

# CARACTERIZAÇÃO DA SOLUÇÃO



## Solução de implementação da UPAC

Potência a instalar:	20,5 kWp
Potência aos inversores:	20 kWn
Produção anual estimada:	32,4 MWh
kWh/kWp:	1.582
Dados meteorológicos:	Meteronorm

## Componentes do Sistema

## Unidades

Painéis: Axitec 330P	62
Inversores: SMA STP 20kW	1

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

# PROJECTO



## 1ª Fase: Em funcionamento

Central UPAC

**Painéis:** 20,5 kWp (62 ud)

**Inversores:** SMA 20kW (1ud)

**Autonomia da rede elétrica:** 60%<sup>(1)</sup>

**Energia absorvida da rede:** 40%

## 2ª Fase: Em funcionamento

Bateria Evolution I<sup>(2)</sup>

**Capacidade:** 7,2kWh<sup>(3)</sup>

**Inversores:** Victron 3kW (3 ud)

**Autonomia da rede elétrica:** 65%

**Energia absorvida da rede:** 35%

## 3ª Fase: Em produção

Bateria Evolution II<sup>(4)</sup>

**Capacidade:** 33kWh<sup>(3)</sup>

**Inversores:** SMA 5kW (3 ud)

**Autonomia da rede elétrica:** 81%

**Energia absorvida da rede:** 19%

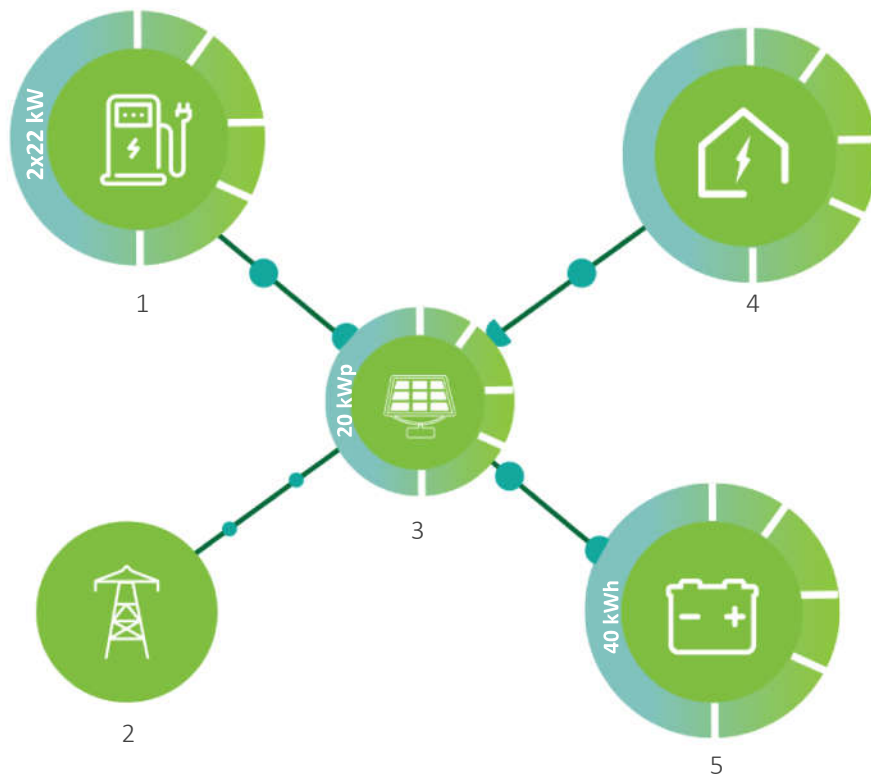
(1) Valores estimados

(2) Reaproveitamento de uma bateria de um antigo veículo elétrico (CITROËN C-ZERO)

(3) Capacidade teórica total

(4) Reaproveitamento de uma bateria de um antigo veículo elétrico (BMW i3)

# SOLUÇÃO UPAC



## LEGENDA

1. Posto de carregamento
2. Rede elétrica
3. Central solar fotovoltaica
4. Edifício
5. Bateria estacionária

# SOLUÇÃO INSTALADA

FV+PC+BATERIA



**valorcar**  
valorizamos o ambiente

