

# AQUECEDORES SOLARES DE ÁGUA SOLETROL

A MELHOR SOLUÇÃO PARA  
SISTEMAS DE AQUECIMENTO  
SOLAR DE GRANDE PORTE



**SOLETROL®**  
AQUECEDORES SOLARES DE ÁGUA

## Soletrol é a melhor alternativa para grandes demandas de água quente e para um menor investimento em rede elétrica

Os Aquecedores Solares Soletrol atendem a todas as necessidades de uso de água quente dos usuários. Com o aproveitamento dessa energia inesgotável, o Sol, diminui a necessidade de estruturação da rede elétrica no local do empreendimento, o que representa grande economia nos investimentos.



Motel Sevilha - Porto Alegre - RS



Johnson & Johnson - São José dos Campos - SP



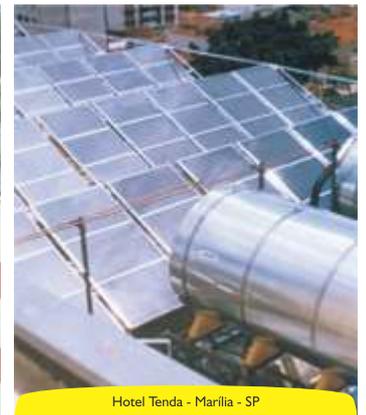
CNBN - São Manuel - SP



Hotel Formule 1 - Natal - RN



Residencial Mirante do Lago - Goiânia - GO



Hotel Tenda - Marília - SP



USP São Carlos - São Carlos - SP



Residencial Ana Capri - Araçatuba - SP



Hotel Tropical da Bahia - Salvador - BA

## Produtos Soletrol

Alternativa segura e confiável



Aquecedor Solar Compacto Soletrol Special 200 litros

### Solução Sustentável para o banho

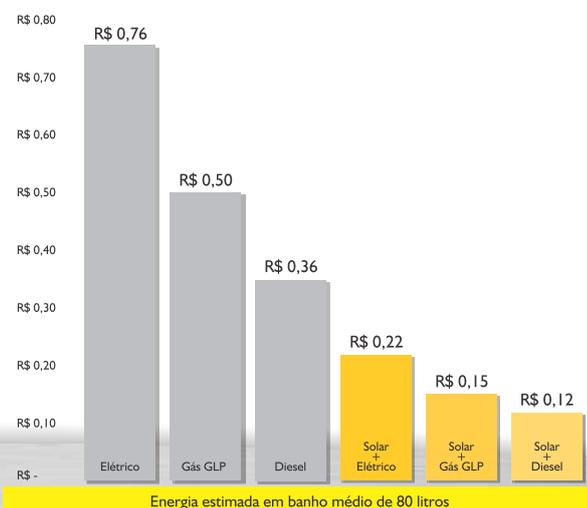
No Brasil, é predominante o uso dos chuveiros elétricos para aquecimento de água, o que determina um elevado consumo de energia elétrica nos horários de pico. Para reduzir de forma expressiva esse consumo, a Soletrol desenvolveu tecnologias que possibilitam a instalação do aquecedor solar sem a necessidade de quebras de paredes e azulejos junto aos pontos de chuveiro e fornece com frequência aquecedores solares compactos para as concessionárias de energia em atendimento aos programas de eficiência energética aprovados pela ANEEL.

Assim como, para programa de HIS - Habitação de Interesse Social, como Minha Casa Minha Vida, CDHU e outros.

### Veja outras vantagens de um Soletrol

- . Retorno do investimento de 0 a 36 meses.
- . Adequado para substituição de chuveiros elétricos, mesmo sem a rede hidráulica de água quente.
- . Garantia de até 5 anos em todos os produtos.

### Gráfico comparativo de custo por banho



CADM - Complexo Administrativo da Polícia Militar - SP



Retiro dos Artistas - Obra feita pela Light - Rio de Janeiro - RJ

### Investimento Certo

A opção pelo aquecedor solar é muito valorizada pelos condomínios em substituição aos chuveiros elétricos e aquecedores a gás. Os projetos atuais de edifícios inteligentes já incorporam Aquecedores Solares Soletrol como item de economia e conforto para seus usuários.

### Valorização dos Empreendimentos

Imóveis com Aquecedores Solares Soletrol são mais valorizados pelos potenciais compradores, graças à economia proporcionada nos gastos com aquecimento de água. No Brasil, cerca de 1.000.000 de famílias já optaram por esse sistema inteligente e as pesquisas comprovam que este número tem crescido muito a cada ano. Hoje em dia, a procura por aquecedores solares reflete no aumento da demanda por imóveis que já trazem este tipo de melhoria instalada, dentro do conceito de construção sustentável.

### Redução no Consumo de Energia

A principal vantagem dos Aquecedores Solares Soletrol é a surpreendente redução no custo para aquecimento de água, o que pode representar uma economia de até 80% e ainda aumentar o conforto do usuário. Além disso, os Aquecedores Solares Soletrol permitem o deslocamento do horário de ponta, pois evita a entrada de vários chuveiros elétricos no final da tarde, onde se concentra um alto consumo de energia no país. Isso é extremamente importante para diminuir a necessidade de ampliações de redes de distribuição elétrica e construção de novas usinas.

### Certificações Ambientais

A procura por certificações de construções ambientalmente sustentáveis aumenta a cada dia, e os Aquecedores Solares de Água Soletrol, que utilizam a energia do Sol que é limpa para produzir calor, contribuem para maior pontuação das edificações no processo de certificação dos selos verde, tais como LEED, AQUA, SUSTENTAX, PROCEL EDIFICA, etc.

## Aquecedores Solares de Água Soletrol: tecnologia presente nas mais diversas aplicações e locais.

A solução energética mais viável para aquecimento de água

Com os constantes aumentos de tarifa de energia, as temidas ameaças de racionamento e as leis de uso obrigatório, cada vez mais construtores e empreendedores estão optando pela energia solar em suas obras. Hotéis, hospitais, indústrias, academias de ginástica, clubes, condomínios horizontais, edifícios e até mesmo núcleos habitacionais estão se transformando em verdadeiros polos de utilização de aquecedores solares de água.



Hospital Santa Lúcia - Brasília - DF



Motel Maxim's - São Carlos - SP



Congregação Agostiniana - Jundiaí - SP



Petrobras RECAP - Mauá - SP



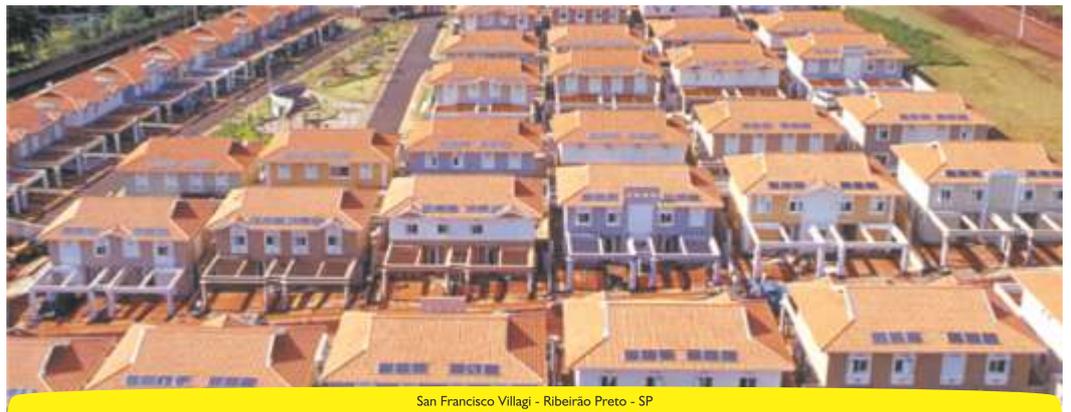
Hotel Metrópolis - São José do Rio Preto - SP



Instituto do Sono - São Paulo - SP



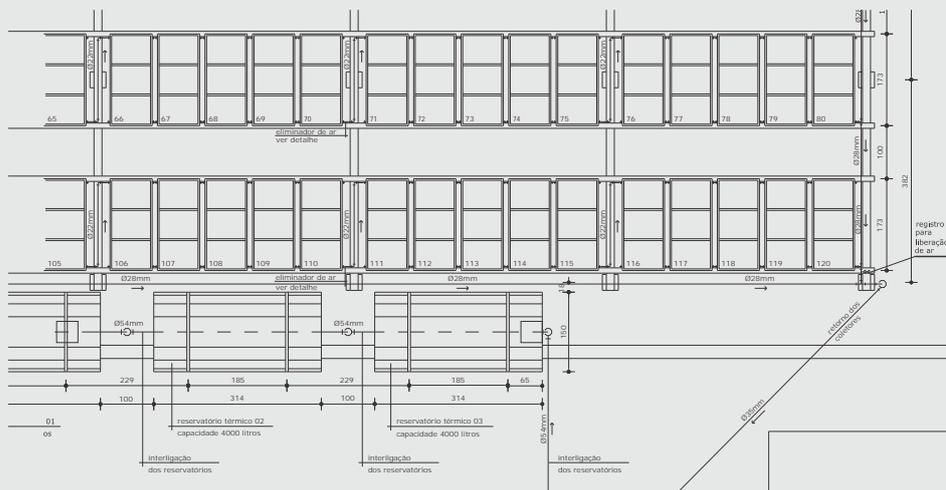
Posto Vila Flórida - Belo Horizonte - MG



San Francisco Villagi - Ribeirão Preto - SP



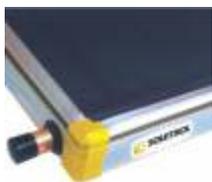
## Sistema Modular Soletrol: O seu investimento na medida certa!



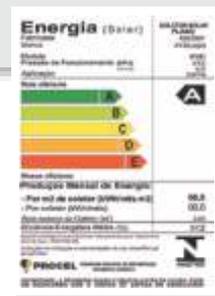
O Soletrol pode ser instalado de acordo com a necessidade progressiva das obras e/ou do plano de investimentos em empreendimentos já existentes.

A cada etapa da instalação, a água aquecida pode ser imediatamente utilizada em chuveiros, torneiras ou piscinas.

### Coletores solares de alta qualidade



Os Coletores Solares Soletrol são fabricados com materiais nobres como o cobre, alumínio e aço inoxidável. Estão disponíveis em vários modelos e tamanhos e são aprovados e etiquetados pelo INMETRO.



**INMETRO** PRODUTOS ETIQUETADOS E APROVADOS

\* com perfil de alumínio extrudado



Coletor Solar Soletrol Industrial Plus\*



Coletor Solar Linha Solar Blue



Coletor Solar Linha Soletrol Max

### Especificações técnicas dos Coletores Solares Soletrol

Modelo	Tipo	Área m <sup>2</sup>	Comprimento mm	Largura mm	Altura mm	Peso Cheio kg	PMME kWh/mês	Material Superfície Absorvedora	Fr α	FrUL
Industrial Plus	Vertical	1,92	1.920	1.000	89	29	153,4	Alumínio	0,747	6,134
Max Alumínio 1.6	Vertical	1,60	1.990	790	55	21	127,4	Alumínio	0,749	6,674
Max Alumínio 1.6	Horizontal	1,58	790	1.990	55	21	127,4	Alumínio	0,749	6,674
Max Alumínio 2.0	Vertical	2,00	1.990	1.000	55	26	161,2	Alumínio	0,749	6,674
Mini Max Alumínio	Quadrado	1,02	1.000	1.030	55	13	68,8	Alumínio	0,686	6,150

\* PMME - Produção Média Mensal de Energia

## Soletrol, presente em todos os estados do Brasil e em muitos países

Reconhecida como uma das maiores fabricantes de coletores solares planos do mundo, a Soletrol orgulha-se de levar a competência tecnológica brasileira através de sua marca para os quatro cantos do planeta com exportações para países da América, Europa e África.



Sesi - Matão - SP



Motel - Anápolis - GO



Piscina - Joinville - SC



Condomínio Cristal de Aquarius - Natal - RN



Minera Zaldivar - Antofagasta - Chile



Petrobras - Refinaria Gabriel Passos - Betim - MG



AACD - São Paulo - SP



Condomínio Residencial Bali - Presidente Prudente - SP



Residência - Guimarães - Portugal

# Soletrol aumenta seus lucros e valoriza seus investimentos

## Qualidade e tecnologia de uma marca líder

Os produtos Soletrol são produzidos com o mais alto padrão de qualidade de desde a concepção do projeto até a finalização, concebidos com a mais alta tecnologia e matérias-primas rigorosamente selecionadas, são garantia de durabilidade e confiabilidade com a melhor relação custo-benefício.



Reservatório Térmico Soletrol 112 com pés em fibra sintética e aço inox



Reservatório Térmico Soletrol 148 com pés em fibra sintética e aço inox



Reservatório Térmico Soletrol vertical com trocador de calor interno e base, corpo e calota em fibra de vidro



Reservatório Térmico Soletrol 148 vertical com base, corpo e calota em fibra de vidro

### Reservatórios térmicos de grandes volumes calotados

Todos os Reservatórios Térmicos Soletrol para pequenas e grandes instalações são fabricados com calotas industriais no corpo interno e calotas externas conformadas em alumínio, até o diâmetro de 112cm, e em fiberglass de alta resistência até o diâmetro de 148cm.

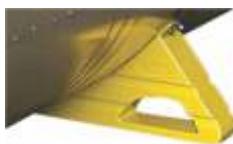
As calotas internas para grandes volumes garantem uma maior durabilidade e resistência ao reservatório de aço inoxidável. Com menor superfície de solda e mais uniforme distribuição da pressão interna dos tanques, este tipo de calota proporciona maior robustez, padronização e durabilidade às instalações de aquecedores solares com grande demanda de água quente.

As calotas externas exclusivas proporcionam beleza, melhor acabamento e, sobretudo, uniformidade do isolamento térmico nas extremidades dos reservatórios.

### Para quantos litros você precisar

O Sistema de Aquecimento Solar Soletrol não tem limite de capacidade para aquecer a água. Os coletores solares e os reservatórios térmicos são preparados para atender demandas de milhares de litros.

#### Pés em fibra e alma de aço inoxidável (opcional)



Pés em aço com pintura eletrostática a pó e base epóxi garantem melhor sustentação e ausência de corrosão.

### Detalhes construtivos dos reservatórios térmicos



Calotas internas em aço inoxidável produzidas pelo processo de calotamento industrial.



Calotas externas conformadas em alumínio para reservatórios térmicos com até 112cm de diâmetro, com design exclusivo.



Calotas externas em fiberglass para reservatórios térmicos com até 148cm de diâmetro com pés em aço em todos os modelos.

### Especificações técnicas dos Reservatórios Térmicos Soletrol

Volume	Tamanho		Espaço necessário		Quantidade de pés	Consulte-nos para outros volumes!
	Diâmetro	Comprimento máximo	Diâmetro	Comprimento		
1.500 litros	1120 mm	2310 mm	1320 mm	2810 mm	2	
2.000 litros	1120 mm	2940 mm	1320 mm	3440 mm	3	
2.500 litros	1120 mm	3530 mm	1320 mm	4030 mm	3	
3.000 litros	1120 mm	4120 mm	1320 mm	4620 mm	4	
4.000 litros	1480 mm	3330 mm	1680 mm	3830 mm	4	
5.000 litros	1480 mm	3980 mm	1680 mm	4480 mm	4	



# Soletrol, a maior das Américas

Fábrica da Soletrol, Centro Tecnológico e Nacional de Treinamento "Praça do Sol", o único do mundo em aquecimento solar, que também abriga a Fundação Universidade do Sol.

O complexo está localizado na Rodovia Marechal Rondon, km 274, em área própria de 50.000 m<sup>2</sup>, no centro rodoviário do Estado de São Paulo, na cidade de São Manuel.

Fundada em 1981, é a maior estrutura empresarial desse setor nas Américas e uma das maiores do mundo, fornecendo produtos para as mais diversas aplicações e proporcionando grande economia de energia e preservação ambiental em muitos países.

A Soletrol é líder absoluta em aquecimento solar do Brasil, há mais de 30 anos, conta com mais de 500 colaboradores diretos e indiretos e possui a maior linha de aquecedores solares e acessórios do mundo.

## Liderança comprovada



Prêmio Pini  
10 anos consecutivos



Prêmio Ruy Ohtake  
11 anos consecutivos



Prêmio Revista Revenda  
10 anos consecutivos



Prêmio Top of Mind  
Casa & Mercado  
7 anos consecutivos



Prêmio Top of Mind  
A preferida dos Arquitetos



Prêmio Inmetro/Procel  
por vários anos consecutivos



Para o mundo todo  
*For the whole world*



Fundação mantida  
pela Soletrol



Produtos Aprovados  
e Etiquetados

Vendas Brasil

**0800 112274**  
[www.soletrol.com.br](http://www.soletrol.com.br)

Rodovia Marechal Rondon, Km 274 - Caixa Postal 53  
CEP 18650-000 - São Manuel - SP - Brasil

