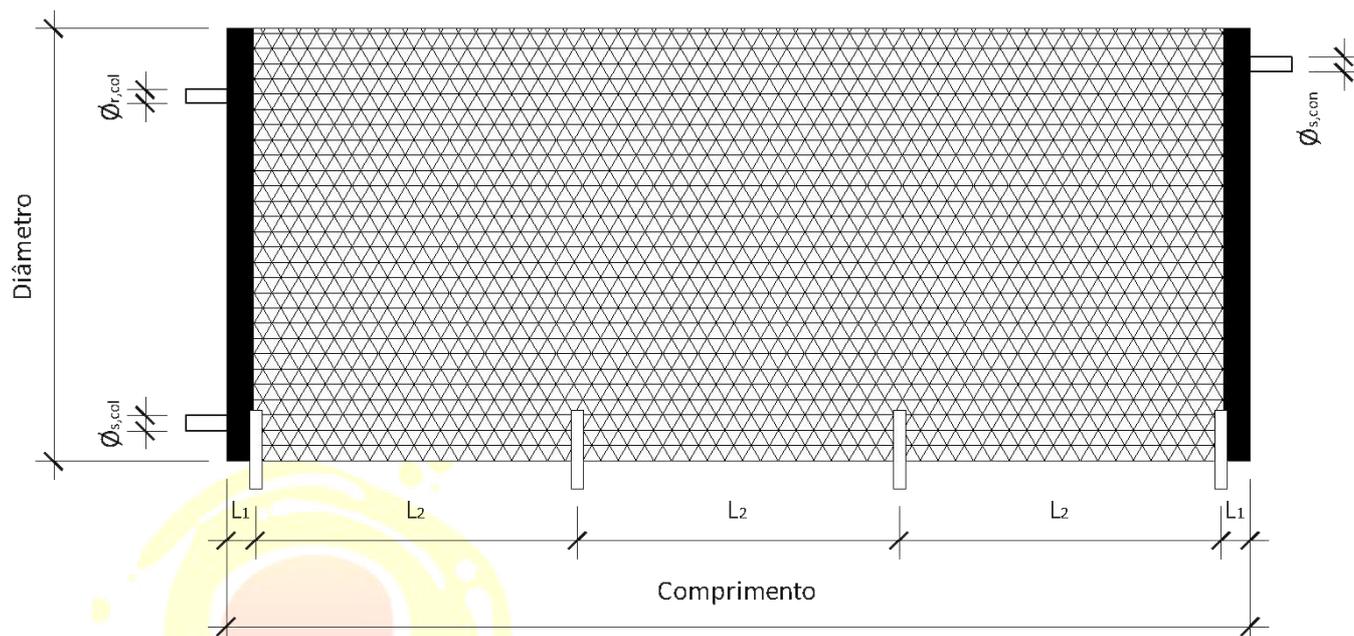


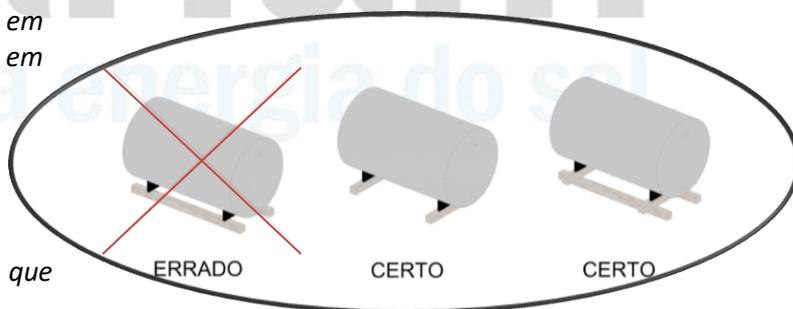
Ficha técnica Reservatório Termossolar



Os reservatórios termossolares Solarium são fabricados, com aço inox (internamente), e o acabamento é feito utilizando-se uma liga metálica com pintura eletrostática.

Para o isolamento térmico, utiliza-se poliestireno expandido (EPS) e papelão ondulado (PO) nas tampas e no corpo do mesmo. Os reservatórios termossolares são fabricados sem a instalação das resistências elétricas, porém, apresentam uma previsão de instalação da mesma. Caso necessário, o cliente pode optar pela instalação do sistema de apoio elétrico, a qualquer momento, sem prejudicar o funcionamento do equipamento e sem perda de garantia (desde que instalado por um técnico habilitado).

O suporte de apoio do reservatório é fabricado em polipropileno, pela Solarium, sendo utilizados em reservatórios de até 1.500 litros; reservatórios com capacidade entre 2.000 e 5.000 litros, são utilizados suportes metálicos. Acima desta capacidade, os reservatórios termossolares são verticais, tornando-se autoportante. Deve-se tomar cuidado, apenas, com a estrutura de suporte do reservatório, que deverá obedecer ao detalhe ao lado.



Sob encomenda a Solarium fabrica reservatórios termossolares com capacidade até 15.000 litros, que trabalham tanto em nível, quanto desnível, sob alta ou baixa pressão.

Ficha técnica

Reservatório Termossolar

Modelo ¹	S-80/400	S-80/600	S-80/800	S-80/1100
Corpo interno	<i>Aço inox</i>	<i>Aço inox</i>	<i>Aço inox</i>	<i>Aço inox</i>
Isolamento térmico²	<i>EPS e PO</i>	<i>EPS e PO</i>	<i>EPS e PO</i>	<i>EPS e PO</i>
Acabamento	<i>Metálico</i>	<i>Metálico</i>	<i>Metálico</i>	<i>Metálico</i>
Tubos				
$\Phi_{s,col}$ (pol)	1. 1/8	1. 1/8	1. 1/8	1. 1/8
$\Phi_{r,col}$ (pol)	1	1	1	1
$\Phi_{s,con}$ (pol)	1. 1/8	1. 1/8	1. 1/8	1. 1/8
Resistência elétrica				
Instalação	<i>Opcional/Externa</i>	<i>Opcional/Externa</i>	<i>Opcional/Externa</i>	<i>Opcional/Externa</i>
Potência (kW)	3	3	3	3
Reservatório Termossolar				
Comprimento (m)	1,035	1,520	1,965	2,615
Diâmetro (m)	0,820	0,820	0,820	0,820
Capacidade (L)	400	600	800	1.100
Número de apoios	2	3	4	5
L_1 (m) ³	0,218	0,217	0,223	0,228
L_2 (m) ³	0,600	0,543	0,507	0,540
Peso vazio (kg)	22	30	38	59
Peso cheio (kg)	422	629	837	1.157
Pressão de trabalho (mca)	2,0	2,0	2,0	2,0
Resultados de ensaios				
Perda específica de energia mensal (kWh/mês.L):	0,22	0,14	0,10	-

¹ Os dados referem-se aos reservatórios de baixa pressão, trabalhando em desnível.

² EPS – Poliestireno expandido. PO – Papelão ondulado.

³ Essas medidas podem sofrer ligeiras variações, devido ao processo construtivo dos reservatórios.