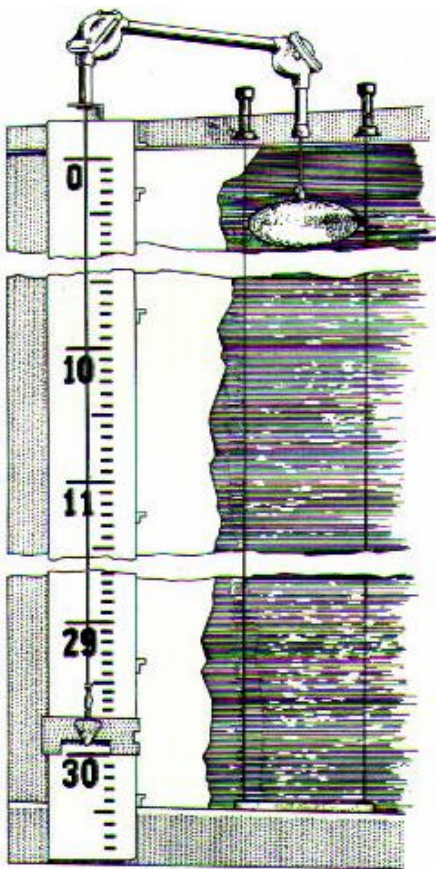


# **INDICADOR DE NÍVEL TIPO RÉGUA EXTERNA**



## **- APLICAÇÃO**

Utilizados para indicar o nível de líquidos em tanques de armazenamento com altura excessiva que impossibilita a instalação de outros instrumentos.

## **- PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO**

A simplicidade do projeto faz do indicador de nível de régua um dos instrumentos de medição e controle de nível de líquidos mais seguros e confiáveis que existem.

É constituído de um flutuador localizado no interior do tanque e um cabo de transmissão, que conduz a indicação do nível para uma régua graduada em alumínio pintado com marcações em uma fita refletiva (localizada no costado do tanque), fornecendo a leitura quando da variação do nível do líquido.

O flutuador é dimensionado para que haja perfeito equilíbrio entre o mesmo, quando imerso, e o cursor que se desloca em sentido contrário. Para tal dimensionamento, é de grande importância saber a densidade do produto armazenado.

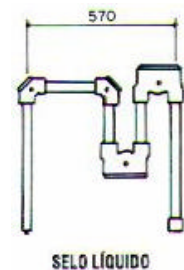
## **- ESPECIFICAÇÕES**

Ao formular o pedido de compra, o cliente deverá fornecer os seguintes dados:

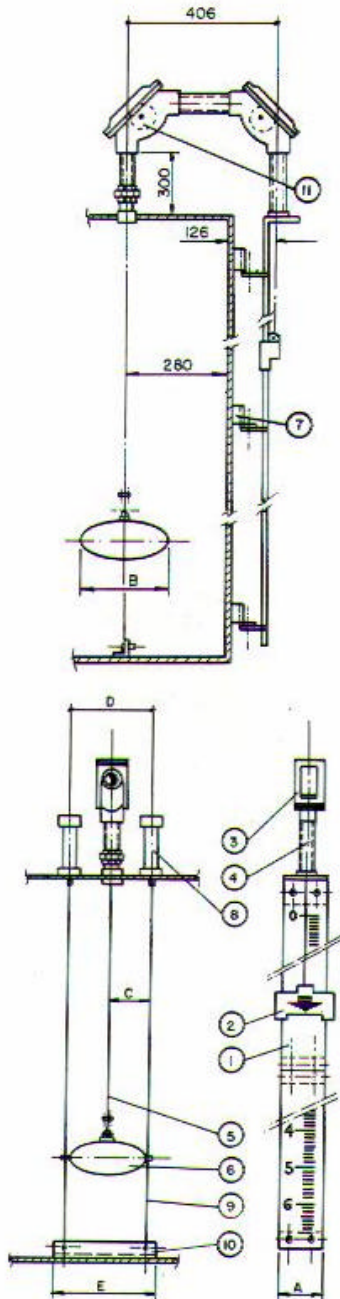
- Tipo do tanque (teto fixo ou flutuante)
- Altura do tanque
- Fluido e densidade
- Material do tanque
- Condições de operação

Opcionalmente, os indicadores de nível SOBREP poderão ser fornecidos com alarmes de nível alto e baixo, para transmitir a algum painel as informações sobre o nível do tanque.

Para líquidos tóxicos ou voláteis é recomendável o uso de selagem líquida, perfeitamente adaptável a todos os modelos.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



MODELO	APLIC.	DIMENSÕES				
		A	B	C	D	E
IN-127	Tanques até 4 m	127	152	80	160	200
IN-177	Tanques de 4 m até 8 m	177	254	130	260	300
IN-263	Tanques acima de 8 m	263	355	195	390	430

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL
01	Régua graduada	Alumínio pintado
02	Cursor	Ferro fundido
03	Caixa da roldana	Alumínio/Ferro fundido
04	Tubulação	Aço carbono/AISI-304/AISI-316
05	Cabo	AISI-316
06	Flutuador	AISI-304/AISI-316
07	Suportes de fixação	Aço carbono
08	Esticadores	Aço carbono galvanizado
09	Arame guia	AISI-304/AISI-316
10	Âncora	Aço carbono/AISI-304/AISI-316
11	Roldanas	Nylon/Alumínio/Celoron/AISI-304/AISI-316

**OBSERVAÇÕES: Outros materiais à pedido**