



DeVile (31) 99627 9369

# AQUECIMENTO SOLAR

ECONOMIA E BEM ESTAR QUE VALORIZAM TODOS OS PROJETOS



0800 707 8862

SOLAREM AQUECIMENTO SOLAR  
Rua José Cavalline, 279 • CINCO • Contagem  
MG • Brasil • CEP 32010-060 • contato@solarem.com.br

solarem.com.br  
solarem.aquecimento

P - TI - P - INS  
AGO/22 - 0172





### POR QUE SOLAREM:

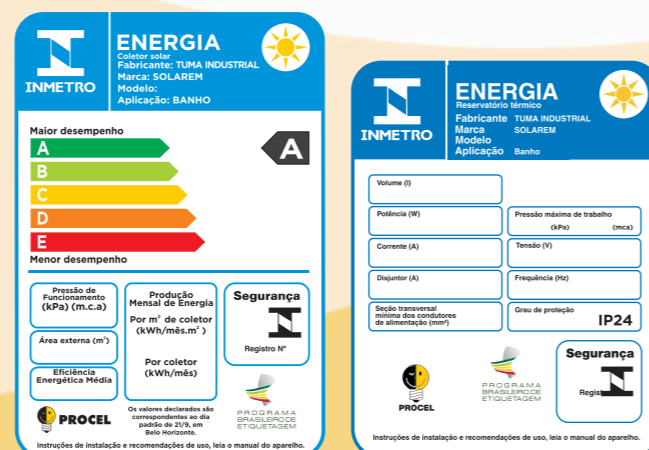
- Empresa sólida, no mercado há mais de 45 anos.
- Produtos de excelente performance, certificados pelo INMETRO.
- Processo de fabricação conforme NBR ISO 9001:2015.
- Melhores soluções de engenharia para obras de grande porte.
- Preço competitivo e prazo de entrega reduzido.

## NOSSOS PRODUTOS

Os produtos SOLAREM destacam-se pelo alto grau de eficiência e durabilidade, fruto de investimentos em pesquisa tecnológica constante, buscando sempre os melhores resultados e otimizando ao máximo o retorno no investimento dos seus clientes.

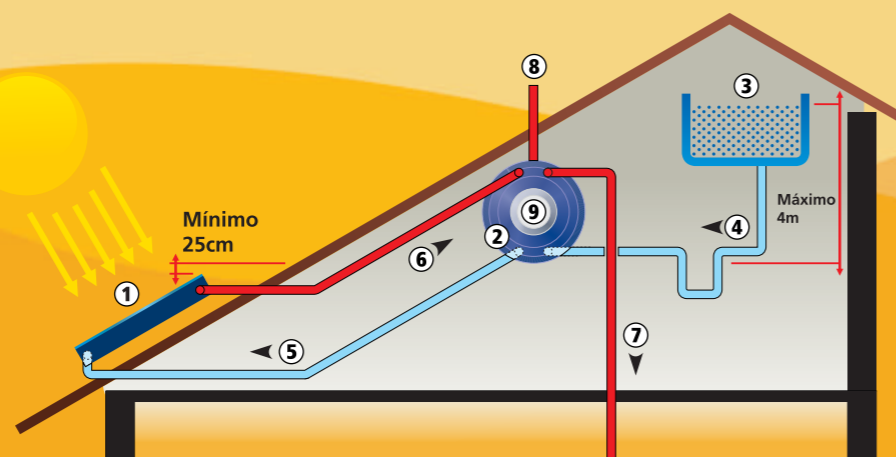
Os produtos SOLAREM são certificados pelo INMETRO, o que traduz a preocupação constante na satisfação e no compromisso com a qualidade e bem estar de nossos clientes.

### TODOS OS NOSSOS PRODUTOS SÃO CERTIFICADOS\*



## FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

- 1 COLETOR SOLAR SOLAREM
- 2 RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAREM
- 3 CAIXA DE ÁGUA FRIA
- 4 TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- 5 TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DO COLETOR
- 6 TUBULAÇÃO DE RETORNO DO COLETOR
- 7 TUBULAÇÃO DE CONSUMO
- 8 SUSPIRO
- 9 RESISTÊNCIA ELÉTRICA



## SOMOS SOLAREM

Pioneira no mercado brasileiro de aquecedores solares (1975), a SOLAREM possui o maior parque fabril entre as empresas do setor – 12.000 m<sup>2</sup> de área – e está presente em milhares de lares em todo o país.

Sinônimo de economia e qualidade o SOLAREM, desde a sua criação, tem um dos melhores níveis de eficiência do mercado, além de ter seu processo de fabricação certificado conforme a NBR ISO 9001:2015.

Com os melhores produtos e soluções do setor e uma excepcional equipe técnico-comercial a SOLAREM oferece um atendimento de excelência em todas as situações. Além disso, os engenheiros da SOLAREM são especializados em todos os tipos e portes de obras: prédios residenciais, hotéis, motéis, hospitais, cozinhas industriais, vestiários, asilos, alojamentos e habitações de interesse social.

A SOLAREM é a única fábrica de aquecedores solares no Brasil a utilizar robôs para a solda da serpentina. Investimos em tecnologia para garantir ainda mais qualidade a nossos produtos e maior agilidade em nossos processos.



\* Coletores solares e reservatórios térmicos de 200 a 1000 litros.

# COLETORES SOLARES E RESERVATÓRIOS TÉRMICOS

Os coletores solares são os responsáveis pela captação do calor do sol, que aquece a água a ser armazenada. Podem variar no tamanho das placas, área nominal de absorção e outras características construtivas para melhor atender às necessidades de cada projeto.

Já o reservatório térmico é responsável pelo armazenamento da água quente proveniente dos coletores solares, onde fica acumulada até o uso. Os modelos de reservatórios variam entre baixa e alta pressão e a SOLAREM dispõe de volumes entre 200 e 6.000 litros. Para saber mais detalhes como linhas disponíveis e dimensional consulte nosso site ou solicite atendimento à nossa equipe comercial.

## CARACTERÍSTICAS DOS COLETORES

- Perfil de alumínio extrudado;
- Serpentina Total Plate;
- Vidro temperado ou termo endurecido;
- Isolamento térmico em lã de vidro.

## CARACTERÍSTICAS DOS RESERVATÓRIOS

- Corpo interno em aço inoxidável;
- Sobrecapa em chapa de alumínio;
- Aquecimento complementar elétrico na maioria dos modelos;
- Isolamento térmico em poliuretano expandido.

## SOLARKIT

### O AQUECEDOR SOLAR COMPACTO DA SOLAREM

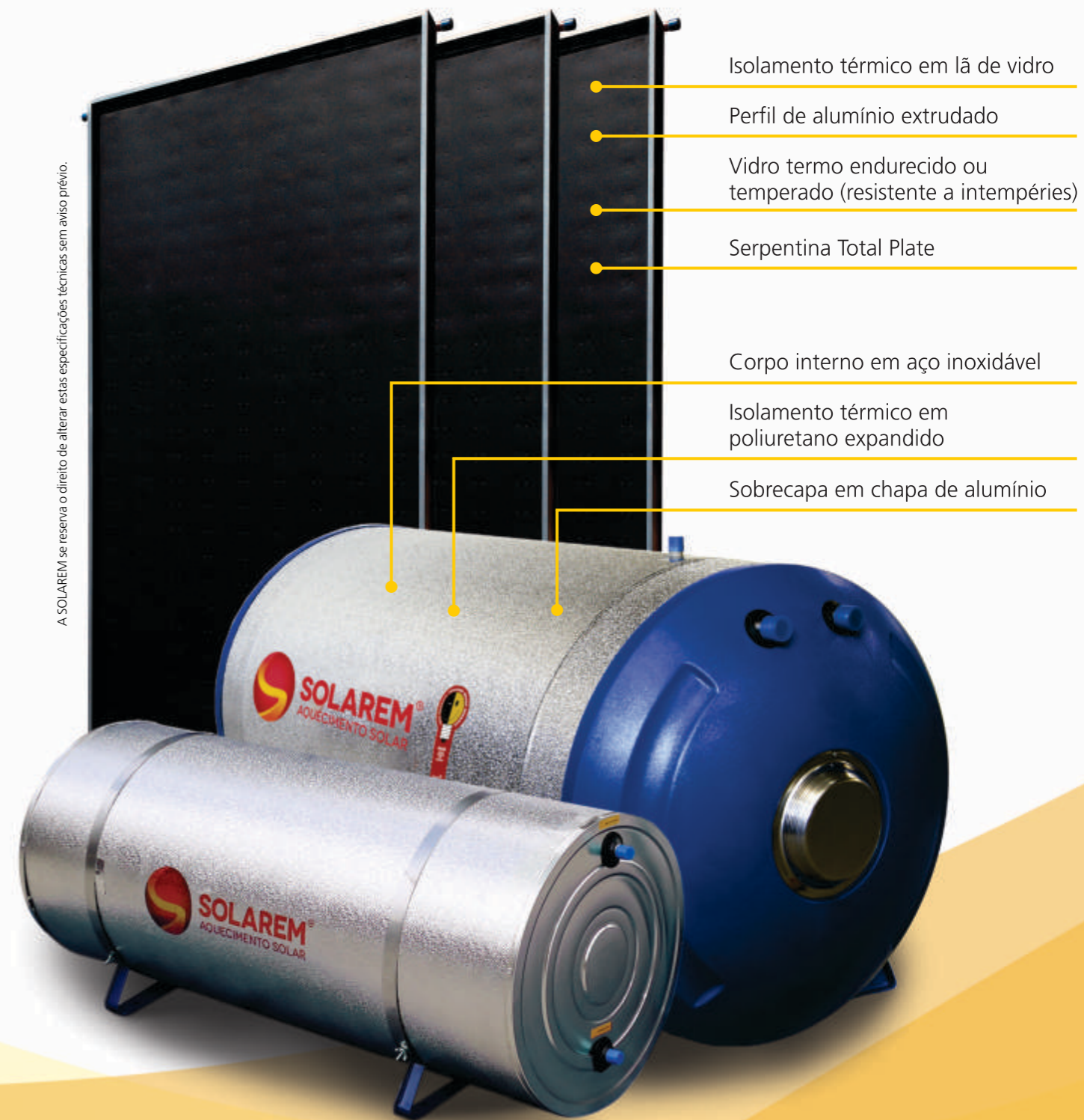
Com um volume de 200 litros, é recomendado para aquecimento de água do banho (chuveiro) e atende até quatro banhos diários\*.



## COMPOSIÇÃO DO SOLARKIT

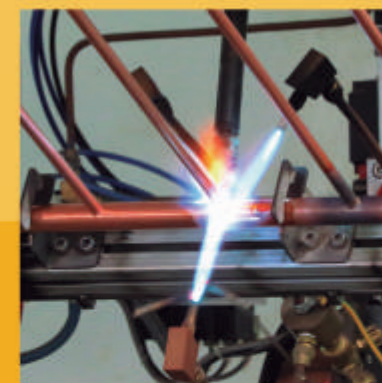
- Reservatório térmico de 200 litros, sem apoio elétrico;
- Coletores solares (1 ou 2 dependendo da região do Brasil onde será instalado);
- Caixa de quebra de pressão com boia;
- Interligações entre coletores, reservatório e caixa de quebra de pressão;
- Suporte para fixação do reservatório no telhado.

\* Pressão máxima de trabalho: 1 m.c.a. Vazão máxima de trabalho: 4 l/min



## SERPENTINA TOTAL PLATE

PROCESSO DE MONTAGEM DA SERPENTINA QUE PROPORCIONA ELEVADO FATOR DE CONTATO ENTRE A ALETA ÚNICA E OS TUBOS DA SERPENTINA. E ainda: toda a linha com vidro termo endurecido ou temperado.

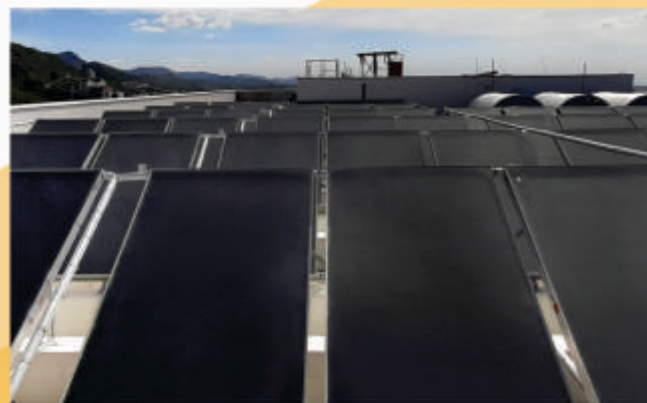


# ALGUMAS OBRAS CORPORATIVAS SOLAREM

Com o maior portfólio de obras corporativas do mercado e uma equipe técnica multidisciplinar altamente qualificada, com foco no desenvolvimento e aplicação de centrais de água quente termossolares, a SOLAREM já projetou e implantou sistemas de aquecimento solar nas maiores e mais desafiadoras instalações feitas no país. A SOLAREM é especialista em todos os tipos e portes de obras:

## PRÉDIOS RESIDENCIAIS

- Brasal Incorporações - Brasília / DF - 20.000 litros
- V2 Construções - Maceió / AL - 32.000 litros
- SPE Job Mall - Itabira / MG - 10.000 litros
- PHV Engenharia - Belo Horizonte / MG - 23.000 litros
- Residencial Portinari - Barbacena / MG - 7.000 litros
- Emplavi Imobiliária - Brasília / DF - 30.000 litros



## VESTIÁRIOS E ALOJAMENTOS

- Mage Empreendimentos - Contagem / MG - 8.000 litros
- Construtora Santa Bárbara - Lagoa Santa / MG - 8.000 litros
- Patense Indústria de Rações - Itaúna / MG - 7.000 litros
- Universidade Federal de Viçosa - Viçosa / MG - 30.000 litros
- Consórcio CITI - Rio de Janeiro / RJ - 6.000 litros
- Manser Manutenção de Serviços - Contagem / MG - 10.000 litros

## RESORTS, HOTÉIS E MOTÉIS

- Hotel Flix - Maceió / AL - 27.000 litros
- Ibis Budget - Maceió / AL - 15.000 litros
- Solar das Águas - Olímpia / SP - 113.000 litros
- Hotel Tauá Atibaia - Atibaia / SP - 12.000 litros
- Motel Dallas - Belo Horizonte / MG - 60.000 litros
- Motel Le Monde - Belo Horizonte / MG - 65.000 litros



## HOSPITAIS

- Unimed Rondonópolis - Rondonópolis / MT - 10.000 litros
- HBA S.A. Assistência Técnica - Salvador / BA - 10.000 litros
- Hospital São João de Deus - Divinópolis / MG - 25.000 litros
- Hospital Anchieta - Taguatinga / DF - 15.000 litros
- Hospital Metropolitano - Vitória / ES - 12.000 litros
- Unimed - São José do Rio Pardo / SP - 9.000 litros

## COZINHAS INDUSTRIAIS

- Construtora Santa Bárbara - Lagoa Santa / MG - 3.000 litros
- Petrobrás REDUC - Duque de Caxias / RJ - 32.000 litros
- Braspelco - Itumbiara/GO - 3.000 litros
- Vallourec & Mannesmann - Brumadinho / MG - 2.500 litros
- Egesa Engenharia - Belo Horizonte / MG - 1.500 litros
- Orteng Equipamentos e Sistemas - Contagem / MG - 2.500 litros



## ASILOS

- Asilo São Vicente de Paulo - Pocrane / MG - 1.600 litros
- Associação Frei Inocêncio - Pescador / MG - 7.200 litros
- Asilo Monsenhor Rocha Vila Ozanam - Caratinga / MG - 8.000 litros
- Lar São Sebastião - Espera Feliz / MG - 5.000 litros
- Lar para Idosos Solar André - Alpercatas / MG - 4.000 litros
- Sociedade Evangélica Beneficente - Divino / MG - 3.600 litros

## HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

- MCMV - Lupionópolis / PR - 100 unidades habitacionais
- MCMV - Nossa Sra do Socorro/SE - 301 unidades habitacionais
- CDHU - Jaú / SP - 500 unidades habitacionais
- CDHU - Teotônio Vilela / AL - 400 unidades habitacionais
- CEMIG - Campo Florido / MG - 117 unidades habitacionais
- CEMIG - Itamarandiba / MG - 90 unidades habitacionais



**SOMOS O PRINCIPAL PROVEDOR DE SOLUÇÕES SOLARES PARA OBRAS DE INTERESSE SOCIAL**

**MAIS DE 200 MIL UNIDADES HABITACIONAIS INSTALADAS**

## VANTAGENS PARA QUEM CONSTRÓI

- Valorização do imóvel;
- Agrega valor ecológico à marca do construtor.

## VANTAGENS PARA QUEM USA:

- Diminuição da conta de energia em até 40%;
- Baixo custo de manutenção;
- Energia limpa, renovável e inesgotável;
- Vida útil prolongada.

**O AQUECIMENTO SOLAR GARANTE UMA ECONOMIA DE ATÉ 40% NA SUA CONTA DE ENERGIA** Conheça mais em [www.solarem.com.br](http://www.solarem.com.br)