	INSTRUÇÃO PADRÃO
	Código: IT - Pre-Processo-008 Revisão: 00 Página: 1/6
	Data: 30/08/2016
TÍTULO:	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

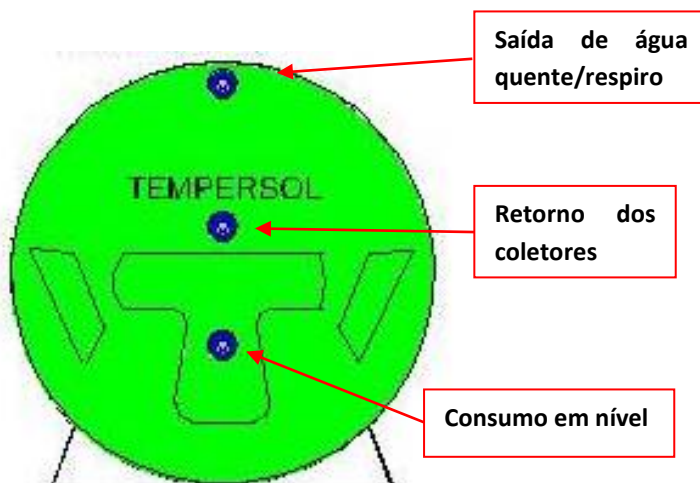
- MIO-001 – Manual de instalação e Operação Tempersol

6. ÁREAS ENVOLVIDAS

Setor de instalação e cliente.

7. INSTRUÇÕES

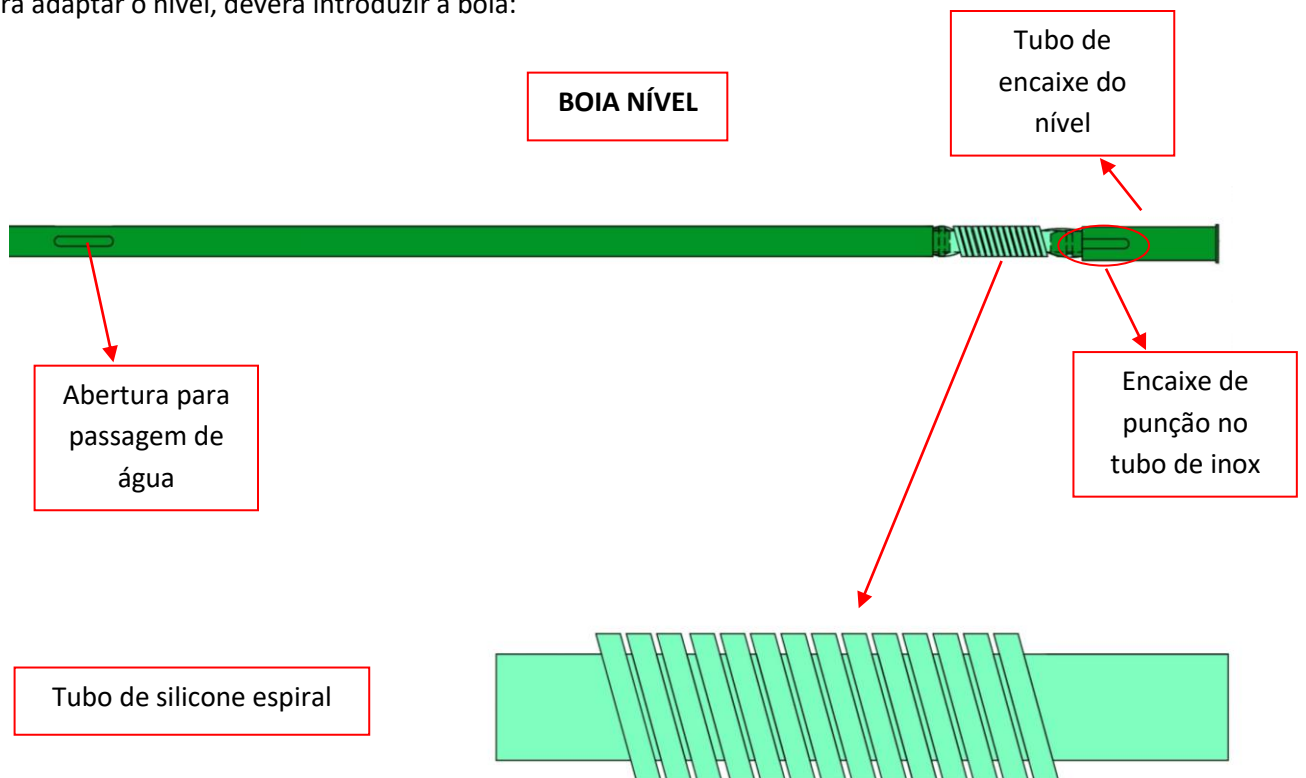
Ao adquirir um equipamento (reservatório) de baixa pressão, os mesmos terão as seguintes características:




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

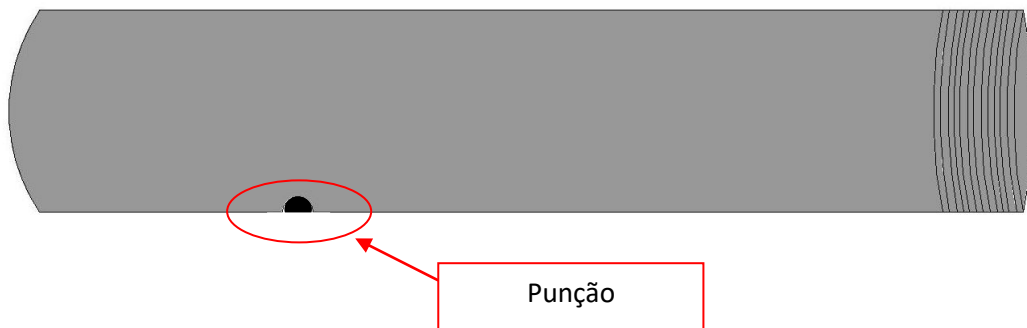
Nível: Para adaptar a boia de nível, a introdução do mesmo é feito pela ponteira indicada: **NÍVEL**.

Para adaptar o nível, deverá introduzir a boia:

**TUBO INOX COM PUNÇÃO**

Marca da punção

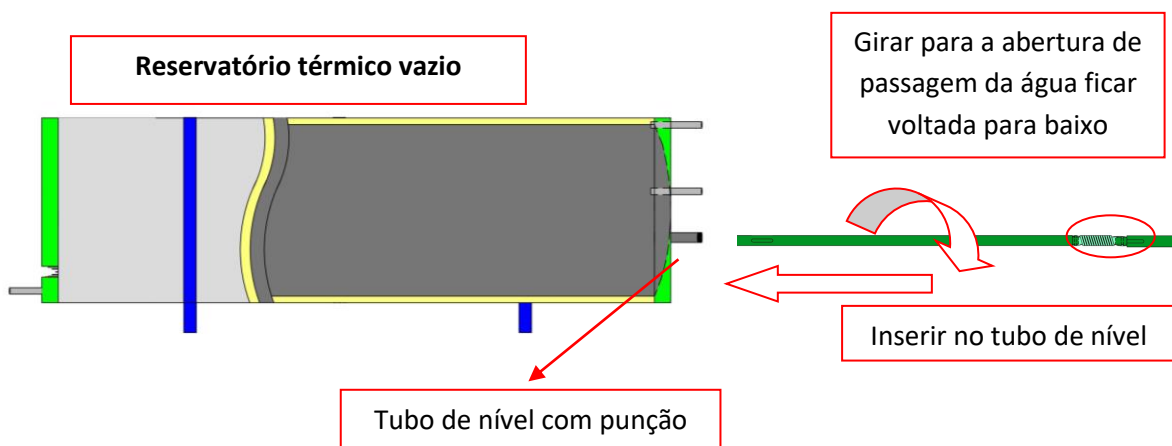
	INSTRUÇÃO PADRÃO
	Código: IT - Pre-Processo-008 Revisão: 00 Página: 3/6
	Data: 30/08/2016
TÍTULO:	Processo: Operação 008 Processo de Produção: Instalação e Montagem da boia de nível

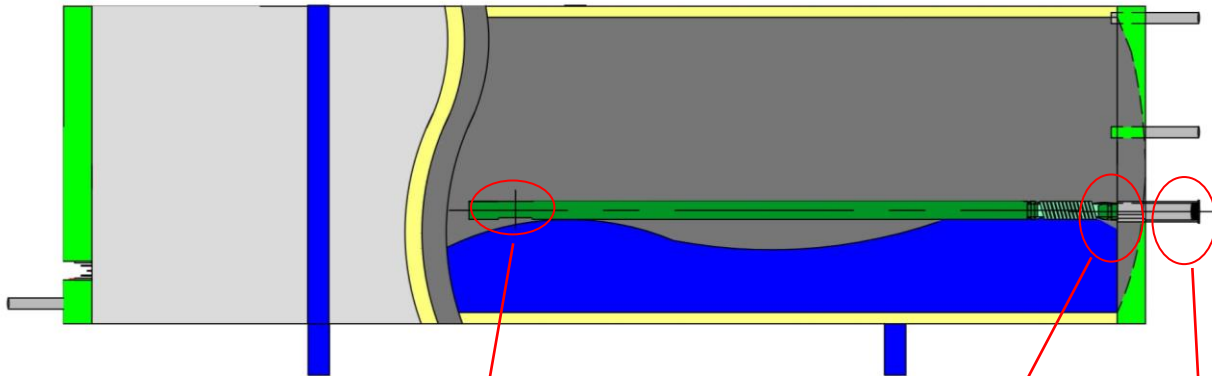


8. PROCEDIMENTOS

7.1. Encaixe no reservatório

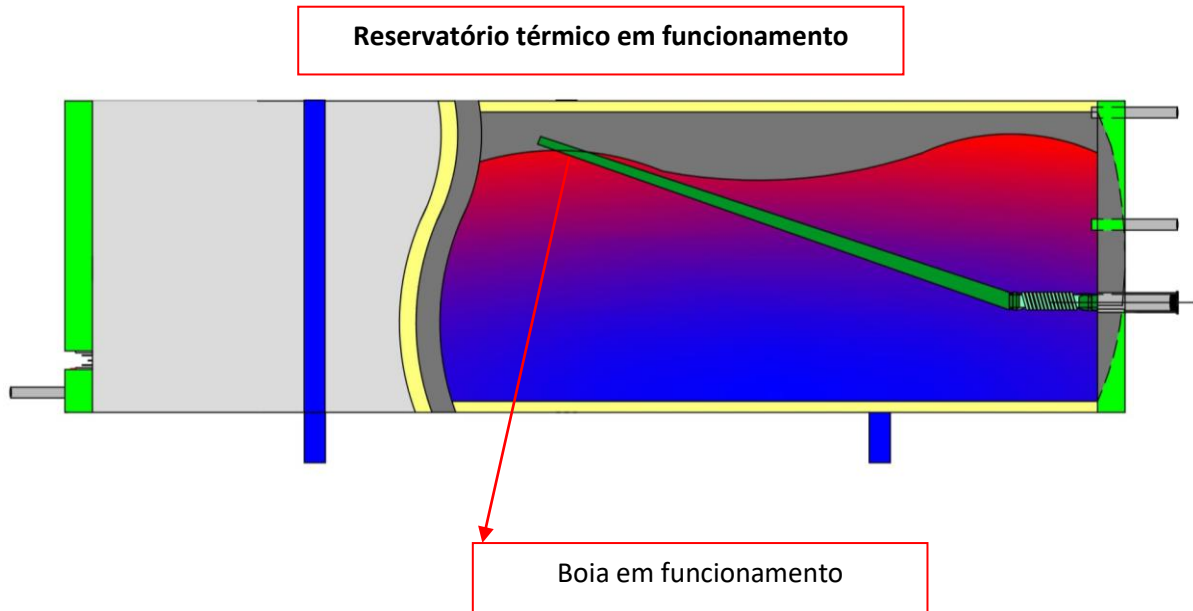
Para realizar o encaixe da boia no tubo de nível do reservatório, deverá inseri-lo com a abertura para passagem da água virado para baixo afim de que o encaixe da punção do nível conecte na boia de nível, conforme as ilustrações.



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

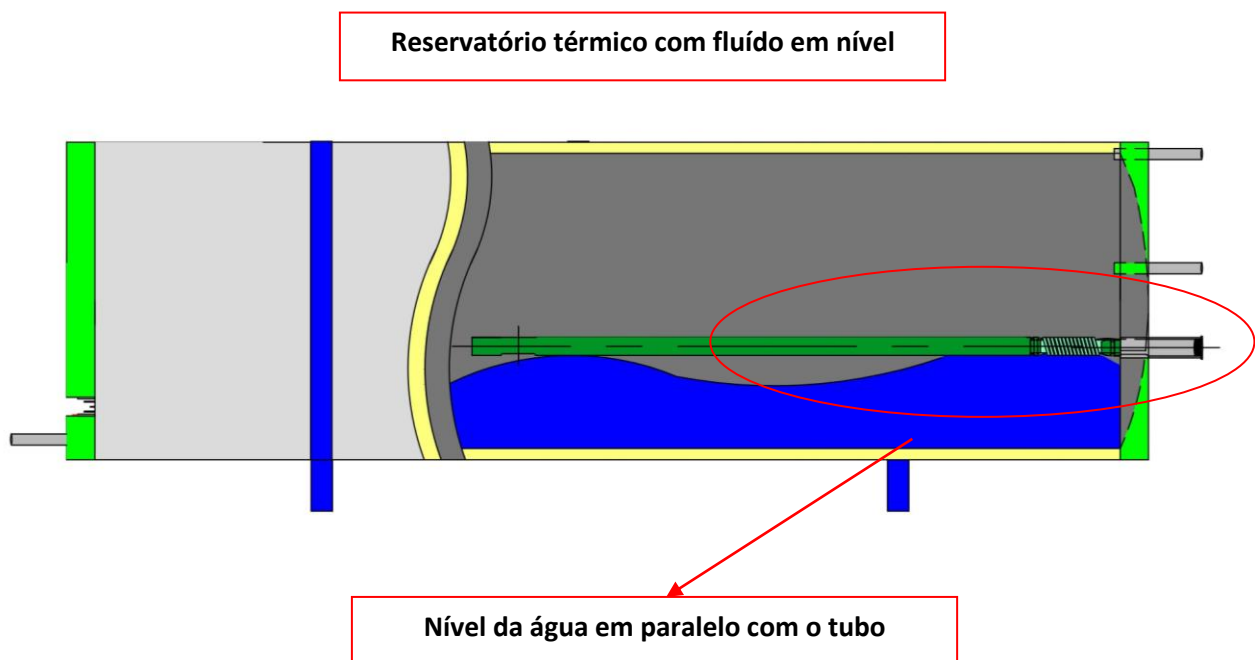
* S


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:



	INSTRUÇÃO PADRÃO
	Código: IT - Pre-Processo-008 Revisão: 00 Página: 6/6
	Data: 30/08/2016
TÍTULO:	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