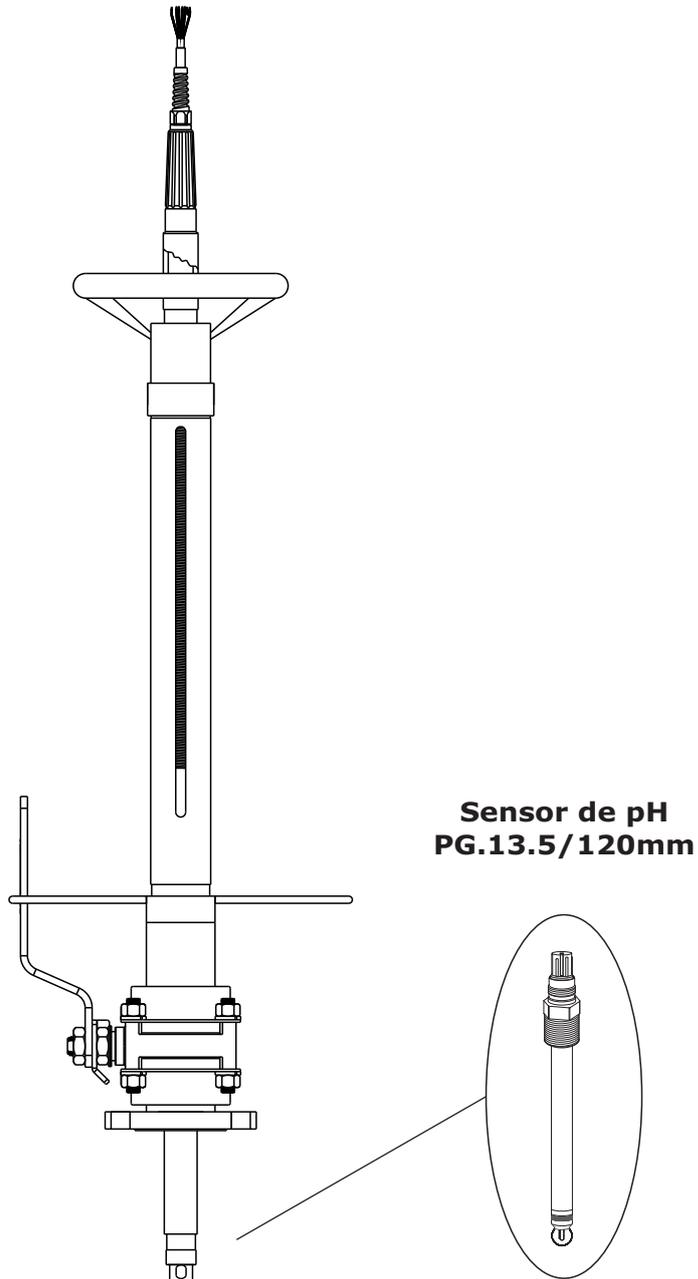




Athos Instrumentação

Manual de Operação

ATIP.R.7200VL.M.INOX



Atip.R.7200.M || Cód. 010.R.02915

Material partes molhadas: INOX || Conexão processo: Flange 2" ASME B16.5

Inserção processo: 250mm || Vedação: Viton

Temperatura: 80°C || Pressão: 30 bar/25°C

Uso com sensor de Vidro 12x120x13.5PG

⚠ ATENÇÃO: Leia as instruções do manual DOC.02580 antes da Instalação



Athos Instrumentação

Índice

- 1 - Introdução
- 2 - Conhecendo a Sonda 7200
- 3 - Instalando o Sensor na Sonda e colocando no processo para medir o pH
- 4 - Retirando o Sensor da Sonda
- 5 - Vedadores O-rings
- 6 - Recomendação de manutenção na Sonda
- 7 - Fornecimento
- 8 - Material
- 9 - Peças de reposição e acessórios
- 10 - Dimensional
- 11 - Forma de Instalação Correta
- 12- Garantia



Athos Instrumentação

Manual de operação
Atip.R.7200VL.M.INOX

Introdução

Toda e qualquer informação contida neste manual é de exclusividade da Athos Instrumentação Ltda.

A sonda Atip.R.7200VL.M.INOX para uso com sensor de PG13.5

1. Notas Importantes



1.0 Geral

A sonda é entregue completamente montada para encaixar no Niple ou Flange, leia as instruções antes de iniciar quaisquer serviço com a sonda, comparando o tipo designado na etiqueta da sonda.

Notifique seu fornecedor de algum dano ou deficiência. Por favor também recorra ao seu fornecedor para informações sobre pedido de peças de reposição e acessórios.

1.1 Precauções e Segurança

Aviso de segurança, se ignorado pode resultar em prejuízo para empresa e/ou danificar o material. Portanto leia este manual antes de iniciar quaisquer serviço com a sonda Atip.R.7200VL.M.INOX

1.2 Importante: Serviços na sonda devem ser designado para pessoal treinado.

1.3 Materiais

Os materiais usados nas sondas são descritos na seção 08. "Material".

1.4 Finalidade e Aplicação.

Para fácil manuseio na limpeza e calibração do sensor de pH.

Nas aplicações industriais em geral onde há necessidade de limpeza ou calibração, sem interromper o processo.

Em processo tipo batelada.

Aumento da vida útil do sensor.

1.5 Grau de Proteção

A sonda modelo Atip.R.7200VL.M.INOX possui o grau de proteção IP65, através do conjunto de Prensa Cabo e Capa de Proteção em Polipropileno de alta densidade.



Athos Instrumentação

2. Conhecendo a Sonda 7200

1°- Prensa Cabo.

2°- Protetor IP65.

3°- Fuso rosca.

4°- Volante giratório.

5°- Rolamento auxiliar da fuso rosca.

6°- Indicador de inserção do sensor.

7°- Tubo haste.

8°- Rosca do tubo sensor.

9°- Porca da camara.

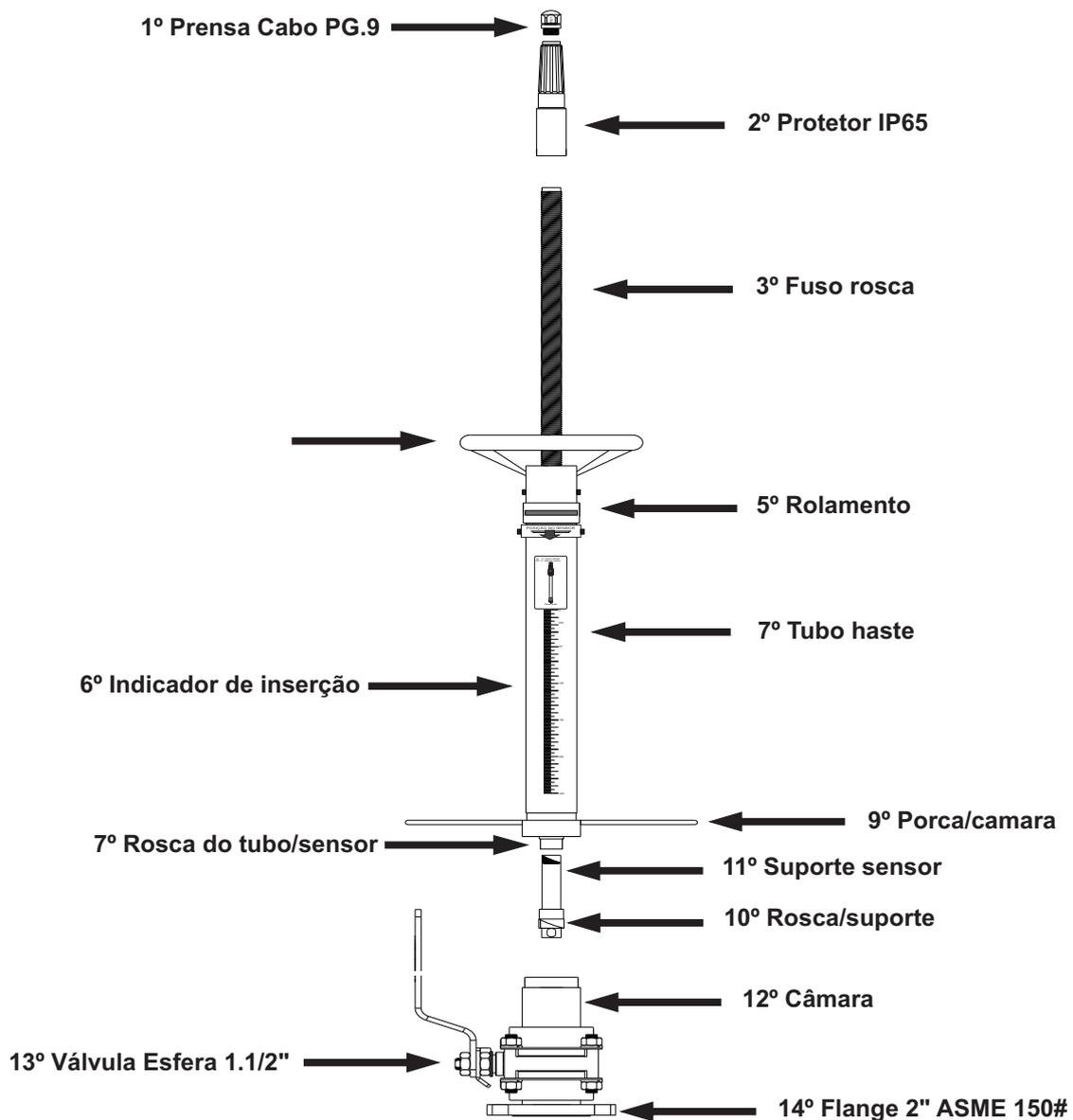
10°- Rosca que prende o suporte.

11° - Suporte que mantém o Sensor no processo.

12° - Câmara de Processo.

13° - Válvula Esfera 1.1/2".

14° - Flange.





Athos Instrumentação

3 - Colocando o sensor na Sonda Atip.R.7200

1°- Solte o Prensa Cabo e o protetor Ip65

2°- Solte a porca câmara.

3°- Solte a porca suporte virando no sentido anti-horário até o fim.

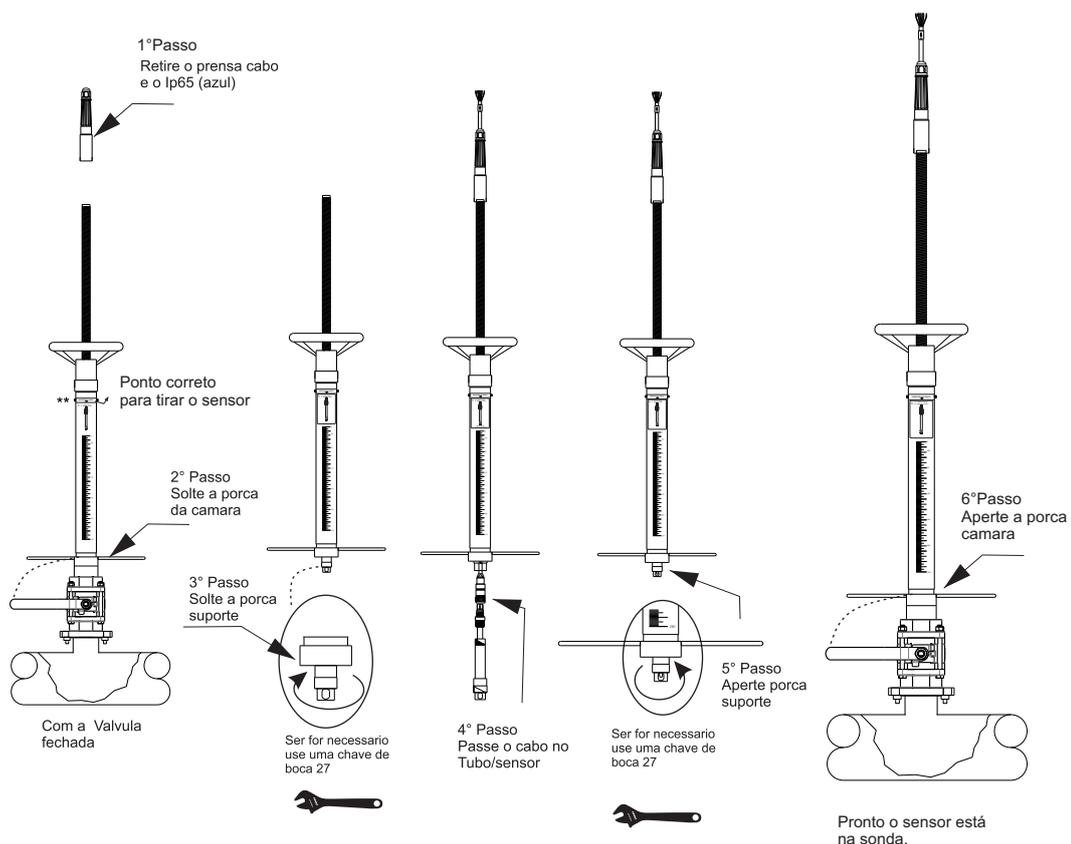
Nota: (Caso for necessário use chave de boca N°27)

4° Em seguida passe o cabo do sensor, usando um fio guia para auxiliar.

5° - Coloque o sensor no suporte, virando com mão até o fim e depois coloque a conexão do cabo no sensor..

6° - Rosqueie a porca câmara até o fim

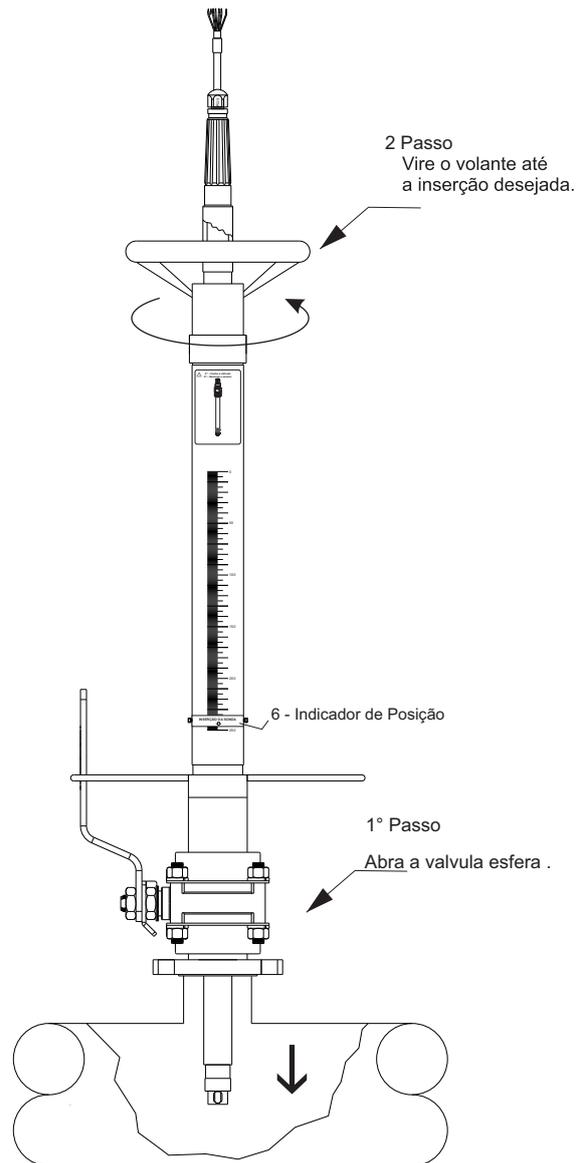
...continua





Athos Instrumentação

- 1° - Com o sensor instalado, abra a válvula esfera
 - 2° - Vire o volante no sentido anti horário, observando o indicador de posição até atingir a inserção desejada ou no máxima de 250 mm.
- Pronto a sonda já está no processo. (Fig. 1)



(Fig.1)



Athos Instrumentação

4 - Retirando o sensor da Sonda

- 1° - Solte o Prensa Cabo.
- 2° - Em seguida vire o volante sentido horário até o fim da rosca.
- 3° - Feche a válvula esfera de 1.1/2".

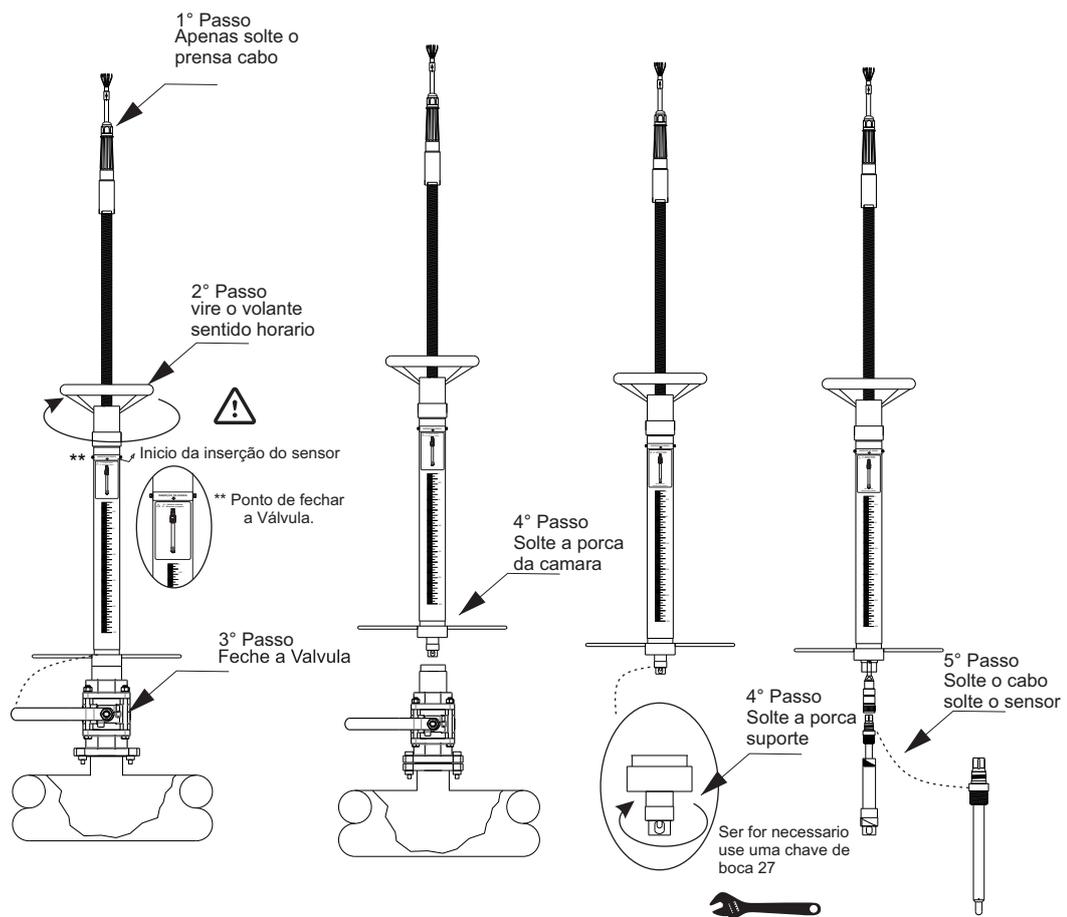
Nota: Somente feche a válvula esfera se a inserção estiver na posição correta.

- 4° - Coma válvula esfera fechada, solte a porca camara.
- 5° - Solte a porca suporte virando no sentido anti-horário até o fim.



Nota: (Caso for necessário use chave de boca N°27)

- 6° - Solte a conexão do sensor e solte o sensor do suporte...pronto !





Athos Instrumentação

5- Vedadores O-rings:

5.1 - Anéis O-rings devem ser substituído a cada 12 meses



6- Recomendação de Manutenção na sonda.

Importante: Serviços na sonda devem ser designado para pessoal treinado.

6.1- Caso for necessário retirar a sonda para reparos ou outro fins, verifique antes se há líquidos e que a pressão da linha tenha sido liberado..

Nota: Siga sempre as normas de segurança de sua empresa.

O sensor somente deve ser retirado com a sonda retraída e com

a valvula esfera fechada.

7- Fornecimento:

Uma entrega padrão compromete-se aos seguintes itens :



- Manual de operação.
- Certificado de material.
- Certificado de ensaio mecânico.

8 - Material

8.1. - Todas as partes em contato com o meio é de acordo com a indicação na Etiqueta

8.2 - Protetor de cabo e conexão do sensor em Polipropileno de alta densidade.

Especificações

Atip.R.7200VL.M.INOX

Tipo:	Manual
Comp. Imersão:	Sufixo
Material:	Inox 316L
Instalação:	Sufixo
Pressão:	30 bar/25°C
Temperatura:	150 °C (limitado pelo sensor)
Código:	010.R.02915



Athos Instrumentação

9- Peças de Reposição e Acessórios

Para pedir peças de reposição e acessório, consulte a tabela abaixo.

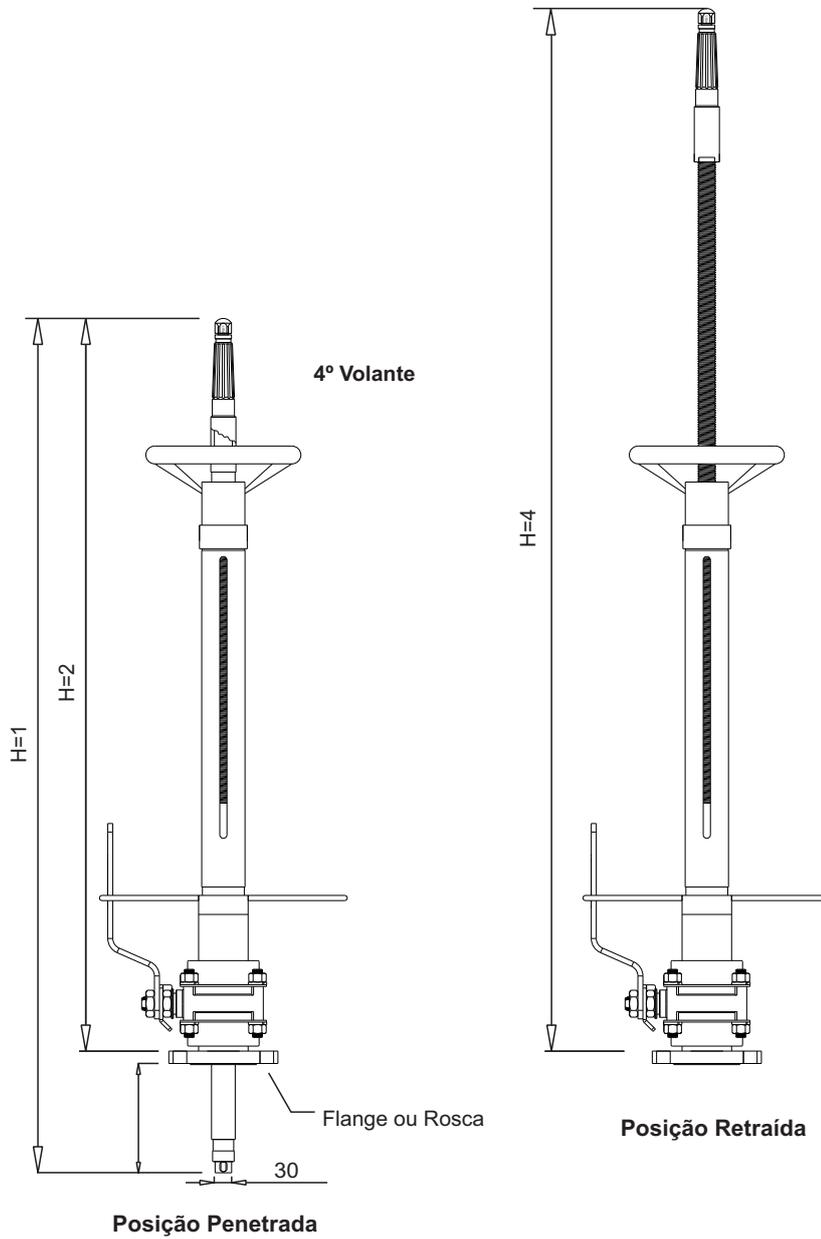
Tabela de itens de Reposição:

	Especificações
Kit de o-rings:	Código: 06772-01
Prensa Cabo:	Código: 06772-02
Protetor IP65:	Código: 06772-03
Volante:	Código: 06772-04
Válvula 1.1/2":	Código: 06772-05
Rolamento:	Código: 06772-06
Suporte sensor:	Código: 06772-07



Athos Instrumentação

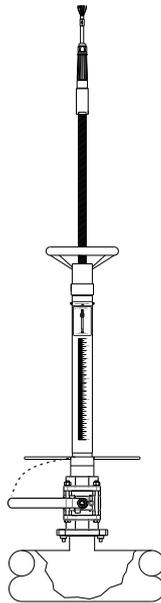
10- Dimensional



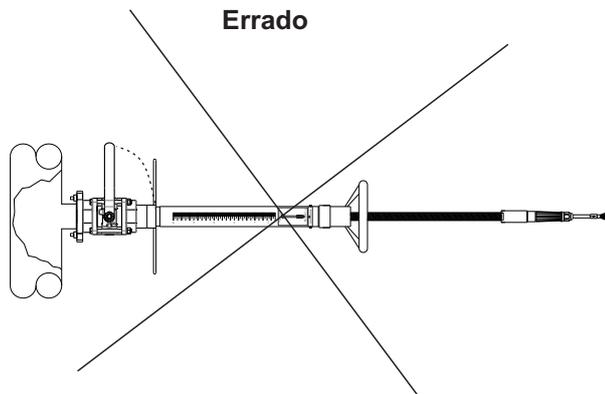


Athos Instrumentação

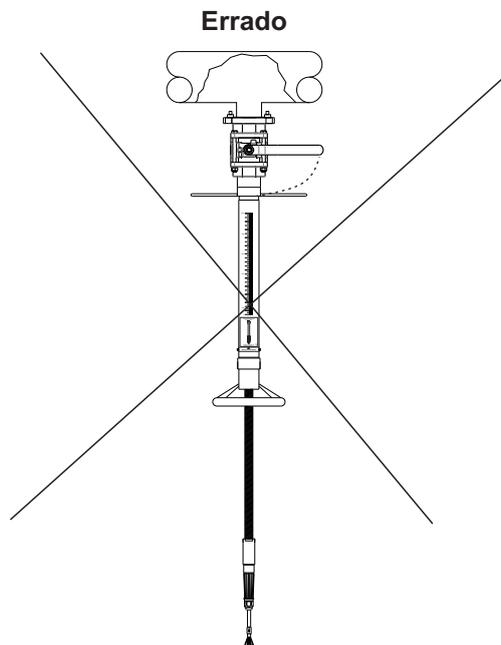
11. Forma de Instalação Correta



Forma Correta



Errado



Errado



Athos Instrumentação

12- Garantia

A garantia é válida por um ano contra defeito do material e de fabricação.

Não é cobertos pela garantia o desgaste normal e qualquer dano causado por uso inadequado (exemplo: Incompatibilidade química de materiais, etc)

A garantia se estende somente a reposição ou reparo dos produtos defeituosos, mediante análise.

A garantia torna-se invalida se o cliente ou outros modificarem de qualquer forma o produto fornecido por nós.

Defeitos devem ser relatados ao fornecedor imediatamente e sobre todas as circunstâncias dentro do período de garantia.

As sondas são de alta qualidade técnica e submetem-se a uma política de continua revisão de projeto para incorporar os últimos avanços. A sua confiabilidade é assegurada através de uma inspeção final, antes do envio.