



**Energia  
para sempre.**

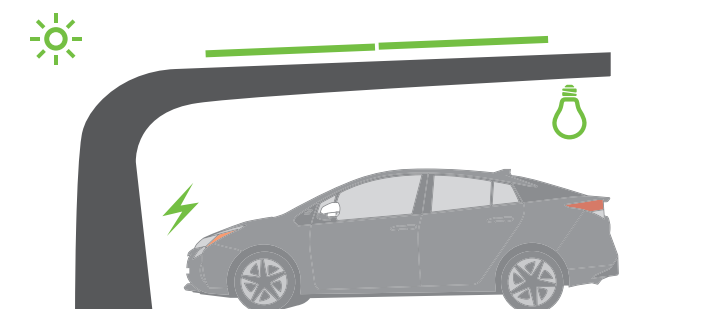
---

**Soluções**  
**Vplus**  
Sistemas  
autónomos  
de energia



**valled**<sup>®</sup>  
Soluções  
Energéticas

## Sistema autónomo PowerPark

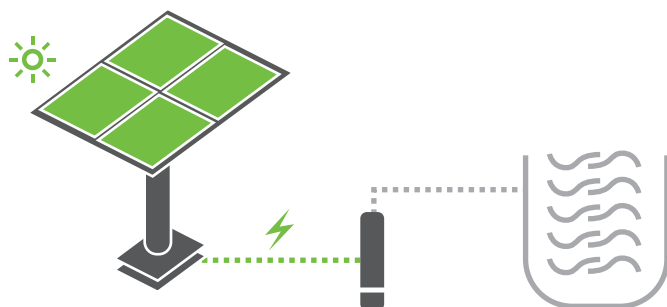


Estrutura metálica fabricada em ferro galvanizado, que pode ser utilizada para a colocação de painéis fotovoltaicos e ao mesmo tempo servir como parque de estacionamento coberto para automóveis.

É fixada ao solo com flange em maciço enterrado ou saliente, dependendo do tipo de aplicação e altura desejada, dimensionada de acordo com as necessidades dos clientes.

Estrutura de fácil montagem, fornecida com todos os acessórios necessários à instalação.

## Sistema autónomo Eletrobomba Solar

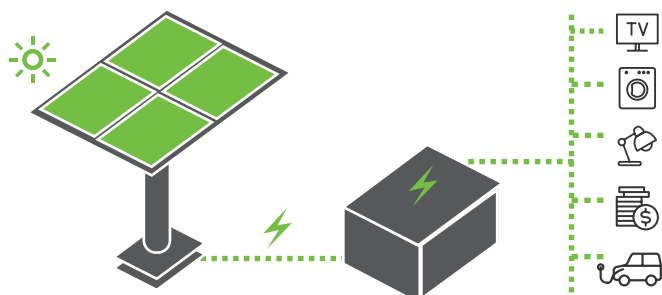


Coluna metálica fabricada em ferro galvanizado, com várias configurações em altura e capacidade de produção.

É constituída pelo fuste, painéis fotovoltaicos, eletrobomba e sistema de controlo.

Os painéis e a eletrobomba são calculados de acordo com o local de instalação, o tipo de utilização e as condições de funcionamento.

## Sistema Autónomo/Autoconsumo Gerador de energia



Sistemas de produção de energia elétrica sem necessidade de ligação à rede elétrica pública, ou em complementaridade.

Toda a energia é produzida autonomamente, localmente e de forma ecológica.

Sistema de fácil instalação e manutenção.



Energia  
para sempre.

---

Soluções

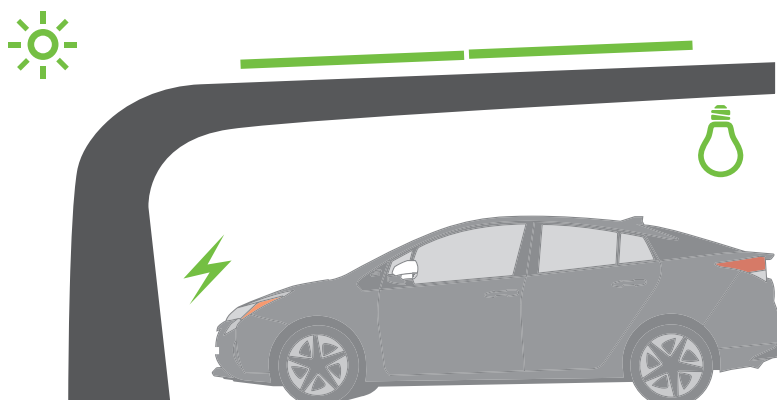
# Vplus

Sistemas  
autónomos  
de energia

Os sistemas Vplus da Valled são soluções integradas de captação e armazenamento de energia, com aplicação nos mais variados cenários, sejam no setor da indústria sejam no setor doméstico.

Eletrobombas autónomas de alimentação solar para captação de água, com sistema de irrigação; soluções de produção de energia para autonomia energética ou venda à rede elétrica; Estruturas de parque de estacionamento exterior com proteção e captação solar e iluminação completamente autónoma, são alguns exemplos dos sistemas já desenvolvidos e instalados.

## Sistema autónomo PowerPark



Estrutura desenvolvida em aço, galvanizado ou pintado de acordo com as especificações requeridas, com aplicação em suportes de fixação ao solo em flange de maciço enterrado ou saliente.

Este sistema é desenvolvido para aplicação de sombra em parques automóveis, com aproveitamento da superfície superior para

instalação de painéis solares de produção energética.

A energia produzida pode ser canalizada para diversos fins:

- Consumo directo da energia gerada numa solução de autonomia energética;
- Armazenamento da energia em baterias para consumo noturno, de iluminação ou outros;

• Armazenamento e alimentação directa de Pontos de Carregamento Rápido para viaturas eléctricas;

Esta estrutura modular é ajustável assim adaptável aos diferentes cenários de necessidades de sombreamento e produção de energia.

A estrutura pode ser comercializada como solução de estrutura autónoma.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

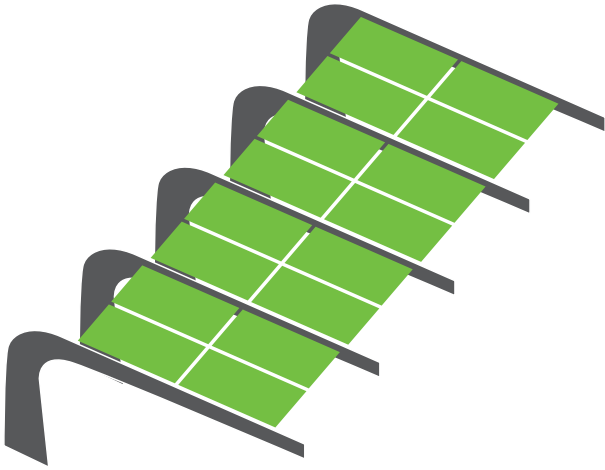
ESTRUTURA BASE	Comprimento e altura (até 1,5 metros na parte mais baixa) e de acordo com as necessidades dos clientes.
FIXAÇÃO AO SOLO	Por flange Maciço exterior em betão
MATERIAL	Ferro com tratamento anti-corrosivo e galvanização
PINTURA	A pedido pode levar pintura no RAL que o cliente desejar



Energia  
para sempre.

Soluções  
**Vplus**

Sistemas  
autónomos  
de energia



sistema modular POWERPARK VALLED



EMPRESA CERTIFICADA



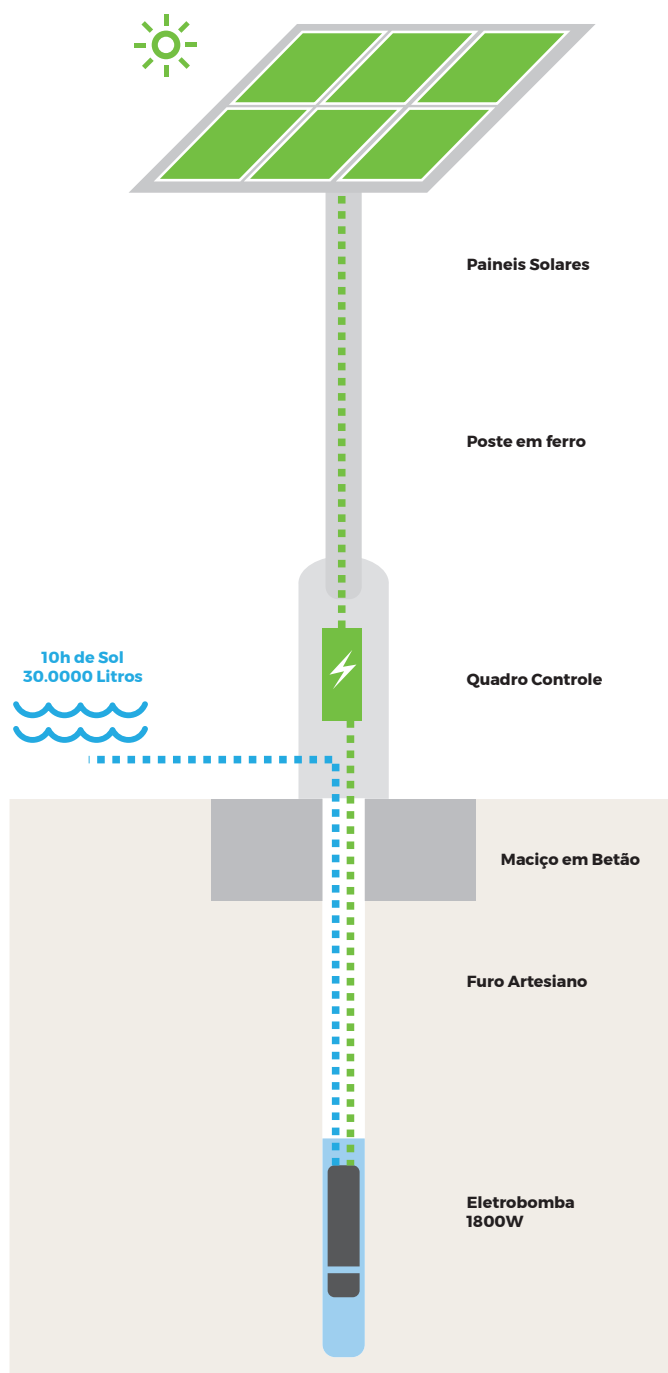
## Sistema autónomo Eletrobomba Solar

Sendo a solução ideal para aplicação em áreas agrícolas isoladas ou distantes da rede eléctrica nacional, esta solução Valled permite instalação de electrobombas para rega ou bombeamento de água. Ao nível doméstico, para além do bombeamento de água e rega, pode igualmente ser utilizada para o tratamento e filtragem de água de piscinas, de forma económica, funcional e duradoura.

É composta por coluna fabricada em chapa de aço galvanizado com sistema de portinhola e bloqueio inviolável Valled, antirroubo e antivandalismo.

Esta solução permite ainda a incorporação de baterias no seu sistema para um funcionamento perfeito 24 horas por dia.

Toda a estrutura e sistema solar, através do nosso departamento de estudo e projecto, pode ser adaptada e produzida para alimentar instalações e equipamentos eléctricos já existentes, nomeadamente outras bombas eléctricas, sem necessidade de substituição.



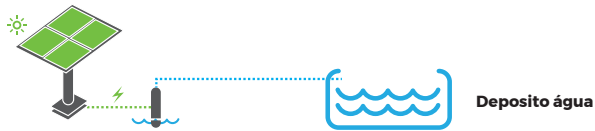
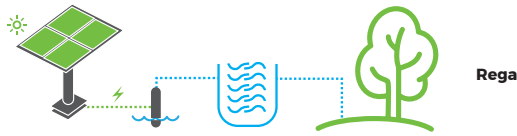
### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

ESTRUTURA BASE	Comprimento e altura (até 1,5 metros na parte mais baixa) e de acordo com as necessidades dos clientes.
FIXAÇÃO AO SOLO	Por flange Maciço exterior em betão
MATERIAL	Ferro com tratamento anti-corrosivo e galvanização
PINTURA	A pedido pode levar pintura no RAL que o cliente desejar

Energia  
para sempre.

# Soluções Vplus

Sistemas  
autónomos  
de energia



exemplo de aplicação em rega



EMPRESA CERTIFICADA

**eic**  
ISO 9001  
Qualidade  
certificação  
acreditada  
IRAC

## Sistema Autónomo/Autoconsumo

# Gerador de energia

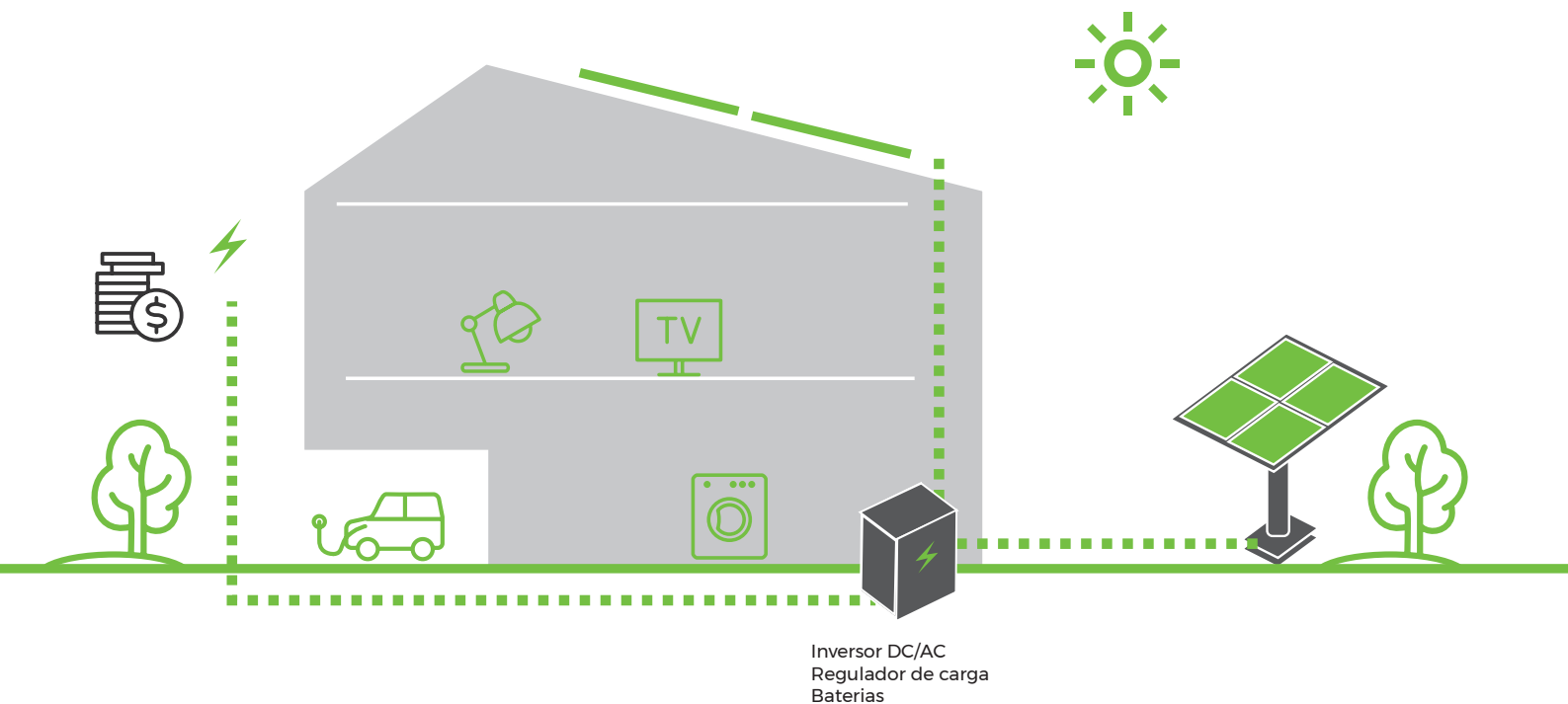
Adequado para quem pretenda ter uma fonte de fornecimento eléctrico autónomo por geração solar, com recurso ou não a armazenamento de energia em baterias, para um consumo de 24h por dia, ou em regime misto, de produção autónoma solar em regime de consumo próprio e/ou comercialização do excedente por venda directa à rede.

Esta solução Valled incorpora estrutura metálica de suporte e aplicação de painéis solares, seja em coluna isolada fabricada em chapa de aço galvanizado, seja por estrutura de fixação em coberturas de edifícios e montagem de armários técnicos interiores.

Através do nosso departamento de estudo e projecto podemos

adequar e avaliar a melhor solução de sistema autónomo de geração de energia que mais se ajuste à necessidade do cliente, em termos de potência e armazenamento.

Este sistema Valled permite reduzir a factura energética mensal entre 30 a 60%.





Energia  
para sempre.

# Soluções Vplus

Sistemas  
autónomos  
de energia



Inversor DC/AC  
Regulador de carga  
Baterias



Painel solar

Consulte-nos para melhor  
detalhe e avaliação.

EMPRESA CERTIFICADA  
**eic**  
ISO 9001  
Qualidade  
certificação  
acreditada  
IRAC







Zona Industrial Mós Lote 6/7  
5300-692 Bragança - Portugal

T: +351 273 970 000

[www.valled.pt](http://www.valled.pt)



valled<sup>®</sup> Soluções  
Energéticas

EMPRESA CERTIFICADA  
**eiC**  
ISO 9001  
certificação  
acreditada  
IPQC