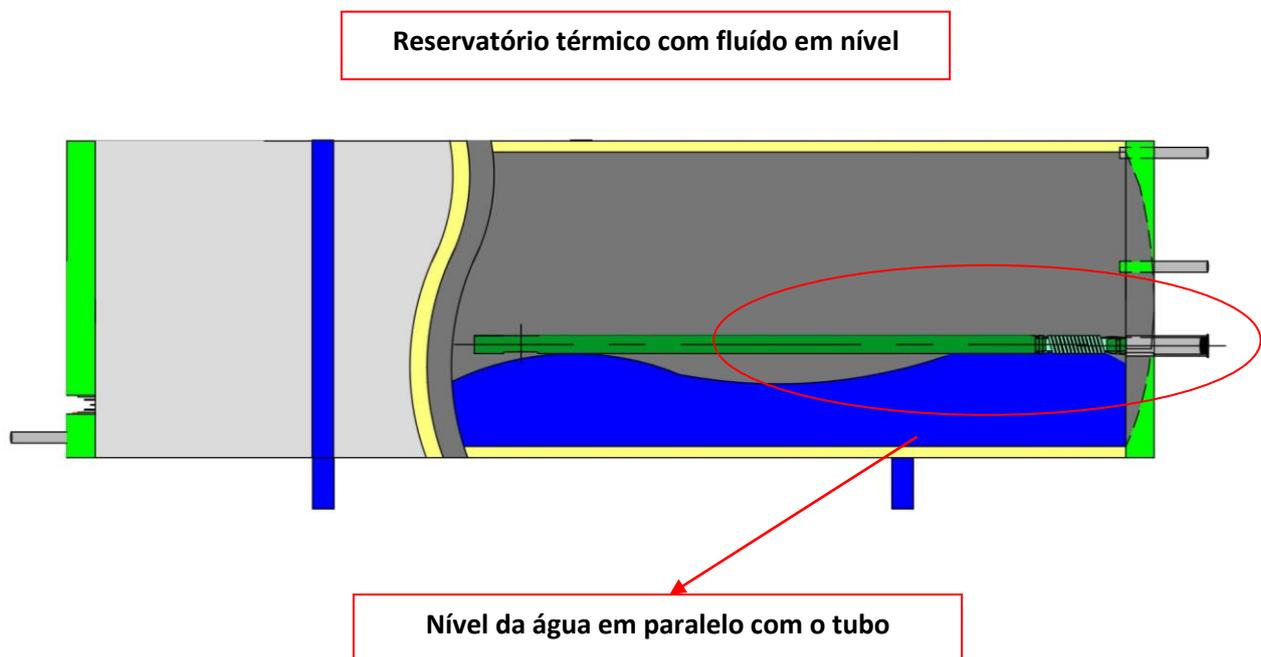


**TÍTULO:**Processo: Operação 008  
Processo de Produção: Instalação e Montagem da boia de nível**Reservatório térmico enchendo**\* S<sub>i</sub>Abertura para  
passagem de água  
voltada para baixoEncaixe da punção  
na boiaEncaixe total no  
tubo de nível**ZOOM****Corte**Chanfro na boia de  
nívelPunção para  
encaixe no chanfro



## 7.2. Remoção do tubo de nível

Para remover o nível, o reservatório térmico terá que estar com fluido em nível com o tubo, ou seja, conforme a figura a seguir:



	<b>INSTRUÇÃO PADRÃO</b>
	<b>Código:</b> IT - Pre-Processo-008 <b>Revisão:</b> 00 <b>Página:</b> 6/6
	<b>Data:</b> 30/08/2016
<b>TÍTULO:</b>	Processo: Operação 008 Processo de Produção: Instalação e Montagem da boia de nível

### 7.3. Verificação da qualidade da Montagem

Somente estará montado o pescador quando o mesmo estiver bem encaixado no tubo de inox.

### 9. CUIDADOS NECESSÁRIOS

- ✓ Cuidar ao introduzir e remover o pescador para que o tubo de inox não corte o silicone.

### 10. APROVAÇÕES

Data: **30/08/2016**

**Elaborado por:**

Stela Mara Bordin Emmerick  
Departamento de Engenharia

**Aprovado por:**

Douglas Leite Fogliene / Glauco Leite Fogliene  
Diretoria