



Centrais Solares Fotovoltaicas

Solar Photovoltaic Power Plants

148

Centrais
Power Plants

2 830 MW

Potência
Capacity

3 396 GWh

Energia
Energy

2 442
Mil / Thousand

Habitantes
Inhabitants

997 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



Centrais Solares Fotovoltaicas

Centrais Solares Fotovoltaicas



Distribuição de potência por concelho

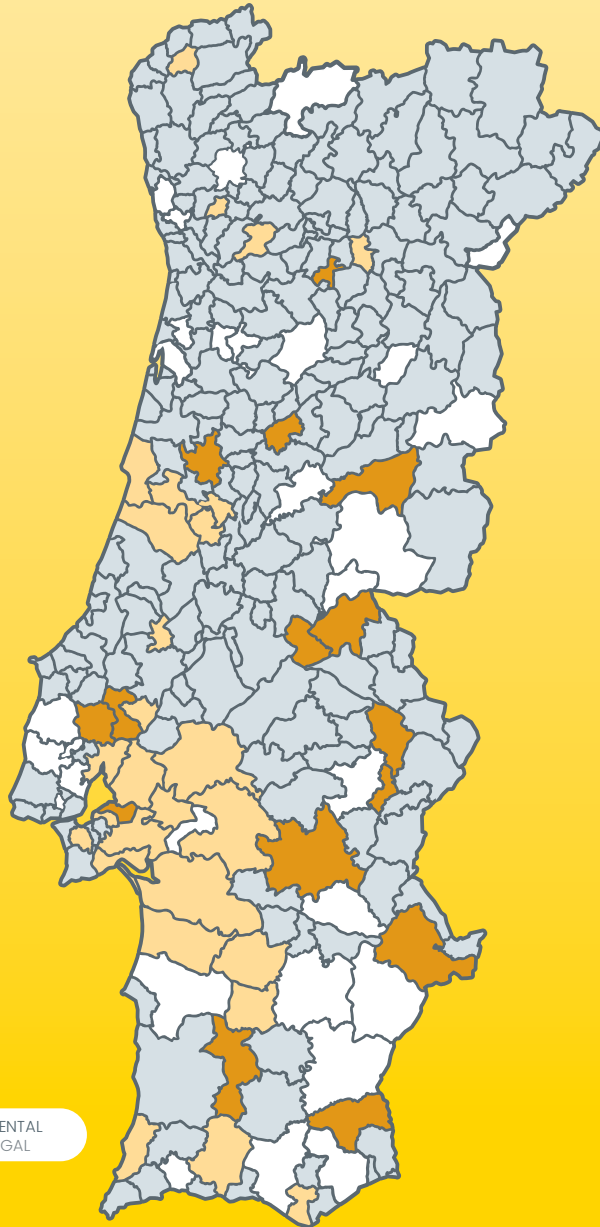
Capacity distribution by municipality



Intervalo de potência
Capacity range
[MW]

0-10 10-50 > 50

PORTUGAL CONTINENTAL
MAINLAND PORTUGAL



Centrais Solares Fotovoltaicas

Solar Photovoltaic Power Plants

A					
Acil I	344	Charneca das Lebres	384	MCH Évora	415
Acil II	345	Conde	385	MCH São Vicente	416
Aeroporto	346	Corte de Pão e Água	386	Mexilhoeira Grande	417
Albercas	347	Coruche 2	387	Microprodução Elergone	418
Alcains	348	Coruche 3	388	Milagres 1	419
Alcochete 1	349			Milagres 2	420
Alcochete 2	350	D		Mina de Orgueirel	421
Alcoentre	351	Doninhas	389	Minigeração	422
Alcoutim	352	Douro	390	Miniprodução Elergone	423
Algeruz II	353			Monte das Flores	424
Alqueva – Fotovoltaica Flutuante	354	E		Monte de Vez	425
Alta Concentração de Évora	355	Ermidas	391	Montemor	426
Alto dos Fetais I	356	Estarreja	392	Montemor-o-Novo	427
Alto dos Fetais II	357	Estoi	393	Montes Novos	428
Amareleja	358	Évora II	394	Moura A	429
Amareleja	359			Moura B	430
Apra A	360	F			
Apra B	361	Ferreira do Alentejo	395	N	
Aroeira	362	Ferreiras	396	Navigator Paper Figueira (2024)	431
Avalades	363	Flutuante do Alto Rabagão	397	Navigator Paper Figueira (2021)	432
Azambuja	364	Foral	398	Navigator Paper Setúbal	433
		Fundão	399	Navigator Pulp Setúbal	434
		Fundão	400	Navigator Tissue Aveiro	435
				Navigator Tissue Ródão	436
B		G		O	
Barcos	365	Garrido Alcochete	401	Olva	437
Barros	366	Garrido Antuzede	402		
Beja	367	Garrido Oliveira de Frades	403	P	
Bicas	368	Garrido Pinhal Novo	404	Palea Aljustrel	438
Bustelo	369	Garrido Vale Serrão	405	Palea Évora	439
Bustos I	370			Palea Nisa	440
		H		Palea Ourique	441
C		Herdade de Espirra	406	Pão de Açúcar	442
Cabrela	371			ParkAlgar	443
Calado	372	L		Parreirinha	444
Canha	373	Lamelas	407	Pereiro	445
Canha	374	Lordelo	408	Pombal	446
Caniçal	375	Lote de 9,5 MW	409	Porteirinhos	447
Capwatt Évora	376	Lousada	410	Porto Santo – Aeroporto	448
Capwatt Ferreira	377			Projetos MT Voltalia	449
Capwatt Martim Longo 1	378	M		Projetos UPAC Capwatt	450
Capwatt Martim Longo 2	379	Mafra	411	Projetos UPP My Sun	451
Carport – Etermar	380	Malhapaço	412		
Casal da Joudina	381	Margalha	413		
Celorico A	382	Mato da Cruz	414		
Cerca	383				





Centrais Solares Fotovoltaicas

Solar Photovoltaic Power Plants

R

Raiz	452
Rio Maior	453
Rolhão	454

S

Sado	455
Sado	456
Santa Bárbara de Nexe	457
Santa Cita	458
Santa Marinha II	459
Santa Vitória	460
Santas	461
Santo António	462
Santo Estevão	463
São Marcos	464
Senhora da Graça	465
Seixal 2	466
Seixal 3	467
Serpa	468
Siemens - Amadora	469
Suncoutim	470

T

Tábua	471
Tapadas	472
Tavira	473
Tejo Rei	474
Torre Bela	475
Torres Vedras	476

U

UPACs Cidadãs	477
UPACs Elergone abaixo de 1 MW	478
UPACs Elergone acima de 1 MW	479
UPACs FirstRule	480
UPACs Sisacol	481
UPP Piloto	482
UPPs FirstRule	483
UPPs R.POWER	484
UPPs Sociais	485
UPPs Tecneira	486

V

Vale da Pedra	487
Vale de Moura	488
Vendas Novas 2	489
Viçoso	490
Viseu	491





FINERGE

Acil I

3,8
GWh
2025



4,0
GWh
2024

Pegões,
Montijo,
Setúbal

Localização
Location

2,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2013	13,0	9 280	Hanwha SolarOne	Silício policristalino	240	2,2

A Central Solar Fotovoltaica de Acil I, localizada no concelho do Montijo, no distrito de Setúbal, tem uma potência instalada de 2,2 MWp e é composta por 9 280 painéis da Hanwha SolarOne. Entrou em funcionamento em 2013, afirmando-se como um projeto relevante para o reforço da produção de energia solar e para a promoção de fontes de energia renováveis na região.

The Acil I Solar Photovoltaic Plant, located in the municipality of Montijo, in the district of Setúbal, has an installed capacity of 2.2 MWp and consists of 9,280 Hanwha SolarOne panels. It began operating in 2013, establishing itself as an important project for strengthening solar energy production and promoting renewable energy sources in the region.

Acil II

3,7
GWh
2025



3,9
GWh
2024

Pegões,
Montijo,
Setúbal

Localização
Location

2,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2013	13,0	9 280	Hanwha SolarOne	Silício policristalino	240	2,2

A Central Solar Fotovoltaica de Acil II, situada no concelho do Montijo, no distrito de Setúbal, tem uma potência instalada de 2,2 MWp. O projeto é composto por 9 280 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2013. Desde então, tem contribuído de forma consistente para a produção de energia elétrica sustentável, aproveitando os recursos solares da região.

The Acil II Photovoltaic Solar Power Plant, located in the municipality of Montijo, in the district of Setúbal, has an installed capacity of 2.2 MWp. The project consists of 9,280 Hanwha SolarOne panels and began operating in 2013. Since then, it has consistently contributed to the production of sustainable electricity, taking advantage of the region's solar resources.





EDA RENOVÁVEIS

Aeroporto

1,0
GWh
2025



1,0
GWh
2024

Aeroporto,
Ilha de S.Maria,
Região Autónoma dos Açores

Localização
Location



0,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2021	2,0	2 160	Risen	Silício policristalino	340	0,7

A Central Fotovoltaica do Aeroporto, na ilha de Santa Maria, iniciou a sua operação em junho de 2021. Esta instalação surge com a necessidade de complementar a comparticipação da produção de energia elétrica por via renovável, até então apenas por via eólica, diminuindo a produção térmica tradicional e contribuindo para uma redução efetiva dos custos de produção de energia elétrica na ilha.

Aeroporto Photovoltaic Power Plant, on the island of Santa Maria, began its operation in June 2021. This facility was created to complement the contribution of electricity production from renewable sources, only until then through wind power, reducing traditional thermal production and contributing to an effective reduction in the cost of electricity production on the island.

Albercas

38,2
GWh
2025



42,8
GWh
2024

União de freguesias de
Alcoutim e Pereiro,
Alcoutim, Faro

Localização
Location

27,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

11,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2022	48,0	49 812	Jínko Solar	Silício monocristalino, monofacial, fixo	570	28,4

A Central Fotovoltaica de Albercas com uma capacidade instalada de 28,4 MWp localiza-se na União de Freguesias de Alcoutim e Pereiro, município de Alcoutim, distrito de Faro. É composta por painéis fixos, de 570 Wp de potência unitária. A ligação à RESP é assegurada através de linha elétrica aérea a 150 kV na Subestação de Tavira da REN. Encontra-se em operação desde 2022.

The Albercas Photovoltaic Power Plant, with an installed capacity of 28.4 MWp, is located in the Union of Parishes of Alcoutim and Pereiro, in the municipality of Alcoutim, Faro district. It consists of fixed panels, each with a power output of 570 Wp. The connection to the RESP is provided via a 150 kV overhead power line at REN's Tavira Substation. It has been in operation since 2022.



HIDROERG

Alcains

3,7
GWh
2025



3,6
GWh
2024

Freguesia de Alcains (EN18),
Castelo Branco,
Castelo Branco

Localização
Location



2,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2023	4,6	4 320	Risen	Silício monocristalino	545/550	2,4

A Central Solar Fotovoltaica de Alcains (2,363 MWp), decorrente da agregação de 2 UPPs, situa-se na freguesia de Alcains, concelho de Castelo Branco. É composta por 4 320 painéis PV instalados em seguidores de um eixo, 8 inversores de 250 kVA cada e 2 transformadores de 1000 kW cada. A exploração da central iniciou-se em outubro de 2023, sendo a energia produzida injetada na linha ALCA Lardosa I, SE de Alcains - Lardosa, através de um ramal a 15 kV.

The Alcains Solar PV Plant (2,363 MWp), resulting from a cluster of 2 SPU's, is located in the parish of Alcains, municipality of Castelo Branco. It consists of 4,320 PV modules, fixed on single-axis trackers, 8 inverters, each with 250 kVA, and 2 transformers, each with 1000 kW. The SPV Plant began operating in October 2023, with the energy generated being fed into the grid line ALCA Lardosa I, SE de Alcains - Lardosa, via a 15-kV connection line.

Alcochete 1

n.d.

2025



n.d.

2024

Alcochete,
Alcochete,
Setúbal

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2023	n.d.	58 029	n.d.	Silício monocristalino bifacial	n.d.	32,9

A Central Solar Fotovoltaica Alcochete 1, que entrou em exploração em 2023, conta com 58 029 painéis de silício monocristalino bifacial, totalizando uma potência instalada de 32,9 MWp. Este projeto é um dos sete adjudicados à empresa no leilão de 2019 (Lote 7).

The Alcochete 1 Solar Photovoltaic Plant, which began operating in 2023, has 58,029 bifacial monocrystalline silicon panels, totaling an installed capacity of 32.9 MWp. This project is one of seven awarded to the company in the 2019 auction (Lot 7).





IBERDROLA

Alcochete 2

n.d.

2025



n.d.

2024

**Alcochete,
Alcochete,
Setúbal**

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

2023

Área da central [ha]
Power plant area

n.d.

N.º painéis
No. of panels

22 620

Fabricante
Manufacturer

n.d.

Tipo de painel
Panel type

**Silício
monocristalino
bifacial**

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

n.d.

Potência instalada [MW]
Installed capacity

12,7

A Central Solar Fotovoltaica Alcochete 2, que entrou em exploração em 2023, conta com 22 620 painéis de silício monocristalino bifacial, totalizando uma potência instalada de 12,7 MWp.

The Alcochete 2 Solar Photovoltaic Plant, which started operation in 2023, features 22,620 bifacial monocrystalline silicon panels, with a total installed capacity of 12.7 MWp.

Alcoentre

4,7
GWh
2025



n.d.
2024

Alcoentre,
Azambuja,
Lisboa

Localização
Location

3,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

08/2025

Área da central [ha]
Power plant area

19,4

N.º painéis
No. of panels

13 107

Fabricante
Manufacturer

Longi

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino
bifacial

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

550

Potência instalada [MW]
Installed capacity

7,2

A Central Solar Fotovoltaica Alcoentre, que se encontra em funcionamento desde agosto de 2025, localiza-se no concelho de Azambuja e distrito de Lisboa. É constituída por 13 107 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 7,2 MWp. A central, operando em regime de mercado, apresentou uma produção estimada de 4 688 GWh no ano de 2025.

The Alcoentre Photovoltaic Solar Plant, which began operation since August 2025, is located in the municipality of Azambuja and the district of Lisbon. It consists of 13,107 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 7.2 MWp. The plant, operating under a market scheme, recorded an estimated production of 4,688 GWh in the year 2025.





WELINK

Alcoutim

241
GWh
2025



314
GWh
2024

Vaqueiros,
Alcoutim,
Faro

Localização
Location

174 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

70,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2021	319	661 500	Jetion	Silício policristalino	331	219

A Central Fotovoltaica de Alcoutim, com uma potencia instalada de 219 MWp, situa-se nas freguesias de Martim Longo e Vaqueiros no concelho de Alcoutim. É composta por 661 500 painéis da marca Jetion, e entrou em fase de exploração em 2021.

The Alcoutim Photovoltaic Power Plant, with an installed capacity of 219 MWp, is located in the parishes of Martim Longo and Vaqueiros in the municipality of Alcoutim. It is made up of 661,500 Jetion brand panels and entered the exploration phase in 2021.

Algeruz II

n.d.

2025



n.d.

2024

Setúbal,
Setúbal,
Setúbal

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2022	n.d.	50 500	n.d.	Silício monocristalino	n.d.	27,4

A Central Solar Fotovoltaica de Algeruz II tem mais de 50 500 módulos monocristalinos, montados em estrutura fixa, e uma capacidade instalada de 27,4 megawatt (MWp), permitindo evitar a emissão de 13 400 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) para a atmosfera por ano.

The Algeruz II Solar PV Power Plant has more than 50,500 monocrystalline modules mounted on a fixed structure, and has an installed capacity of 27.4 megawatts (MWp), allowing it to avoid the emission of 13,400 tons of carbon dioxide (CO₂) into the atmosphere per year.





EDP, S.A.

Alqueva - Fotovoltaica Flutuante



Hibridização
Hybridisation

4,6
GWh
2025



2,3
GWh
2024

Alqueva,
Portel,
Évora

Localização
Location

3,3 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2023	4,0	11 322	Maetel (fornecedor)	Silício policristalino	445	5,0

O projeto híbrido "Solar Flutuante e bateria" conduzido pela EDP Produção, visa a exploração da energia solar fotovoltaica em complementariedade com a energia hídrica e o armazenamento por baterias na albufeira de Alqueva, aproveitando as infraestruturas existentes na barragem. O projeto, na zona de proteção da barragem da central hidroelétrica do Alqueva II, constituído por cerca de 11 322 painéis fotovoltaicos, c/pot. instalada de 5 MW, complementado por uma bateria com uma potencia de 1 MW e 2 h de armazenamento.

The hybrid Floating PV and battery storage project, led by EDP Produção focuses on the exploitation of photovoltaic solar energy in complementarity with the hydropower plant and a battery storage system, taking advantage of the existing electrical infrastructures. This project was implemented in the protection zone of the Alqueva II hydropower plant, is composed of 11,322 photovoltaic panels and installed capacity of 5 MW, complemented with a battery storage system of 1 MW and 2 hours of storage capacity.

Hibridização Hybridisation **Alqueva II** p. 502

Alta Concentração de Évora

0,6 GWh
2025



0,6 GWh
2024

Vale de Moura, Évora, Évora

Localização
Location

0,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2018	5,0	9 000	Magpower	CPV com seguimento a 2 eixos	166	1,5

A Central Solar Fotovoltaica de Alta Concentração que entrou em funcionamento em junho de 2018, localiza-se no concelho e distrito de Évora. É constituída por 9 000 painéis solares fotovoltaicos de Alta Concentração com potência unitária de 166 Wp, e tem capacidade total instalada de 1,5 MWp. A central, estando a operar em regime de remuneração garantida (FIT), apresentou uma produção de 0,6 GWh no ano de 2025.

The Alta Concentração de Évora Photovoltaic Solar Plant, which began operation in June 2018, is located in the municipality and district of Évora. It consists of 9,000 High Concentration photovoltaic panels with a unit power of 166 Wp, and has a total installed capacity of 1.5 MWp. The plant, operating under a FIT scheme, recorded a production of 0.6 GWh in the year 2025.





WHS ENERGY

Alto dos Fetais I

0,1
GWh
2025



0,2
GWh
2024

**Alto dos Fetais,
Sobral Monte Agraço,
Lisboa**

Localização
Location

0,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,04 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2013	2,5	672/420	Fire energy	Silício policristalino	158/290	0,1

A Central Fotovoltaica do Alto dos Fetais I tem uma potência instalada de 100 kW e iniciou a sua produção em 2013. A Central localiza-se no Alto dos Fetais, no concelho de Sobral de Monte Agraço e distrito de Lisboa. Encontra-se em exploração comercial pela Simple Power, Lda. Este aproveitamento tem cerca de 450 painéis solares e 6 inversores de 16,5 kW.

The Alto dos Fetais I Photovoltaic Power Plant has an installed capacity of 100 kW and began operating in 2013. The plant is located at Alto dos Fetais, in the municipality of Sobral de Monte Agraço, in the district of Lisbon. It is commercially operated by Simple Power, Lda. This photovoltaic power plant has around 450 solar panels and 6 inverters of 16.5 kW each.

Alto dos Fetais II

0,1
GWh
2025



0,2
GWh
2024

Alto dos Fetais,
Sobral Monte Agraço,
Lisboa

Localização
Location

0,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,04 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2013	2,5	672/420	Fire energy	Silício policristalino	158/290	0,1

A Central Fotovoltaica do Alto dos Fetais II tem uma potência instalada de 100 kW e iniciou a sua produção em 2013. A Central localiza-se no Alto dos Fetais, no concelho de Sobral de Monte Agraço e distrito de Lisboa. Encontra-se em exploração comercial pela Simple Power, Lda. Este aproveitamento tem cerca de 450 painéis solares e 6 inversores de 16,5 kW.

The Alto dos Fetais II Solar Power Plant has an installed capacity of 100 kW and began operating in 2013. The plant is located at Alto dos Fetais, in the municipality of Sobral de Monte Agraço, in the district of Lisbon. It is commercially operated by Simple Power, Lda. This photovoltaic power plant has around 450 solar panels and 6 inverters of 16.5 kW each.





ACCIONA ENERGIA PORTUGAL

Amareleja

66,0
GWh
2025



75,8
GWh
2024

Amareleja,
Moura,
Beja

Localização
Location

47,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

19,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2008	250	139 464/ 122 616	Yingli Solar	Silício policristalino	170/180	45,8

A Central Fotovoltaica da Amareleja, localizada no concelho de Moura, no distrito de Beja, iniciou a sua exploração em dezembro de 2008. Possui 45,8 MW de potência instalada, ocupando uma área aproximada de 250 hectares. É constituída por 262 080 painéis de silício policristalino, da fabricante Yingli Solar, dos quais 139 464 têm uma potência unitária de 170 Wp e 122 616 uma potência unitária de 180 Wp.

The Amareleja Photovoltaic Power Plant, located in the municipality of Moura, in the district of Beja, began operating in December 2008. It has an installed capacity of 45.8 MW and covers an area of approximately 250 hectares. It consists of 262,080 polycrystalline silicon panels, manufactured by Yingli Solar, of which 139,464 have a unit power of 170 Wp and 122,616 have a unit power of 180 Wp.

HYPERION

Amareleja

5,7
GWh
2025



3,7
GWh
2024



Monte Casinha,
Moura,
Beja

Localização
Location

4,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,7 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
02/2024	6,0	6 524	Longi	Silício monocristalino bifacial	545/550	3,6

A Central Solar Fotovoltaica Amareleja, que entrou em funcionamento em fevereiro de 2024, localiza-se no concelho de Moura e distrito de Beja. É constituída por 6 524 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 545/550 Wp, e tem capacidade total instalada de 3,6 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção de 5,659 GWh no ano de 2025.

The Amareleja Photovoltaic Solar Plant, which began operation in February 2024, is located in the municipality of Moura and the district of Beja. It consists of 6,524 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 545/550 Wp, and has a total installed capacity of 3.6 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 5.659 GWh in the year 2025.





FINERGE

Apra A

7,0
GWh
2025



7,2
GWh
2024

Morgado de Apra,
Loulé,
Faro

Localização
Location

5,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2014	7,8	18 480	Hanwha SolarOne	Silício policristalino	245	4,5

A Central Solar Fotovoltaica de Apra A, situada no concelho de Loulé, no distrito de Faro, tem uma potência instalada de 4,5 MWp. É constituída por 18 480 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2014. Desde então, tem contribuído de forma consistente para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energias renováveis da região.

The Apra A Solar Photovoltaic Power Plant, located in the municipality of Loulé, in the district of Faro, has an installed capacity of 4.5 MWp. It consists of 18,480 Hanwha SolarOne panels and began operating in 2014. Since then, it has consistently contributed to sustainable electricity production, increasing the region's renewable energy capacity.

Apra B

10,3
GWh
2025



10,7
GWh
2024

Morgado de Apra,
Loulé,
Faro

Localização
Location

7,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

12/2013

Área da central [ha]
Power plant area

16,0

N.º painéis
No. of panels

27 456

Fabricante
Manufacturer

Hanwha
SolarOne

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

245

Potência instalada [MW]
Installed capacity

6,0

A Central Solar Fotovoltaica de Apra B, localizada no concelho de Loulé, no distrito de Faro, tem uma potência instalada de 6,7 MWp. O empreendimento é composto por 27 456 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2013. Desde então, tem contribuído de forma contínua para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energias renováveis da região.

The Apra B Photovoltaic Solar Power Plant, located in the municipality of Loulé, in the district of Faro, has an installed capacity of 6.7 MWp. The project consists of 27,456 Hanwha SolarOne panels and began operating in 2013. Since then, it has contributed continuously to the production of sustainable electricity, increasing the region's renewable energy capacity.





ENERGETIX

Aroeira

1,2
GWh
2025



n.d.
2024

Benavente,
Benavente,
Santarém

Localização
Location

0,9 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2025	2,0	2 212	Jinko Solar	Monofacial	575	1,3

UPP com 1,000 kVA de potência de ligação a 30 kV, 1,000 kW de potência instalada e 1,272 kWp de potência em módulos fotovoltaicos. É constituído por 2 212 módulos solares fotovoltaicos de 575 Wp de potência unitária e 5 inversores limitados a 200 kW. Projeto chave-na-mão construído pela ENERGETUS SA.

Small Production Unit with 1,000 kVA of connection to the grid power at 30 kV, 1,000 kW of installed capacity and 1,272 kWp of power in solar panels. It is composed by 2,212 solar panels with 575 Wp and 5 inverters limited to 200 kW. EPC project executed by ENERGETUS SA.

Avalades

23,9
GWh
2025



24,6
GWh
2024

Silves,
Faro,
Faro

Localização
Location

17,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

7,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2012	20,0	66 080	Hanwaha Q-Cells	Silício policristalino	540	15,8

A Central Solar Fotovoltaica Avalades, com potência instalada de 15,8 MWp, localiza-se no concelho do Silves, distrito de Faro. É constituída por 66 080 painéis e iniciou operação em 2012.

The Avalades Solar Photovoltaic Plant, with an installed capacity of 15.8 MWp, is located at the municipality of Silves, district of Faro. It consists of 66,080 modules, and started operation in 2012.





AQUILA CAPITAL

Azambuja

11,2
GWh
2025



11,8
GWh
2024

Azambuja (Minde),
Alcanena,
Santarém

Localização
Location

8,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2020	12,0	23 520	Astronergy	Silício policristalino	330	7,8

A Central Solar das Tapadas, localizada em Minde, no concelho de Alcanena, no distrito de Santarém, iniciou a sua exploração em maio de 2020. É constituída por 23 520 painéis policristalinos Astronergy, com uma potência unitária de 330 Wp, que ocupam uma área de cerca de 12 hectares. A central tem uma potência instalada de 7,8 MWp.

The Tapadas Solar Power Plant, located in Minde, in the municipality of Alcanena, Santarém district, began operations in May 2020. It consists of 23,520 Astronergy polycrystalline panels, each with a capacity of 330 Wp, covering an area of approximately 12 hectares. The plant has an installed capacity of 7.8 MWp.

Barcos

63,6
GWh
2025



18,5
GWh
2024

Cernache,
Coimbra,
Coimbra

Localização
Location

45,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

18,7 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2024	65,5	77 028/ 7 924	Trina Solar	Bifacial	565/570	48,0

A Central Solar de Barcos, localizada em Cernache, no concelho de Coimbra, no distrito de Coimbra, iniciou a sua exploração em agosto de 2024. É constituída por 84 952 painéis bifaciais Trina Solar, onde 77 028 destes têm uma potência unitária 565 Wp e os restantes 7 924 têm 570 Wp. A central ocupa uma área de 65,5 hectares e tem uma potência instalada de 48 MWp.

The Barcos Solar Power Plant, located in Cernache, in the municipality of Coimbra, Coimbra district, began operations in August 2024. It consists of 84,952 Trina Solar bifacial panels, of which 77,028 have a unit capacity of 565 Wp and the remaining 7,924 have 570 Wp. The plant covers an area of 65.5 hectares and has an installed capacity of 48 MWp.





AQUILA CAPITAL

Barros

9,5
GWh
2025



9,8
GWh
2024

Azinheira dos Barros,
Grândola, Setúbal

Localização
Location

6,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

07/2019

Área da central [ha]
Power plant area

12,0

N.º painéis
No. of panels

20 400

Fabricante
Manufacturer

Suntech

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

325

Potência instalada [MW]
Installed capacity

6,6

A Central Solar de Barros, localizada em Azinheira dos Barros, no concelho de Grândola, no distrito de Setúbal, iniciou a sua exploração em julho de 2019. É constituído por 20 400 painéis policristalinos Suntech, com potência unitária de 325 Wp, que ocupam uma área de cerca de 12 hectares. A central tem uma potência instalada de 6,6 MWp.

The Barros Solar PV Plant, located in Azinheira dos Barros, in the municipality of Grândola, Setúbal district, began operations in July 2019. It consists of 20,400 Suntech polycrystalline panels, each with a capacity of 325 Wp, covering an area of approximately 12 hectares. The plant has an installed capacity of 6.6 MWp.

Beja

5,9
GWh
2025



5,6
GWh
2024

Freguesia de Santa Clara
de Louredo, Beja,
Beja

Localização
Location

4,3 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

1,7 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2023	7,5	6 450	Suntech/Risen	Silício monocristalino	545/550	3,5

A Central Solar Fotovoltaica de Beja (3,545 MWp), decorrente da agregação de 3 UPPs, situa-se na freguesia de Santa Clara do Louredo, concelho de Beja. É composta por 6 450 painéis PV instalados em seguidores de um eixo, 12 inversores de 250 kVA cada e 3 transformadores de 1 000 kW cada. A sua exploração teve início em dezembro de 2023, sendo a energia produzida injetada na linha BJI5-41, SE Beja - Alburnoa, através do ramal linha mista a 15(30) kV.

The Beja Solar PV Plant (3.545 MWp), resulting from a cluster of 3 SPUs, is located in the parish of Santa Clara do Louredo, municipality of Beja. It consists of 6,450 PV modules, fixed on single-axis trackers, 12 inverters, each with 250 kVA, and 3 transformers, each with 1,000 kW. The SPV Plant began operating in December 2023, with the energy generated being fed into the grid line BJI5-41, SE Beja - Alburnoa, via a mixed 15(30)-kV connection line.





HYPERION

Bicas

5,9
GWh
2025



1,0
GWh
2024

Muda,
Grândola,
Setúbal

Localização
Location

4,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,7 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

09/2024

Área da central [ha]
Power plant area

8,0

N.º painéis
No. of panels

8 736

Fabricante
Manufacturer

Longi

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino
bifacial

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

550

Potência instalada [MW]
Installed capacity

4,8

A Central Solar Fotovoltaica Bicas, que entrou em funcionamento em setembro de 2024, localiza-se no concelho de Grândola e distrito de Setúbal. É constituída por 8 736 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 4,8 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção de 5,868 GWh no ano de 2025.

The Bicas Photovoltaic Solar Plant, which began operation in September 2024, is located in the municipality of Grândola and the district of Setúbal. It consists of 8,736 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 4.8 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 5.868 GWh in the year 2025.

Bustelo

n.d.

2025



n.a.

2024



Marco do Canaveses,
Marco de Canaveses,
Porto

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2025	25,0	44 000	Astronergy	Silício monocristalino	540	23,7

Central Solar Fotovoltaica de Marco de Canaveses, com uma potência pico de 23,7 MWp e constituída por 44 000 painéis monocristalinos bifaciais. A linha mista e dupla e de serviço particular de 1,5 kV com cerca de 4 830 metros, entre a central solar fotovoltaica e a subestação de Bustelo da E-Redes.

The Marco de Canaveses Solar Photovoltaic Power Station, with a peak capacity of 23.7 MWp and comprising 44,000 bifacial monocrystalline panels. The 1.5 kV mixed and double-circuit private service line, approximately 4,830 metres long, runs between the solar photovoltaic power station and E-Redes' Bustelo substation.





SONNET SUNPOWER

Bustos 1

7,4
GWh
2025



n.d.
GWh
2024

**Bustos,
Oliveira do Bairro,
Aveiro**

Localização
Location

5,3 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2024	6,9	9 090	Suntech	Silício monocristalino, bifacial	550	5,0

A Central Solar Bustos 1, localizado em Bustos no concelho de Oliveira do Bairro (distrito de Aveiro), entrou em exploração em outubro de 2024. Com 5 MWp de potência instalada e 4 MVA de potência de ligação, ocupa 6,9 ha e opera em regime de mercado. Este projeto contribui para o reforço da produção solar no litoral centro, apoiando a descarbonização e a competitividade do setor energético.

The Bustos 1 Solar Plant, located in Bustos in the municipality of Oliveira do Bairro, district of Aveiro, entered operation in October 2024. With an installed capacity of 5 MWp and a grid connection capacity of 4 MVA, it occupies 6.9 hectares and operates under a market-based regime. This project contributes to strengthening solar generation along the central coast, supporting decarbonization and the competitiveness of the energy sector.

Cabrela

17,5
GWh
2025



20,4
GWh
2024

Cabrela,
Montemor-o-Novo,
Evora

Localização
Location

12,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

5,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2014	54,0	143 820	First Solar CdTe	n.d.	540	13,2

A Central Solar Fotovoltaica Cabrela, com potência instalada de 13,2 MWp, localiza-se no concelho de Vendas Novas, distrito de Évora. É constituída por 143 820 módulos First Solar FS390, de potência unitária de 540 Wp. Início de produção, junho de 2014.

The Cabrela Solar Photovoltaic Plant with an installed capacity of 13.2 MWp, is located at the municipality of Vendas Novas, district of Évora. It consists of 143,820 First Solar FS390 modules, 540 Wp unit power. Start of production, June 2014.



SONNET SUNPOWER

Calado

10,2
GWh
2025



n.d.
GWh
2024



Santa Vitória do Ameixial,
Estremoz,
Évora

Localização
Location



7,3 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

3,0 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2022	117	13 780	Longi	Silício monocristalino, monofacial	540/545	7,5

A Central Solar Calado, localizado em Santa Vitória do Ameixial no concelho de Estremoz (distrito de Évora), está em exploração desde novembro de 2022. Com 7,51 MWp instalados e 6 MVA de potência de ligação, ocupa 117 ha e opera em regime de mercado. O projeto reforça a capacidade renovável no Alentejo e contribui para uma produção elétrica mais sustentável e alinhada com as metas nacionais.

The Calado Solar Plant, located in Santa Vitória do Ameixial in the municipality of Estremoz, district of Évora, has been in operation since November 2022. With 7.51 MWp of installed capacity and 6 MVA of grid connection capacity, it occupies 117 hectares and operates under a market-based regime. The project strengthens renewable capacity in the Alentejo region and contributes to more sustainable electricity generation aligned with national targets.

Canha

10,9
GWh
2025



11,4
GWh
2024

Canha,
Montijo,
Setúbal

Localização
Location

7,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2013	44,9	27 840	Hanwha SolarOne	Silício policristalino	240	6,7

A Central Solar Fotovoltaica de Canha, situada no concelho do Montijo, no distrito de Setúbal, tem uma potência instalada de 6,7 MWp. É constituída por 27 840 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2013. Desde então, tem contribuído de forma contínua para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energia renovável na região.

The Canha Photovoltaic Solar Power Plant, located in the municipality of Montijo, in the district of Setúbal, has an installed capacity of 6.7 MWp. It consists of 27,840 Hanwha SolarOne panels and began operating in 2013. Since then, it has contributed continuously to the production of sustainable electricity, increasing the region's renewable energy capacity.





SONNEDIX

Canha

16,6
GWh
2025



19,1
GWh
2024

Montijo,
Setúbal,
Setúbal

Localização
Location

11,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

4,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2014	15,0	50 880	Hanwha Q-Cells	Silício policristalino	540	13,3

A Central Solar Fotovoltaica Canha, com potência instalada de 13,3 MWP, localiza-se no concelho do Montijo, distrito de Setúbal. É constituída por 50 880 módulos Hanwha Qcells PRO G3 e iniciou operação em 2014.

The Canha Solar Photovoltaic Plant, with an installed capacity of 13.3 MWp, is located at the municipality of Montijo, district of Setúbal. It consists of 50,880 Hanwha Qcells PRO G3 modules, and started operation in 2014.

Caniçal

8,8
GWh
2025



9,0
GWh
2024

Caniçal,
Machico,
Região Autónoma da Madeira

Localização
Location

7,4 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

2,6 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2010	17,5	29 000	Gloria Solar	Silício policristalino, monofacial	230	6,0

A Central Solar Fotovoltaica de Caniçal entrou em operação em maio de 2010 e está localizada em Caniçal, na Ilha da Madeira. Tem uma potência instalada de 6,0 MW e um total de 29 000 painéis solares, que ocupam uma área de 17,5 hectares.

The Caniçal Solar Photovoltaic Power Plant began operating in May 2010 and is located in Caniçal, on the island of Madeira. It has an installed capacity of 6.0 MW and a total of 29,000 solar panels, covering an area of 17.5 hectares.





CAPWATT

Capwatt Évora

1,0
GWh
2025



1,2
GWh
2024

Horta das Figueiras, Évora, Évora

Localização
Location

0,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

03/2014

Área da central [ha]
Power plant area

4,0

N.º painéis
No. of panels

2 800

Fabricante
Manufacturer

Suncore

Tipo de painel
Panel type

CPV

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

450

Potência instalada [MW]
Installed capacity

1,3

A Central Fotovoltaica de Concentração de Évora, com uma potência instalada de 1 MWp, está instalada no concelho de Évora e entrou em operação em 2014. É constituída por 2 800 módulos de alta concentração fotovoltaica da marca Suncore e ocupa uma área de 4 hectares.

The Évora Solar CPV Power Plant, with an installed capacity of 1 MWp, is located in the municipality of Évora and it started operating in 2014. It is composed of 2,800 Suncore HCPV modules and covers an area of 4 hectares.

CAPWATT

Capwatt Ferreira

13,1
GWh
2025



13,0
GWh
2024

Ferreira do Alentejo,
Ferreira do Alentejo,
Beja

Localização
Location

9,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
09/2009	40,0	45 440	Fluitemnik	Silício policristalino	220	10,0

A Central Fotovoltaica Capwatt Ferreira, com uma potência instalada de 10 MW, localiza-se no concelho de Ferreira do Alentejo, distrito de Beja. É constituída por 45 440 módulos fotovoltaicos Fluitemnik, Manufacturer FTS-220P de 220 W de potência unitária, tendo iniciado produção em setembro de 2009.

The Capwatt Ferreira Solar PV Power Plant, with an installed capacity of 10 MW, is located in the municipality of Ferreira do Alentejo, district of Beja. It is composed of 45,440 Fluitemnik FTS-220P solar panels with a nominal capacity of 220 W and began production in September 2009.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





CAPWATT

Capwatt Martim Longo 1

1,4
GWh
2025



1,4
GWh
2024

**Martim Longo,
Alcoutim,
Faro**

Localização
Location

1,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
03/2014	4,0	8 352	Magpower	CPV	132	1,1

A Central Fotovoltaica de Concentração Martim Longo 1 tem uma potência instalada de 1 MWp e localiza-se no concelho de Alcoutim, distrito de Faro. É constituída por 8 352 módulos de alta concentração de 132 Wp. Entrou em operação em março de 2014.

The Martim Longo 1 Solar CPV Power Plant has an installed capacity of 1 MWp and it is located in the Alcoutim municipality, Faro district. It is composed of 8,352 HCPV modules with a nominal capacity of 132 Wp. It started operating in March of 2014.

CAPWATT

Capwatt Martim Longo 2

1,4
GWh
2025



1,4
GWh
2024

Martim Longo,
Alcoutim,
Faro

Localização
Location

1,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2014	4,0	8 352	Magpower	CPV	132	1,1

A Central Fotovoltaica de Concentração Martim Longo 2 utiliza lentes óticas para concentrar a radiação solar em células fotovoltaicas multijunção. Esta central tem uma potência instalada de 1,1 MWp e ocupa uma área de 4 hectares.

The Martim Longo 2 PV Power Plant uses lenses to focus sunlight onto multi-junction solar cells. This Solar CPV power plant has an installed capacity of 1.1 MWp and covers an area of 4 hectares.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





ETERMAR

Carport - Etermar

399
GWh
2025



380
GWh
2024

Setúbal,
Setúbal,
Setúbal

Localização
Location

287 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

117 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

03/2023

Área da central [ha]
Power plant area

0,1

N.º painéis
No. of panels

1 118

Fabricante
Manufacturer

JA Solar

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

455/415

Potência instalada [MW]
Installed capacity

0,4

Unidade de produção de energia renovável de fonte solar para autoconsumo instalada em cobertura de parque de estacionamento automóvel – Carport.

Renewable energy production unit from a solar source for self-consumption, installed on a car park cover – Carport.

Casal da Joudina

n.d.

2025

n.d.

2024

Gião,
Vila do Conde,
Porto

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2006	0,004	27	Sharp Corporation	Silício policristalino	185	0,005

A Central Solar Fotovoltaica Casal da Joudina localiza-se em Gião, concelho de Vila do Conde e distrito do Porto. Com 27 painéis fotovoltaicos instalados de 185 Wp cada, corresponde a um conjunto de três fiadas de nove painéis estabelecidos em estrutura imóvel, associados a conversor com a potência nominal de 3,6 kVA, ligado à rede pública de Baixa Tensão por ramal dedicado.

The Casal da Joudina Solar Power Plant is located in Gião, in the municipality of Vila do Conde and district of Porto. With 27 photovoltaic panels installed, each with a capacity of 185 Wp, it consists of a set of three rows of nine solar panels installed in a fixed structure and associated to a converter with a nominal capacity of 3.6 kVA, connected to the Low Voltage public electrical grid by a dedicated line.





HYPERION

Celorico A

3,2
GWh
2025



3,3
GWh
2024

Mogadouro,
Celorico da Beira,
Guarda

Localização
Location

2,3 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2024	4,7	4 200	Longi	Silício monocristalino, bifacial	545	2,3

A Central Solar Fotovoltaica Celorico A, que entrou em funcionamento em janeiro de 2024, localiza-se no concelho de Celorico da Beira e distrito da Guarda. É constituída por 4 200 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 545 Wp, e tem capacidade total instalada de 2,3 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção de 3,241 GWh no ano de 2025.

The Celorico A Photovoltaic Solar Plant, which began operation in January 2024, is located in the municipality of Celorico da Beira and the district of Guarda. It consists of 4,200 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 545 Wp, and has a total installed capacity of 2.3 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 3.241 GWh in the year 2025.

EDP, S.A.

Cerca

224
GWh
2025



218
GWh
2024

Azambuja e Alenquer,
Alenquer e Azambuja,
Lisboa

Localização
Location

161 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

65,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
09/2023	222	311 072	Trina Solar	Silício monocristalino	645/650/655	202

A Central Fotovoltaica da Cerca, com uma potência instalada de 202,2 MWp, localiza-se na freguesia da Ota e na união de freguesias de Alenquer (Santo Estevão e Triana), concelho de Alenquer, distrito de Lisboa. É constituída por 311 072 painéis fotovoltaicos bifaciais de 645, 650 e 655 Wp, 872 inversores de 250 kVA, 29 transformadores de grupo de 6 750 kVA cada e 1 transformador de grupo de 3 150 kVA. Começou a sua produção em setembro de 2023.

The Cerca Photovoltaic Power Plant, with an installed capacity of 202,2 MWp, is located in the parish of Ota and the union of parishes of (Santo Estevão and Triana), in the municipality of Alenquer, district of Lisbon. It is composed by 311,072 bifacial photovoltaic panels of 645, 650 and 655 Wp, 872 inverters of 250 kVA each and 29 group transformers of 6,750 kVA each and 1 group transformer of 3,150 kVA. It began production in September 2023.





EDP, S.A.

Charneca das Lebres



Hibridização
Hybridisation

6,7
GWh
2025



n.d.
2024

Serra de Espinhaço do Cão,
Aljezur,
Faro

Localização
Location

4,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2025	15,0	25 920	JA Solar	Silício monocristalino, bifacial	590	15,3

Central Fotovoltaica de Charneca das Lebres – Hibridização do parque eólico de Bordeira, com uma potência instalada de 15,3 MWp, localiza-se nas freguesias de Bordeira e Aljezur, no concelho de Aljezur, distrito de Faro. É constituída por 25 920 painéis fotovoltaicos bifaciais de 590 Wp, 40 inversores de 363 kVAs e 2 transformadores de grupo de 66,0 MVAs cada. Começou a sua produção em agosto de 2025.

The Charneca das Lebres Photovoltaic Farm – Hybridization of the Bordeira Wind farm, with an installed capacity of 15,3 MWp, is located in the parishes of Bordeira and Aljezur, in the municipality of Aljezur, district of Faro. It is composed of 25,920 bifacial photovoltaic panels of 590 Wp, 40 inverters of 363 kVA each and 2 group transformers of 66.0 MVAs each. It began production in August 2025.

Conde

n.d.

2025



n.d.

2024

**Palmela,
Palmela,
Setúbal**

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

12/2022

Área da central [ha]
Power plant area

n.d.

N.º painéis
No. of panels

25 000

Fabricante
Manufacturer

n.d.

Tipo de painel
Panel type

**Silício
monocristalino**

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

n.d.

Potência instalada [MW]
Installed capacity

13,5

A Central Solar Fotovoltaica de Conde tem mais de 25 000 módulos monocristalinos, montados em estrutura fixa, e uma capacidade instalada de 13,5 megawatt (MWp), permitindo evitar a emissão de 6 000 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) para a atmosfera por ano.

The Conde Solar PV Power Plant has more than 25,000 monocrystalline modules mounted on a fixed structure, and has an installed capacity of 13.5 megawatts (MWp), allowing it to avoid the emission of 6,000 tons of carbon dioxide (CO₂) into the atmosphere per year.





CAVALUM

Corte de Pão e Água

n.d.

2025



1,2
GWh
2024

Corte de Pão e Água,
Mértola,
Beja

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2007	1,0	12 600	Kaneka	Silício amorfo	60,0	0,8

A Central Fotovoltaica de Corte de Pão e Água é constituída por 12 600 painéis de silício amorfo Kaneka K60, ligados a 141 inversores Fronius IG60 HV.

The Corte de Pão e Água solar PV Power Plant is composed of 12,600 Kaneka K60 amorphous silicon panels, connected to 141 Fronius IG60 HV inverters.

Coruche 2

2,5
GWh
2025



2,5
GWh
2024



EN114, Km 221, Coruche,
Coruche,
Santarém

Localização
Location

1,8 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,7 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2014	6,0	18 360	Avancis	CIGS	120	2,2

A Central Solar Fotovoltaica Coruche 2 tem uma potência instalada de 2,2 MWp e localiza-se no concelho de Coruche, distrito de Santarém. A central é constituída por 18 360 módulos fotovoltaicos Avancis PowerMax SMART, com uma potência unitária de 120 Wp. A central iniciou a sua produção em janeiro de 2014 e a sua produção média anual corresponde ao consumo de cerca de 1 000 habitações.

The Coruche 2 Solar Photovoltaic Power Plant has an installed capacity of 2.2 MWp and is located in the municipality of Coruche, district of Santarém. The plant consists of 18,360 Avancis PowerMax SMART photovoltaic modules, each with a nominal capacity of 120 Wp. The plant started electricity production in January 2014, and its average annual generation corresponds to the consumption of approximately 1,000 households.



FINERGE

Coruche 3

14,1
GWh
2025



14,6
GWh
2024

Herdade dos Pregos, Coruche, Santarém

Localização
Location

10,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

4,1 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2014	5,5	37 488	Hanwha Q-Cells	Silício policristalino	255	9,6

A Central Solar Fotovoltaica de Coruche 3, localizada no concelho de Coruche, no distrito de Santarém, tem uma potência instalada de 9,6 MWp. É constituída por 37 488 painéis da Hanwha Q CELLS e entrou em funcionamento em 2014. Desde então, tem contribuído de forma contínua para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energia renovável na região.

The Coruche 3 Photovoltaic Solar Power Plant, located in the municipality of Coruche, in the district of Santarém, has an installed capacity of 9.6 MWp. It consists of 37,488 Hanwha Q CELLS panels and began operating in 2014. Since then, it has contributed continuously to sustainable electricity production, increasing the region's renewable energy capacity.

Doninhas



Hibridização
Hybridisation

0,9
GWh
2025



n.d.
2024

Sever do Vouga,
Sever do Vouga,
Aveiro

Localização
Location

0,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2024	1,5	1 728	Canadian Solar	Silício policristalino	545	12,1

Com uma potência de 12 MW e um investimento na ordem dos 0,9 milhões de euros, a Central Solar Fotovoltaica de Doninhas localiza-se no concelho de Sever do Vouga, ocupando uma área de 1,5 hectares. Este projeto produz em média anualmente cerca de 1,4 GWh de energia elétrica, estimando-se que evite anualmente a emissão de 0,120 mil toneladas de CO₂ e a importação de mais de 301 mil tep de combustíveis fósseis.

With a power of 12 MW and an investment of around 0.9 million euros, the Doninhas Solar Plant is located in the municipality of Sever do Vouga, occupying an area of 1.5 hectares. This project produces an average of around 1.4 GWh of electrical energy annually, and is estimated to annually avoid the emission of 0.120 thousand tons of CO₂ and the import of more than 301 thousand tep of fossil fuels.





SONNEDIX

Douro

n.d.

2025



n.a.

2024

Vila Chã da Beira,
Tarouca,
Viseu

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2025	150	300 000	Astronergy	Silício monocristalino	540	150

A Central Solar Fotovoltaica Douro, localizada em Vila Chã da Beira, é o maior projeto solar fotovoltaico da Sonnedix na Europa até à data. Com uma capacidade instalada de 150 MW, Douro é ilustrativo da escala dos projetos que a Sonnedix desenvolve. Com exploração iniciada em 2025, o projeto irá gerar aproximadamente 230 GWh de energia limpa, capaz de abastecer 76 000 lares em Portugal.

The Douro Solar Photovoltaic Plant, located in Vila Chã da Beira, is Sonnedix's largest solar photovoltaic project in Europe to date. With an installed capacity of 150 MW, Douro illustrates the scale of the projects that Sonnedix develops. Commencing operations in 2025, the project will generate approximately 230 GWh of clean energy, capable of supplying 76,000 homes in Portugal.

Ermidas

7,7
GWh
2025



1,0
GWh
2024

Faleiros,
Santiago do Cacém,
Setúbal

Localização
Location

5,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2024	12,0	13 160	Longi	Silício monocristalino, bifacial	550	7,2

A Central Solar Fotovoltaica Ermidas, que entrou em funcionamento em julho de 2024, localiza-se no concelho de Santiago do Cacém e distrito de Setúbal. É constituída por 13 160 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 7,2 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção de 7,689 GWh no ano de 2025.

The Ermidas Photovoltaic Solar Plant, which began operation in July 2024, is located in the municipality of Santiago do Cacém and the district of Setúbal. It consists of 13,160 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 7.2 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 7.689 GWh in the year 2025.



EDP, S.A.

Estarreja

2,9
GWh
2025



3,1
GWh
2024

Lugar do Seixo, Avanca, Estarreja

Localização
Location

2,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
03/2014	4,5	9 936	Conergy	Silício policristalino	250	2,5

A Central Fotovoltaica de Estarreja, com uma potência instalada de 2 484 MWp, localiza-se no lugar do Seixo, freguesia de Avanca, no concelho de Estarreja e distrito de Aveiro. É constituída por 9 936 painéis fotovoltaicos de 250 Wp, 4 inversores de 500 kW cada e 2 transformadores de grupo de 1 250 kW cada. Começou a sua produção em março de 2014.

The Estarreja Photovoltaic Power Plant, with an installed capacity of 2,484 MWp, is located in lugar do Seixo, parish of Avanca, in the municipality of Estarreja and district of Aveiro. It is composed of 9,936 photovoltaic panels of 250 Wp, 4 inverters of 500 kW each and 2 group transformers of 1,250 kW each. It began production in March 2014.

Estoi

5,1
GWh
2025



5,5
GWh
2024

Estoi,
Faro,
Faro
Localização
Location

3,7 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

1,5 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2014-2015	15,0	29 160	MagPower	CPV	110	3,2

As três centrais CPV Estoi I, Estoi II e Estoi III, localizam-se em Estoi, no concelho e distrito de Faro. Cada uma é constituída por 9 720 painéis solares de concentração da Magpower, com potência unitária de 110 Wp, e tem capacidade instalada de 1,07 MWp, totalizando uma capacidade de 3,21 MWp. Cada central dispõe de um Posto de Transformação de 1 250 kVA ligado à RESP em Média Tensão.

The three CPV Solar Plants Estoi I, Estoi II and Estoi III, are located in Estoi, municipality and district of Faro. Each Solar Plant consists of 9,720 Magpower concentration solar panels, with a nominal power of 110 Wp, and an installed capacity of 1.07 MWp, totaling a capacity of 3.21 MWp. Each plant includes a 1,250 kVA substation connected to the Medium Voltage national grid.





HYPERION

Évora II

1,9
GWh
2025



1,9
GWh
2024

Vale de Moura,
Évora,
Évora

Localização
Location

1,3 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,5 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
03/2021	3,2	3 798	Jinko Solar	Silício monocristalino	400	1,5

A Central Solar Fotovoltaica de Évora 2, que entrou em funcionamento no primeiro semestre de 2021, localiza-se no concelho e distrito de Évora. É constituída por 3 798 painéis solares fotovoltaicos de silício monocristalino com potência unitária de 400 Wp, e tem capacidade total instalada de 1,5 MWp. A central, estando a operar em regime de mercado, apresentou uma produção de 1.9 GWh no ano de 2025

The Évora II Photovoltaic Solar Plant, which began operation in the first half of 2021, is located in the municipality and district of Évora. It consists of 3,798 Jinko Solar monocrystalline silicon photovoltaic panels with a unit power of 400 Wp, and has a total installed capacity of 1.5 MWp. The plant, operating under a market scheme, recorded a production of 1.867 GWh in the year 2025.



Ferreira do Alentejo

17,5
GWh
2025



16,5
GWh
2024

Monte da Chaminé,
Ferreira do Alentejo,
Beja

Localização
Location

12,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

5,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2019	58,0	49 650/ 13 200	Upsolar/ Suntech	Silício policristalino	200/210	12,7

A Central Solar Fotovoltaica de Ferreira do Alentejo, com uma potência instalada de 12,7 MW, localiza-se no concelho de Ferreira do Alentejo, distrito de Beja, abrangendo uma área de 58 hectares. Este projeto produz em média anualmente cerca de 21 GWh de energia elétrica, estimando-se que evite anualmente a importação de 3 mil tep de combustíveis fósseis e a emissão de 12 mil toneladas de CO₂.

The Ferreira do Alentejo Solar PV Power Plant, with an installed capacity of 12.7 MW, is located in the municipality of Ferreira do Alentejo, district of Beja, and covers an area of 58 hectares. Each year, this project produces in average around 21 GWh of electrical power and is expected to avoid the importation of 7 thousand toe of fossil fuels and the emission of 12 thousand tons of CO₂.



SONNEDIX

Ferreiras

10,5
GWh
2025



10,7
GWh
2024

Albufeira,
Faro,
Faro

Localização
Location

7,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2012	10,0	28 320	Hanwha Q-Cells	Silício policristalino	540	6,8

A Central Solar Fotovoltaica Ferreira, com potência instalada de 6,8 MWp, localiza-se no concelho do Albufeira, distrito de Faro. É constituída por 28 320 painéis e iniciou operação em 2012.

The Ferreira Solar Photovoltaic Plant, with an installed capacity of 6.8 MWp, is located at the municipality of Albufeira, district of Faro. It consists of 28,320 modules, and started operation in 2012.

EDP, S.A.

Flutuante do Alto Rabagão

Hibridização
Hybridisation

0,08
GWh
2025



0,1
GWh
2024

Rabagão,
Montalegre,
Vila Real
Localização
Location

0,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,02 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2017	0,3	840	Ciel & Terre (fornecedor)	Silício poli-cristalino	260	0,2

O projeto “Solar Flutuante” conduzido pela EDP Produção, visa a exploração da energia solar fotovoltaica nas albufeiras de centrais hídricas, aproveitando as infraestruturas existentes na barragem, como transformadores, quadros elétricos e linhas de escoamento de energia. O projeto piloto foi implementado na albufeira da central hidroelétrica do Alto Rabagão, é constituído por 840 painéis fotovoltaicos e tem uma potência instalada de 218 kW.

The “Solar Flutuante” project, led by EDP Produção focuses on the exploitation of photovoltaic solar energy in the hydropower plants reservoirs, taking advantage of the existing electric infrastructures, such as transformers, electric panels and power lines for energy transmission. This pilot project was implemented in the reservoir of the Alto Rabagão hydropower plant, is composed of 840 photovoltaic panels and has an installed capacity of 218 kW.

Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas



NEOEN PORTUGAL

Foral

n.d.

2025



**Quinta da Larga Vista,
Foral, Silves,
Faro**

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.a.

2024

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2025	96,0	75 292	Astronergy	Silício monocristalino, bifacial	1,0	43,3

A Central Solar Fotovoltaica do Foral tem uma potência instalada de 43,3 MWp, e está localizada na Quinta da Larga Vista, no concelho de Silves e distrito de Faro. A Central, que entrou em exploração em dezembro de 2025, abrange uma área de cerca de 96 ha. A ligação da Central Solar à RESP é assegurada por uma subestação elevatório de 30kV/60kV e uma linha aérea de 60 kV que se estende por 5,5 km até à subestação E-Redes de Tunes.

The Foral Solar Photovoltaic Power Plant has an installed capacity of 43.3 MWp and is located at Quinta da Larga Vista, in the municipality of Silves, district of Faro. The plant entered into operation in December 2025 and covers an area of approximately 96 hectares. The connection of the solar power plant to the Portuguese Public Electricity Grid (RESP) is ensured by a 30 kV/60 kV step-up substation and a 60 kV overhead line, approximately 5.5 km in length, connecting to the E-Redes Tunes substation.

Fundão

141
GWh
2025



n.d.
2024

Fundão,
Fundão,
Castelo Branco

Localização
Location

101 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

41,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
02/2024	199	192 420	Canadian Solar	Silício monocristalino, bifacial	655/660	127

Central Solar Fotovoltaica do Fundão, correspondente ao lote 22 da Leilão solar de 2019, está localizada na zona da Beira Baixa, no Fundão, no distrito de Castelo Branco. Tem uma potência instalada de cerca de 127 MW, ocupando uma área de cerca de 199 ha.

The Fundão Solar Photovoltaic Plant, corresponding to lot 22 of the 2019 solar auction, is located in the Beira Baixa region, in Fundão, in the district of Castelo Branco. It has an installed capacity of around 127 MW, occupying an area of approximately 199 ha.





HYPERION

Fundão

0,5
GWh
2025



n.d.
2024

Fundão,
Fundão,
Castelo Branco

Localização
Location

0,4 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,2 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2025	15,0	14 000	Longi	Silício monocristalino, bifacial	550	7,7

A Central Solar Fotovoltaica Fundão, que entrará em funcionamento em novembro de 2025, localiza-se no concelho e distrito de Fundão. É constituída por 14 000 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 7,7 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção estimada de 0,533 GWh no ano de 2025.

The Fundão Photovoltaic Solar Plant, which will begin operation in November 2025, is located in the municipality and district of Fundão. It consists of 14,000 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 7.7 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded an estimated production of 0.533 GWh in the year 2025.

VOLTALIA

Garrido Alcochete

43,1
GWh
2025



32,4
GWh
2024

Alcochete,
Alcochete,
Setúbal

Localização
Location

31,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

12,6 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

02/2023

Área da central [ha]
Power plant area

35,4

N.º painéis
No. of panels

41 860

Fabricante
Manufacturer

JA Solar

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

540

Potência instalada [MW]
Installed capacity

23,8

Projeto Solar Fotovoltaico composto por 20 UPP de aproximadamente 1 MW cada, cujos módulos fotovoltaicos estão montados em estruturas metálicas com seguimento solar de 1 eixo longitudinal.

Photovoltaic Solar Project composed of 20 PV plants of approximately 1 MW each, whose photovoltaic modules are mounted on metal structures with single-axis solar tracking along the longitudinal axis.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





VOLTALIA

Garrido Antuzede

16,6
GWh
2025



17,4
GWh
2024

Antuzede,
Coimbra,
Coimbra

Localização
Location

11,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

4,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
04/2023	14,4	21 980	JA Solar	Silício policristalino	540	11,4

Projeto Solar Fotovoltaico composto por 10 UPP de aproximadamente 1 MW, 8 das quais com módulos fotovoltaicos montados em estruturas metálicas fixas orientadas a sul e com uma inclinação de 25°, as restantes utilizam estruturas com seguimento solar de 1 eixo longitudinal.

Photovoltaic Solar Project composed of 10 PV plants of approximately 1 MW, 8 of which have photovoltaic modules mounted on fixed metal structures oriented to the south with an inclination of 25°, while the remaining ones use structures with single-axis solar tracking along the longitudinal axis.

VOLTALIA

Garrido Oliveira de Frades

1,7
GWh
2025



1,8
GWh
2024

Oliveira de Frades, Oliveira de Frades, Viseu

Localização
Location

1,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,5 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

05/2023

Área da central [ha]
Power plant area

2,6

N.º painéis
No. of panels

2 184

Fabricante
Manufacturer

JA Solar

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

540

Potência instalada [MW]
Installed capacity

1,2

Projeto Solar Fotovoltaico composto por 1 UPP de aproximadamente 1 MW, cujos módulos fotovoltaicos estão montados em estruturas metálicas fixas orientadas a sul e com uma inclinação de 25°.

Photovoltaic Solar Project composed of 1 PV plant of approximately 1 MW, whose photovoltaic modules are mounted on fixed metal structures oriented to the south with an inclination of 25°.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





VOLTALIA

Garrido Pinhal Novo

21,0
GWh
2025



22,3
GWh
2024

**Pinhal Novo,
Palmela,
Setúbal**

Localização
Location

15,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

6,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

01/2023

Área da central [ha]
Power plant area

18,3

N.º painéis
No. of panels

21 952

Fabricante
Manufacturer

JA Solar

Tipo de painel
Panel type

**Silício
policristalino**

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

540

Potência instalada [MW]
Installed capacity

11,8

Projeto Solar Fotovoltaico composto por 10 UPP de aproximadamente 1 MW cada, cujos módulos fotovoltaicos estão montados em estruturas metálicas com seguimento solar de 1 eixo longitudinal.

Photovoltaic Solar Project composed of 10 PV plants of approximately 1 MW each, whose photovoltaic modules are mounted on metal structures with single-axis solar tracking along the longitudinal axis.

VOLTALIA

Garrido Vale Serrão

3,5
GWh
2025



3,7
GWh
2024

Vale Serrão,
Pampilhosa da Serra,
Santarém

Localização
Location

3,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

03/2023

Área da central [ha]
Power plant area

3,1

N.º painéis
No. of panels

4 368

Fabricante
Manufacturer

JA Solar

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

540

Potência instalada [MW]
Installed capacity

2,4

Projeto Solar Fotovoltaico composto por 2 UPP de aproximadamente 1 MW cada, cujos módulos fotovoltaicos estão montados em estruturas metálicas fixas orientadas a sul e com uma inclinação de 25°.

Photovoltaic Solar Project composed of 2 PV plants of approximately 1 MW each, whose photovoltaic modules are mounted on fixed metal structures oriented to the south and with an inclination of 25°.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





THE NAVIGATOR COMPANY

Herdade de Espirra

0,1
GWh
2025



0,4
GWh
2024

Pegões,
Montijo,
Setúbal

Localização
Location

0,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,04 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
04/2018	0,1	352	BYD	Silício policristalino	320	0,1

A Central Solar Fotovoltaica Herdade de Espirra funciona em regime de autoconsumo com uma potência instalada de 0,113 MWp. É composta por 352 painéis solares fotovoltaicos de silício policristalino de potência 320 Wp montados em estrutura fixa. Encontra-se instalada no terreno da Herdade de Espirra em Pegões, Setúbal, cobrindo uma área total de 0,1 hectares.

The Photovoltaic Solar Power Plant Herdade de Espirra works in a self-consumption regime with an installed capacity of 0.113 MWp. It consists of 352 monocrystalline silicon photovoltaic solar panels with a unit capacity of 320 Wp, mounted on a fixed structure. It is installed on the ground level of Herdade de Espirra in Pegões, Setúbal, covering a total area of 0.1 ha.

CAVALUM

Lamelas

n.d.

2025



0,1
GWh

2024

Mazouco,
Freixo de Espada à Cinta,
Bragança

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2006	0,2	2 070	Kaneka	Silício amorfo	60	0,08

A Central Fotovoltaica de Lamelas é constituída por 2 070 painéis de silício amorfo Kaneka K60, ligados a 24 inversores Fronius IG60 HV.

The Lamelas Solar PV Power Plant is composed of 2,070 Kaneka K60 amorphous silicon panels, connected to 24 Fronius IG60 HV converters.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





SONNEDIX

Lordelo

n.d.

2025



Paços de Ferreira,
Paços de Ferreira,
Porto

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.a.

2024

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2025	15,0	24 000	Astronergy	Silício monocristalino	540	14,4

Central Solar Fotovoltaica de Lordelo, com a potência pico de 14,7 MWp, e constituída por 25 700 painéis monocristalinos. A linha mista de 15 kV, de 3 978 metros entre a central solar fotovoltaica e a subestação da E-Redes de Lordelo tem troço enterrado e troço aéreo.

The Lordelo Solar Photovoltaic Power Plant, with a peak capacity of 14.7 MWp, consists of 25,700 monocrystalline panels. The 15 kV mixed-type power line, stretching 3,978 metres between the solar photovoltaic power station and the E-Redes substation in Lordelo, comprises both underground and overhead sections.

Lote de 9,5 MW

10,9
GWh
2025



11,7
GWh
2024



Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

7,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2015	n.d.	36 360	Vários	Monofacial	Vários	9,3

Conjunto de 125 UPPs instaladas em pontos de consumo de energia elétrica, dispersas pelo país e com manutenção assegurada pela ENERGETUS SA.

Group of 125 Small Production Units (SPU) installed at consumption points of electricity spread across the country and maintained by ENERGETUS SA.





SONNEDIX

Lousada

n.d.

2025



Sobrosa,
Paredes,
Porto

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.a.

2024

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2025	40,0	78 000	Astronergy	Silício monocristalino	540	36,8

A Central Solar Fotovoltaica da Lousada, conta com com 36,8 MW de potência instalada, e está localizada em Paredes, no distrito do Porto. A infraestrutura marca a entrada da empresa no patamar de 300 MW de capacidade operacional em território português, três anos após a sua chegada ao mercado nacional.

The Lousada Solar Photovoltaic Plant has an installed capacity of 36.8 MW and is located in Paredes, in the district of Porto. The facility marks the company's entry into the 300 MW operational capacity bracket in Portugal, three years after its arrival on the domestic market.

Mafra

7,7
GWh
2025



n.d.
2024

Mafra,
Mafra,
Lisboa

Localização
Location

5,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2024	8,0	3 240/ 3 240	Canadian Solar	Silício poli-cristalino	655/660	4,3

Com uma potência de 4,26 MW e um investimento na ordem dos 7,7 milhões de euros, a Central Solar Fotovoltaica de Mafra localiza-se no concelho de Mafra, ocupando uma área de 8 hectares. Este projeto produz em média anualmente cerca de 8,3 GWh de energia elétrica, estimando-se que evite anualmente a emissão de 0,713 mil toneladas de CO₂ e a importação de mais de 1 785 mil tep de combustíveis fósseis.

With a power of 4.26 MW and an investment of around 7.7 million euros, the Mafra Solar Plant is located in the municipality of Mafra, occupying an area of 8 hectares. This project produces an average of around 8.3 GWh of electrical energy annually, and is estimated to annually avoid the emission of 0.713 thousand tons of CO₂ and the import of more than 1,785 thousand tep of fossil fuels.





FINERGE

Malhapão

3,7
GWh
2025



3,9
GWh
2024

**Santo Antão do Tojal,
Loures,
Lisboa**

Localização
Location

2,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2013	14,0	9 280	Hanwha SolarOne	Silício policristalino	240	2,2

A Central Solar Fotovoltaica de Malhapão, localizada no concelho de Loures, no distrito de Lisboa, tem uma potência instalada de 2,2 MWp. É constituída por 9 280 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2013. Desde então, tem contribuído de forma consistente para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energia renovável disponível na região.

The Malhapão Solar Photovoltaic Plant, located in the municipality of Loures, in the district of Lisbon, has an installed capacity of 2.2 MWp. It comprises 9,280 Hanwha SolarOne panels and became operational in 2013. Since then, it has consistently contributed to the production of sustainable electricity, increasing the renewable energy capacity available in the region.

Margalha

0,0
GWh
2025



n.a.
2024

Gavião,
Gavião,
Portalegre

Localização
Location

0,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2025	300	205 192	Jinko Solar	Bifacial	600/605	147

A Central Solar da Margalha, localizada no concelho de Gavião, no distrito de Portalegre, é um projeto desenvolvido no âmbito do leilão solar de 2019 e que iniciou exploração em dezembro de 2025. Ocupa uma área de 300 hectares com painéis bifaciais, de modelo Jinko Solar, com uma potência instalada de 147 MW.

The Margalha Solar Power Plant, located in the municipality of Gavião, in the district of Portalegre, is a project developed as part of the 2019 solar auction and began operating in December 2025. It occupies an area of 300 hectares with Jinko Solar bifacial panels, with an installed capacity of 147 MW.



MATOS DA CRUZ GREEN

Mato da Cruz

8,2
GWh
2025



n.d.
2024

Alverca do Ribatejo,
Vila Franca de Xira,
Lisboa

Localização
Location

5,9 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

2,4 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2025	11,2	18 900	Trina Solar	Silício monocristalino	650	12,3

A Central Solar de Novo Calhandriz situa-se no concelho de Vila Franca de Xira, distrito de Lisboa, e tem uma potência instalada de 12,3 MWp. É composta por 18 900 painéis da Trina Solar, montados em estrutura fixa. Encontra-se junto ao aterro do Mato da Cruz, perto da saída da CREL para a A10. A construção começou no final de 2023 e a central foi ligada com sucesso à E-Redes em 2025.

The Novo Calhandriz Solar Plant is located in the municipality of Vila Franca de Xira, in the Lisbon district, and has an installed capacity of 12.3 MWp. It comprises 18,900 Trina Solar panels mounted on fixed-tilt structures. It is located next to the Mato da Cruz landfill site, near the CREL exit towards the A10. Construction began in late 2023, and the plant was successfully connected to the E-Redes grid in 2025.

MCH Évora



Hibridização
Hybridisation

1,4
GWh
2025



n.a.
2024

Évora,
Évora,
Évora

Localização
Location

1,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

2023

Área da central [ha]
Power plant area

n.d.

N.º painéis
No. of panels

2 556

Fabricante
Manufacturer

Longi

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

375

Potência instalada [MW]
Installed capacity

0,8

UPAC da Modelo Continente em Évora instalada em carport, totalizando uma potência instalada de 0,8 MW com 2 556 painéis solares. Esta central está hibridizada com uma unidade de armazenamento.

Modelo Continente's UPAC in Évora is housed in a carport, with a total installed capacity of 0.8 MW comprising 2,556 solar panels. This plant is integrated with a storage unit.





ELERGONE

MCH São Vicente

0,4
2025



n.a.
2024

São Vicente,
Ilha da Madeira,
Região Autónoma da Madeira

Localização
Location

0,3 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,2 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in
n.d.

Área da central [ha]
Power plant area
n.d

N.º painéis
No. of panels
292/276

Fabricante
Manufacturer
Longi

Tipo de painel
Panel type
**Silício
monocristalino**

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity
580/435

Potência instalada [MW]
Installed capacity
0,2

UPAC da Modelo Continente em São Vicente instalada na cobertura e em carport, totalizando uma potência instalada de 0,2 MW com 568 painéis solares.

Modelo Continente's UPAC in São Vicente, installed on the roof and in the carport, has a total installed capacity of 0.2 MW, comprising 568 solar panels.

SNTM, S.A.

Mexilhoeira Grande

3,5
GWh
2025



3,7
GWh
2024

Portimão,
Portimão,
Faro

Localização
Location

2,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2016	6,0	9 408	Trunsun	Silício policristalino	250	2,4

A Central FV da Mexilhoeira Grande está localizada no Autódromo Internacional do Algarve em Portimão. Iniciou a exploração em 2016 e beneficia do regime de remuneração garantida até 2036. Esta instalação tem uma potência instalada de 2,352 MW e de ligação de 2 000 kVA com injeção à rede em 15 kV. Instalada em estruturas fixas é constituída por 9 408 módulos FV Policristalinos de 250 W, 44 inversores AE de 46 kW e 2 transformadores EFACEC de 1000 kVA.

The Mexilhoeira Grande PV Plant is located at the Algarve International Circuit in Portimão. It began operations in 2016 and benefits from a guaranteed remuneration scheme until 2036. This PV plant has an installed capacity of 2.352 MW and a grid connection of 2,000 kVA, with injection into the grid at 15 kV. Installed on fixed structures, it consists of 9,408 poly PV modules (250 W), 44 AE inverters (46 kW), and 2 EFACEC transformers (1,000 kVA).



ELERGONE

Microprodução Elergone

0,6 GWh
2025



Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

0,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

n.a.
2024

0,2 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
n.d.	n.d.	430	n.d.	n.d.	n.d.	0,08

Unidades de microgeração detidas pela Elergone, que totalizam uma potência instalada de 0,08 MW. Estas unidades apresentam um total de 430 painéis solares.

Small-scale power generation units owned by Elergone, with a total installed capacity of 0.08 MW. These units comprise a total of 430 solar panels.

SONNET SUNPOWER

Milagres 1

14
GWh
2025



n.d.
2024

Milagres,
Leiria,
Leiria

Localização
Location

10,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

4,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2025	13,7	17 123	GCL	Silício monocristalino, bifacial	580/585	10,0

A Central Solar Milagres 1, localizado em Milagres (concelho e distrito de Leiria), está em exploração desde janeiro de 2025. Com 10 MWp de potência instalada e 8 MVA de potência de ligação, ocupa 13,7 ha e opera em regime de mercado. Contribui para a produção renovável local e para a redução sustentada de emissões no setor elétrico nacional.

The Milagres 1 Solar Plant, located in Milagres in the municipality and district of Leiria, has been in operation since January 2025. With 10 MWp of installed capacity and 8 MVA of grid connection capacity, it occupies 13.7 hectares and operates under a market-based remuneration scheme. The plant contributes to local renewable energy generation and to the sustained reduction of emissions in the national electricity sector.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltáicas





SONNET SUNPOWER

Milagres 2

0,5
GWh
2025



n.d.
2024

Milagres,
Leiria,
Leiria
Localização
Location

0,3 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,1 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2025	4,4	6 410	GCL	Silício monocristalino, bifacial	580/585	3,8

A Central Solar Milagres 2, situado em Milagres no concelho e distrito de Leiria, teve início de exploração em novembro de 2025. Com 3,75 MWp de potência instalada e 3 MVA de potência de ligação, ocupa 4,4 ha e opera em regime de mercado. Complementa a capacidade solar da região, reforçando a produção renovável e a descarbonização do setor elétrico.

The Milagres 2 Solar Plant, located in Milagres in the municipality and district of Leiria, has been in operation in November 2025. With an installed capacity of 3.75 MWp and a grid connection capacity of 3 MVA, it occupies 4.4 hectares and operates under a market-based regime. The project complements the region's solar capacity, reinforcing renewable generation and the decarbonization of the electricity sector.

EDP, S.A.

Mina de Orgueirel



Hibridização
Hybridisation

12,8
GWh
2025



12,5
GWh
2024

União de freguesias de
Santo Estevão e Moita,
Sabugal, Guarda

Localização
Location

9,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2022	13,6	17 340	GCL	Silício monocristalino, bifacial	530	9,1

A Central Fotovoltaica de Mina de Orgueirel - Hibridização da Central Eólica de Mosteiro, com uma potência instalada de 9 190 MWp, localiza-se na união de freguesias de Santo Estevão e Moita, concelho de Sabugal, distrito da Guarda. É constituída por 17 340 painéis fotovoltaicos bifaciais de 530 Wp, 34 inversores de 208 kVA cada e 2 transformadores de grupo, de 3 500 kVA (ONAN) cada. Começou a sua produção em outubro de 2022.

The Mina de Orgueirel Photovoltaic Power Plant - Hybridization of the Mosteiro Wind farm, with an installed capacity of 9,190 MWp, is located in the union of parishes of Santo Estevão and Moita, in the municipality of Sabugal, district of Guarda. It is composed by 17,340 bifacial photovoltaic panels of 530 Wp, 34 inverters of 208 kVA each and 2 group transformers of 3,500 kVA (ONAN) each. It began production in October 2022.





CAPWATT

Minigeração

1,0
GWh
2025



1,2
GWh
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

0,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2011	0,7	4 139	REC	Silício policristalino	245	1,0

A Capwatt detém várias unidades de minigeração instaladas por Portugal que totalizam 1,0 MW. Este conjunto de unidades é composto por 4 139 painéis do tipo policristalino, com uma potência unitária de 245 Wp.

Capwatt owns several minigeneration solar units in Portugal, with a total capacity of 1.0 MW. This set of units is composed by 4,139 polycrystalline panels with a nominal capacity of 245 Wp.



ELERGONE

Miniprodução Elergone

7,1
GWh
2025



n.a.
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

5,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
n.d.	n.d.	17 194	n.d.	n.d.	n.d.	4,9

Unidades de miniprodução detidas pela Elergone, que totalizam uma potência instalada de 4,9 MW. Estas unidades apresentam um total de 17 194 painéis solares.

Small-scale power plants owned by Elergone, with a total installed capacity of 4.9 MW. These plants comprise a total of 17,194 solar panels.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





EDP, S.A.

Monte das Flores

4,3
GWh
2025



4,5
GWh
2024

Herdade do Monte das Flores, Évora, Évora

Localização
Location

3,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
04/2017	7,1	9 360	Upsolar	Silício policristalino	310	2,9

A Central Fotovoltaica de Monte das Flores, com uma potência instalada de 2,9 MWp, localiza-se na Herdade do Monte das Flores, na união das freguesias de Malagueira e Horta das Figueiras, no concelho e distrito de Évora. É constituída por 9 360 painéis fotovoltaicos de 310 Wp, 4 inversores de 630 kW cada e 2 transformadores de grupo de 1 260 kW cada. Começou a sua produção em abril de 2017.

The Monte das Flores Photovoltaic Power Plant, with an installed capacity of 2.9 MWp, is located in Herdade do Monte das Flores, union of the parishes Malagueira and Horta das Figueiras, in the municipality and district of Évora. It is composed by 9,360 photovoltaic panels of 310 Wp, 4 inverters of 630 kW each and 2 group transformers of 1,260 kW each. It began production in April 2017.

EDP, S.A.

Monte de Vez



Hibridização
Hybridisation

n.d.

2025



17,0
GWh

2024

**Monte de Vez,
Penela e Ansião,
Coimbra e Leiria**

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2023	13,0	36 511	Jínko Solar	Silício monocristalino	570/575	20,9

Central Fotovoltaica de Monte de Vez – Hibridização do parque eólico de São João, com uma potência instalada de 20,9 MWp, localiza-se nas freguesias de São Miguel, Santa Eufémia, Rabaçal e Ansião, nos concelhos de Penela e Ansião, distritos de Coimbra e Leiria. É constituída por 36 511 painéis fotovoltaicos bifaciais de 570 e 575 Wp, 64 inversores de 350 kVAs e 3 transformadores de grupo de 23,94 MVAs cada. Começou a sua produção em dezembro de 2023.

The Monte de Vez Photovoltaic Power Plant – Hybridization of the São João Wind Farm, with an installed capacity of 20.9 MWp, is located in the parishes of São Miguel, Santa Eufémia, Rabaçal and Ansião, in the municipalities of Penela and Ansião, districts of Coimbra and Leiria. It is composed by 36,511 bifacial photovoltaic panels of 570 and 575 Wp, 64 inverters of 350 kVA and 3 group transformers of 23.94 MVAs each. It began production in December 2023.





FINERGE

Montemor

20,6
GWh
2025



1,1
GWh
2024



Foros de Vale da Figueira,
Montemor-o-Novo,
Évora

Localização
Location

14,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

6,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
09/2024	16,8	18 360	Risen	Silício policristalino	650	12,0

A Central Solar Fotovoltaica de Montemor, situada em Foros de Vale da Figueira, no concelho de Montemor-o-Novo, conta com 18 360 painéis Risen de silício policristalino, totalizando 12,0 MWp de potência instalada. Em funcionamento desde setembro de 2024, este projeto contribui de forma significativa para o aumento da produção de energia solar no distrito de Évora.

The Montemor Solar Photovoltaic Plant, located in Foros de Vale da Figueira, in the municipality of Montemor-o-Novo, comprises 18,360 Risen polycrystalline silicon panels, totalling 12.0 MWp of installed capacity. In operation since September 2024, this project makes a significant contribution to increasing solar energy production in the district of Évora.

Montemor-o-Novo

3,6
GWh
2025



3,9
GWh
2024

Cabrela,
Montemor-o-Novo,
Évora

Localização
Location

2,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

10/2013

Área da central [ha]
Power plant area

12,6

N.º painéis
No. of panels

9 280

Fabricante
Manufacturer

Hanwha
SolarOne

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

240

Potência instalada [MW]
Installed capacity

2,2

A Central Solar Fotovoltaica de Montemor-o-Novo, situada no concelho de Montemor-o-Novo, no distrito de Évora, tem uma potência instalada de 2,2 MWp. É constituída por 9 280 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2013. Desde então, tem contribuído de forma consistente para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energias renováveis da região.

The Montemor-o-Novo Solar Photovoltaic Plant, located in the municipality of Montemor-o-Novo, in the district of Évora, has an installed capacity of 2.2 MWp. It comprises 9,280 Hanwha SolarOne panels and became operational in 2013. Since then, it has consistently contributed to the production of sustainable electricity, increasing the region's renewable energy capacity.





AQUILA CAPITAL

Montes Novos

5,8
GWh
2025



6,2
GWh
2024

Montes Novos (Ameixial), Estremoz, Évora

Localização
Location

4,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,7 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2017	14,0	13 110	CSUN	Silício monocristalino	315	4,1

A Central Solar de Montes Novos, localizada no Ameixial, no concelho de Estremoz, no distrito de Évora, iniciou a sua exploração em outubro de 2017. É constituída por 13 110 painéis monocristalinos de CSUN, com uma potência unitária de 315 Wp, que ocupam uma área de cerca de 14,0 hectares. A central tem uma potência instalada de 4,1 MWp.

The Montes Novos Solar Photovoltaic Power Plant, located in Ameixial, in the municipality of Estremoz, in the district of Évora, began operating in October 2017. It consists of 13,110 monocrystalline panels manufactured by CSUN, each with a capacity of 315 Wp, covering an area of approximately 14.0 hectares. The plant has an installed capacity of 4.1 MWp.

HYPERION

Moura A

9,9
GWh
2025



7,4
GWh
2024

Monte da Lamega,
Moura,
Beja

Localização
Location

7,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

03/2024

Área da central [ha]
Power plant area

10,2

N.º painéis
No. of panels

12 628

Fabricante
Manufacturer

Longi

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino,
bifacial

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

550

Potência instalada [MW]
Installed capacity

6,9

A Central Solar Fotovoltaica Moura A, que entrou em funcionamento em março de 2024, localiza-se no concelho de Moura e distrito de Beja. É constituída por 12 628 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 6,9 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção de 9,9 GWh no ano de 2025.

The Moura A Photovoltaic Solar Plant, which began operation in March 2024, is located in the municipality of Moura and the district of Beja. It consists of 12,628 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 6.9 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 9.9 GWh in the year 2025.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





HYPERION

Moura B

14,9
GWh
2025



n.a.
2024

Campo Grande,
Moura,
Beja

Localização
Location

10,7 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

4,4 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
02/2025	19,3	19 656	Longi	Silício monocristalino, bifacial	550	10,9

A Central Solar Fotovoltaica Moura B, que entrou em funcionamento em fevereiro de 2025, localiza-se no concelho de Moura e distrito de Beja. É constituída por 19 656 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 10,9 MWp. A central, operando em regime de mercado, apresentou uma produção estimada de 14,9 GWh no ano de 2025.

The Moura B Photovoltaic Solar Plant, which began operation in February 2025, is located in the municipality of Moura and the district of Beja. It consists of 19,656 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 10.9 MWp. The plant, operating under a market scheme, recorded an estimated production of 14.9 GWh in the year 2025.

Navigator Paper Figueira (2024)

29,4
GWh
2025



3,6
GWh
2024

Lavos,
Figueira da Foz,
Coimbra

Localização
Location

21,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

8,6 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2024	18,0	30 936	Suntech/ Hanwha Q-Cells	Silício monocristalino	580/660	20,0

A Central Solar Fotovoltaica Navigator Paper Figueira funciona em regime de autoconsumo com uma potência instalada de 20 MWp. Encontra-se instalada na fábrica de papel do Complexo Industrial da Figueira da Foz, em Lavos, contando com 26 326 painéis fotovoltaicos de potência de 660 Wp e com 4 610 painéis fotovoltaicos de potência de 580 Wp. A central estende-se ao longo de uma área de 18 hectares.

The Photovoltaic Solar Power Plant Navigator Paper Figueira works in a self-consumption regime with an installed capacity of 20 MWp. It is installed in the paper plant in the industrial complex of Figueira da Foz, in Lavos. It has 26,326 solar panels with unit capacity 660 Wp and 4,610 solar panels with unit capacity 580 Wp. This Solar Plant occupies an area of 18 hectares.





THE NAVIGATOR COMPANY

Navigator Paper Figueira (2021)

0,6
GWh
2025



Lavos,
Figueira da Foz,
Figueira da Foz

Localização
Location



0,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

9,6
GWh
2024

0,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2021	1,4	7 700	Suntech	Silício monocristalino	340	2,6

A Central Solar Fotovoltaica Navigator Paper Figueira funciona em regime de autoconsumo, encontrando-se instalada na cobertura da máquina de papel, no complexo industrial da Figueira da Foz, em Lavos. Conta com 7 700 painéis solares de silício monocristalino de potência unitária 340 Wp, correspondendo a uma potência instalada de 2,6 MWp e cobrindo uma área total de 1,35 hectares.

The Photovoltaic Solar Power Plant Navigator Paper Figueira works in a self-consumption regime with an installed capacity of 2.6 MWp. It is installed on the roof of the paper plant in industrial complex of Figueira da Foz, in Lavos. With 7,700 monocrystalline silicon photovoltaic solar panels with a unit capacity of 340 Wp, it covers a total area of 1.35 ha.

Navigator Paper Setúbal

2,7
GWh
2025



2,8
GWh
2024

Setúbal,
Setúbal,
Setúbal

Localização
Location

1,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2016	1,3	8 800	BYD	Silício policristalino	260	2,3

A Central Fotovoltaica de autoconsumo da Navigator Paper Setúbal tem uma potência de 2,3 MWp, constituída por 8 800 painéis de silício policristalino e potência unitária de 260 Wp. Tem 10 inversores com a potência de 98 kW (100 kVA) e 4 com potência de 245 kW (250 kVA). A central tem um posto de transformação equipado com 2 transformadores de potência de 550 kVA, 0,315/0,69 kV e respetivo equipamento de comando, corte, proteção e medição.

The self-consumption Navigator Paper Setúbal Solar PV Power Plant has a capacity of 2.3 MWp, consisting of 8,800 polycrystalline silicon panels with a unit capacity of 260 Wp. It has 10 inverters with a capacity of 98 kW (100 kVA) and 4 with a capacity of 245 kW (250 kVA). The plant has a transformer station equipped with two 550 kVA, 0.315/0.69 kV power transformers and the respective control, cut-off, protection, and measurement equipment.



THE NAVIGATOR COMPANY

Navigator Pulp Setúbal

2,8
GWh
2025



3,0
GWh
2024

Setúbal,
Setúbal,
Setúbal

Localização
Location

2,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2021	0,4	4 086	Jinko Solar	Silício monocristalino	470	1,9

A Central Solar Fotovoltaica Navigator Pulp Setúbal funciona em regime de autoconsumo com uma potência instalada de 1,9 MWp. Encontra-se instalada no solo do Complexo Industrial de Setúbal, com um total de 4 086 painéis solares de potência 470 Wp, correspondendo a uma área de 0,4 hectares. Tem 2 inversores com a potência de 900kVA, um transformador de potência de 1 800 kVA, e um transformador para serviços auxiliares de 10 kVA.

The Photovoltaic Solar Power Plant Navigator Pulp Setúbal works in a self-consumption regime with an installed capacity of 1.9 MWp. It is installed on the ground level of the industrial complex of Setúbal, with a total of 4,086 solar panels with unit capacity of 470 Wp, corresponding to a total area of 0.4 ha. It has 2 inverters with a capacity of 900 kVA, a 1,800 kV power transformer and control, cut-off, protection, and measurement equipment.

Navigator Tissue Aveiro

2,2
GWh
2025



1,5
GWh
2024



Cacia,
Aveiro,
Aveiro

Localização
Location

1,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,6 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2024	1,5	3 272	Hanwha Q-Cells	Silício monocristalino	580	1,9

A Central Solar Fotovoltaica Navigator Tissue Aveiro funciona em regime de autoconsumo no Complexo Industrial de Aveiro, em Cacia. Conta com uma potência instalada de 1 897 MWp, tendo 3 272 painéis solares de silício monocristalino de potência unitária de 580 Wp. Com data de início de exploração em maio de 2024, abrange uma área total de cerca de 1,5 hectares.

The Photovoltaic Solar Power Plant Navigator Tissue Aveiro works in a self-consumption regime in the industrial complex of Aveiro, in Cacia. It has an installed capacity of 1,897 MWp, corresponding to 3,272 monocrystalline silicon photovoltaic solar panels with unit capacity 580 Wp. It started operating in May of 2024 and covers a total area of around 1.5 hectares.





THE NAVIGATOR COMPANY

Navigator Tissue Ródão

4,3
GWh
2025



n.d.
2024

Vila Velha Ródão,
Vila Velha Ródão,
Castelo Branco

Localização
Location

3,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

1,3 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2024	2,8	7 130	Hanwha Q-Cells	Silício monocristalino	580	4,1

A Central Solar Fotovoltaica Navigator Tissue Ródão funciona em regime de autoconsumo , tendo uma potência instalada de 4,1 MWp. Conta com 7 130 painéis fotovoltaicos de silício monocristalino de potência unitária de 580 Wp. Abrange uma área total de cerca de 2,8 hectares, na fábrica de Tissue do Complexo Industrial de Vila Velha de Ródão, Castelo Branco.

The Photovoltaic Solar Power Plant Navigator Tissue Ródão works in a self-consumption regime with an installed capacity of 4.1 MWp. It has 7,130 monocrystalline silicon photovoltaic solar panels with unit capacity 580 Wp. This plant covers a total area of around 2.8 ha in the Tissue plant of the industrial complex of Vila Velha de Ródão, in Castelo Branco.

Olva

n.d.

2025



2,4
GWh

2024

São João dos Caldeireiros,
Mértola,
Beja

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
04/2008	2,0	14 812	Photowatt	Silício policristalino	160	3,3

A Central Fotovoltaica de Olva é constituída por 14 812 painéis policristalinos Photowatt 1 400, ligados a 275 inversores SMA Sunny Mini Central.

The Olva Solar PV Power Plant is composed of 14,812 Photowatt 1,400 polycrystalline panels, connected to 275 SMA Sunny Mini Central inverters.





AQUILA CAPITAL

Palea Aljustrel

20,4
GWh
2025



21,8
GWh
2024

Messejana,
Aljustrel,
Beja

Localização
Location

14,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

6,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
01/2020	30,0	49 104	Suntech	Silício policristalino	285	14,0

A Central Solar Palea Aljustrel, localizada em Messejana, no concelho de Aljustrel, no distrito de Beja, iniciou a sua exploração em janeiro de 2020. É constituída por 49 104 painéis policristalinos Suntech, com uma potência unitária de 285 Wp, que ocupam uma área de cerca de 30 hectares. A central tem uma potência instalada de 14 MWp.

The Palea Aljustrel Solar Power Plant, located in Messejana, in the municipality of Aljustrel, in the district of Beja, began operations in January 2020. It consists of 49,104 Suntech polycrystalline panels, each with a capacity of 285 Wp, covering an area of approximately 30 hectares. The plant has an installed capacity of 14 MWp.

Palea Évora

47,7
GWh
2025



51,9
GWh
2024

Horta das Figueiras,
Évora,
Évora
Localização
Location

34,0 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

14,0 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2019	80,0	122 760	Suntech	Silício policristalino	285	35,0

A Central Solar Palea Évora, localizada em Horta das Figueiras, no concelho de Évora, no distrito de Évora, iniciou a sua exploração em agosto de 2019. É constituída por 122 760 painéis policristalinos Suntech, com uma potência unitária de 285 Wp, que ocupam uma área de 80 hectares. A central tem uma potência instalada de 35 MWp.

The Palea Évora Solar Power Plant, located in Horta das Figueiras, in the municipality of Évora, in the district of Évora, began operations in August 2019. It consists of 122,760 Suntech polycrystalline panels, each with a capacity of 285 Wp, covering an area of 80 hectares. The plant has an installed capacity of 35 MWp.





AQUILA CAPITAL

Palea Nisa

96,3
GWh
2025



101
GWh
2024

São Matias,
Nisa,
Portalegre

Localização
Location

69,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

28,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
06/2021	115	245 520	Suntech	Silício policristalino	285	70,0

A Central Solar Palea Nisa, localizada em São Matias, no concelho de Nisa, no distrito de Portalegre, iniciou a sua exploração em junho de 2021. É constituída por 245 520 painéis policristalinos Suntech, com uma potência unitária de 285 Wp, que ocupam uma área de cerca de 115 hectares. A central tem uma potência instalada de 70,0 MWp.

The Palea Nisa Solar Power Plant, located in São Matias, in the municipality of Nisa, in the district of Portalegre, began operations in June 2021. It consists of 245,520 Suntech polycrystalline panels, each with a capacity of 285 Wp, covering an area of around 115 hectares. The plant has an installed capacity of 70.0 MWp.

Palea Ourique

76,8
GWh
2025



92,5
GWh
2024

Ourique,
Ourique,
Beja

Localização
Location

55,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

22,5 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

11/2019

Área da central [ha]
Power plant area

166,0

N.º painéis
No. of panels

217 800

Fabricante
Manufacturer

Suntech

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

285

Potência instalada [MW]
Installed capacity

62,1

A Central Solar Palea Ourique, localizada em Ourique, no concelho de Ourique, no distrito de Beja, iniciou a sua exploração em novembro de 2019. É constituída por 217 800 painéis policristalinos Suntech, com uma potência unitária de 285 Wp, que ocupam uma área de cerca de 166 hectares. A central tem uma potência instalada de 62,1 MWp.

The Palea Ourique Solar Power Plant, located in Ourique, in the municipality of Ourique, in the district of Beja, began operations in November 2019. It consists of 217,800 Suntech polycrystalline panels, each with a capacity of 285 Wp, covering an area of approximately 166 hectares. The plant has an installed capacity of 62.1 MWp.





EDA RENOVÁVEIS

Pão de Açúcar

0,1
GWh
2025



n.d.
2024

Pão de Açúcar,
Ilha do Corvo,
Região Autónoma dos Açores

Localização
Location

0,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,04 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2021	0,5	252	Risen	Silício policristalino	340	0,1

A Central Solar Fotovoltaica Pão de Açúcar, na ilha do Corvo, iniciou a sua operação em dezembro de 2021. Esta instalação surge com a necessidade de iniciar a produção de energia elétrica por via renovável na ilha diminuindo a produção térmica tradicional. Este investimento foi alvo de apoio pelo PRR - Plano de Recuperação e Resiliência na medida C14-i03-RAA - Transição Energética nos Açores - 14.12 - Produção adicional de eletricidade renovável no Corvo

Pão de Açúcar Photovoltaic Power Plant, on the island of Corvo, began its operation in December 2021. This facility was established to start generating electricity through renewable means on the island, reducing traditional thermal production. This investment received support from the EU Recovery and Resilience Plan under measure C14-i03-RAA - Energy Transition in the Azores - 14.12 - Additional renewable electricity production on Corvo.

SNTM, S.A.

ParkAlgar

0,1
GWh
2025



0,2
GWh
2024

Portimão,
Portimão,
Faro

Localização
Location

0,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,04 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2011	0,3	504	Suntech	Silício monocristalino	200	0,1

A Central PV Parkalgar está localizada no Autódromo Internacional do Algarve em Portimão. Iniciou a exploração em 2011 e beneficia do regime de remuneração garantida até 2026. A instalação tem uma potência instalada de 101 kW e de ligação de 100 kVA com injeção à rede em 15 kV. Instalada em estruturas fixas é constituída por 504 módulos FV Monocristalinos Suntech de 200 W, 1 inversor de 100 kW e 1 transformador EFACEC de 100 kA.

The PV Parkalgar Plant is located at the Algarve International Circuit in Portimão. It began operations in 2011 and benefits from a guaranteed remuneration scheme until 2026. The facility has an installed capacity of 101 kW and a grid connection of 100 kVA, with grid injection at 15 kV. Mounted on fixed structures, it consists of 504 Suntech monocrystalline PV modules (200 W), 1 inverter (100 kW), and 1 EFACEC transformer (100 kVA).



SONNET SUNPOWER

Parreirinha

3,0
GWh
2025



n.d.
2024

Parreirinha,
Grândola,
Setúbal

Localização
Location

2,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2024	2,3	3 927	Suntech	Silício monocristalino, monofacial	550	2,2

A Central Solar Parreirinha, localizado em Parreirinha no concelho de Grândola (distrito de Setúbal), está em exploração desde dezembro de 2024. Com 2,16 MWP de potência instalada e 1 MVA de ligação, ocupa 2,3 ha e opera em regime de mercado. Integra a estratégia de reforço da produção renovável descentralizada, contribuindo para um sistema elétrico mais sustentável.

The Parreirinha Solar Plant, located in Parreirinha in the municipality of Grândola, district of Setúbal, has been in operation since December 2024. With an installed capacity of 2.16 MWP and a grid connection capacity of 1 MVA, it occupies 2.3 hectares and operates under a market-based regime. The project forms part of the strategy to reinforce decentralized renewable generation, contributing to a more sustainable electricity system.

Pereiro

42,4
GWh
2025



29,8
GWh
2024

União de freguesias de
Alcoutim e Pereiro,
Alcoutim, Faro

Localização
Location

30,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

12,5 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2022	44,0	32 760/ 19 760	Jinko Solar/ JA Solar	Silício monocristalino, monofacial, fixo	570/625	31,0

A Central Fotovoltaica de Pereiro, com uma capacidade instalada de 31 MWp localiza-se na União de Freguesias de Alcoutim e Pereiro, município de Alcoutim, distrito de Faro. É composta por painéis fixos, de 570 Wp de potência unitária. A ligação à RESP é assegurada através de linha elétrica aérea a 150kV na Subestação de Tavira da REN. Encontra-se em operação desde 2022.

The Pereiro Photovoltaic Power Plant, with an installed capacity of 31 MWp, is located in the Union of Parishes of Alcoutim and Pereiro, in the municipality of Alcoutim, Faro district. It consists of fixed panels, each with a power output of 570 Wp. The connection to the National Grid is provided via a 150 kV overhead power line at REN's Tavira Substation. It has been in operation since 2022.





SONNEDIX

Pombal

45,0
GWh
2025



n.d.
2024

Pombal,
Pombal,
Leiria
Localização
Location

32,3 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

13,2 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2024	30,0	59 000	Jinko Solar	n.d.	480	28,0

A Central Solar Fotovoltaica Pombal, com potência instalada de 27,8 MWp, localiza-se no concelho de Pombal, distrito de Leiria. É constituída por 59 000 módulos Jinko Solar e iniciou produção em 2024.

Pombal Solar PV Plant, with an installed capacity of 27.8 MWp, is located at the municipality of Pombal, district of Faro. It consists of 59,000 modules, and started operation in 2024.

Porteirinhos

8,0
GWh
2025



8,8
GWh
2024

Poço do Durão,
Almodôvar,
Beja

Localização
Location

5,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2010	24,0	27 500/ 4 700/ 2 000	Upsolar/ Solarplus/ MiaSole	Silício policristalino/ CIGS/Amorfo	210/50,0/110	6,2

Com uma potência de 6 MW e um investimento na ordem dos 15 milhões de euros, a Central Solar Fotovoltaica de Porteirinhos localiza-se no concelho de Almodôvar, ocupando uma área de 24 hectares. Este projeto produz em média anualmente cerca de 10 GWh de energia elétrica, estimando-se que evite anualmente a emissão de 6 mil toneladas de CO₂ e a importação de mais de 2 mil tep de combustíveis fósseis.

With a capacity of 6 MW and an investment of around 15 million Euros, the Porteirinhos Solar PV Power Plant is located in the municipality of Almodôvar, covering an area of 24 hectares. Each year, this project produces in average about 10 GWh of electricity and is expected to save the emission of 6 thousand tons of CO₂ and prevent the importation of over 2 thousand toe of fossil fuels.





ENERGETIX

Porto Santo - Aeroporto

3,1
GWh
2025



3,2
GWh
2024

Porto Santo,
Porto Santo,
Região Autónoma da Madeira

Localização
Location

2,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2010	7,0	10 368	General Electric	Monofacial	205	2,0

A Central Solar Fotovoltaica de Porto Santo – Aeroporto, está localizada no Porto Santo, na Ilha da Madeira. Tem uma potência instalada de 2,0 MW e um total de 10 368 painéis solares, ocupando uma área total de 7,0 hectares.

The Porto Santo – Airport Solar Photovoltaic Plant is located in Porto Santo, on the island of Madeira. It has an installed capacity of 2.0 MW and a total of 10,368 solar panels, covering a total area of 7.0 hectares.

Projetos MT Valtalia

0,8
GWh
2025



0,8
GWh
2024

Oliveira de Frades,
Oliveira de Frades,
Viseu

Localização
Location

0,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

2014

Área da central [ha]
Power plant area

0,9

N.º painéis
No. of panels

3 038

Fabricante
Manufacturer

Vários

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

Vários

Potência instalada [MW]
Installed capacity

0,8

A Valtalia totaliza um total de 800 kW de potência instalada, de 3 038 painéis solares e uma área de 0,9 hectares. Estes projetos estão localizados em Oliveira de Frades, no distrito de Viseu.

Valtalia has a total installed capacity of 800 kW, comprising 3,038 solar panels and covering an area of 0.9 hectares. These projects are located in Oliveira de Frades, in the district of Viseu.





CAPWATT

Projetos UPAC Capwatt

30,8
GWh
2025



22,4
GWh
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

22,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

9,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

2018-2024

Área da central [ha]
Power plant area

12,0

N.º painéis
No. of panels

49 607

Fabricante
Manufacturer

Vários

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino e
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

Vários

Potência instalada [MW]
Installed capacity

23,1

Em 2025, a Capwatt totalizava mais de 23,1 MWp de potência fotovoltaica instalada descentralizada em Unidades de Produção de Autoconsumo (UPAC), totalizando 49 607 painéis solares e uma área de 12 hectares.

By 2025, Capwatt had installed more than 23.1 MWp of decentralised photovoltaic capacity in Self-Consumption Generation Units (UPAC), comprising 49,607 solar panels and covering an area of 12 hectares.

SNTM, S.A.

Projetos UPP My Sun

0,9
GWh
2025



1,1
GWh
2024

**Portimão,
Portimão,
Faro**
Localização
Location

0,6 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2017-2022	2,0	2 460	Vários	Vários	Vários	0,7

Série de unidades de pequena produção localizados no concelho de Portimão, no distrito de Faro, que incluem as seguintes centrais: UPP AIA, UPP HPAR e UPP KIA. Estas centrais totalizam uma potência instalada de 680 kW.

Series of small-scale power stations located in the municipality of Portimão, in the district of Faro, comprising the following plants: UPP AIA, UPP HPAR and UPP KIA. These plants have a combined installed capacity of 680 kW.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





THE NAVIGATOR COMPANY

Raiz

0,01
GWh
2025



0,8
GWh
2024

Eixo,
Aveiro,
Aveiro

Localização
Location

0,007 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,003 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2019	0,1	342	Suntech	Silício policristalino	275	0,1

A Central Solar Fotovoltaica Raiz funciona em regime de autoconsumo com uma potência instalada de 0,094 MWp. É composta por 342 painéis de silício policristalino com uma potência unitária de 275 Wp. Encontra-se instalada na cobertura do edifício administrativo do Instituto de Investigação da Floresta e do Papel Raiz em Eixo, Aveiro, cobrindo uma área total de 0,1 hectares.

The Photovoltaic Solar Power Plant Raiz works in a self-consumption regime with an installed capacity of 0.094 MWp. It's made up of 342 polycrystalline silicon photovoltaic solar panels with a unit capacity of 275 Wp. It is installed on the roof of the administrative office building in Instituto de Investigação da Floresta e do Papel Raiz in Eixo, Aveiro, covering a total area of 0.1 hectares.

Rio Maior

75,0
GWh
2025



3,1
GWh
2024



Herdade da Torre Bela,
Azambuja,
Azambuja, Lisboa

Localização
Location

53,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

22,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2024	651	374 024	Astronergy	Silício monocristalino, bifacial	540/545/550	204

A Central Solar Fotovoltaica Rio Maior tem uma potência instalada de 204 MWp, e está localizada na Herdade da Torre Bela, no concelho de Azambuja e distrito de Lisboa. Iniciou a sua produção em dezembro de 2024. Juntamente com a Central Fotovoltaica de Torre Bela, a sua produção anual atingirá mais de 500 GWh de energia verde, o que corresponde ao consumo de 110 000 habitações.

The Rio Maior Solar Power Plant has an installed capacity of 204 MWp and is located in Herdade da Torre Bela, in the municipality of Azambuja, Lisbon district. It began production in December 2024. Together with the Torre Bela Photovoltaic Plant, its annual production will reach more than 500 GWh of green energy, which corresponds to the consumption of 110,000 homes.





ENERLAND

Rolhão

20,0
GWh
2025



22,3
GWh
2024

**Rolhão - Soure,
Soure,
Coimbra**

Localização
Location

14,4 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

5,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
11/2023	23,0	38 808	JA Solar	Bifacial	550	15,0

A Central Fotovoltaica de Rolhão, localizada em Soure, Coimbra, é composta por uma rede de cabos DC subterrâneos para ligação a 93 inversores de 215 kW/kVA, 4 estações de transformação (2 de 3 400 kVA e 2 de 6 800 kVA), rede de cabos MT a 30 kV para interligação às ET e estação de comutação, uma subestação com transformador de 17 000/21 150 kVA e um transformador de serviços auxiliares de 50 kVA.

The Rolhão Photovoltaic Power Plant, located in Soure, Coimbra, comprises a network of underground DC cables connecting to 93 inverters rated at 215 kW/kVA, 4 transformer stations (2 of 3,400 kVA and 2 of 6,800 kVA), a 30 kV MV cable network for interconnection to the transmission lines and a switching station, a substation with a 17,000/21,150 kVA transformer and a 50 kVA auxiliary services transformer.

Sado

23,7
GWh
2025



26,0
GWh
2024



Alcácer do Sal e Sta. Susana,
Alcácer do Sal,
Setúbal

Localização
Location

17,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

7,0 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



Início da exploração
Started operation in

06/2021

Área da central [ha]
Power plant area

40,0

N.º painéis
No. of panels

28 512

Fabricante
Manufacturer

Jínko Solar

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

525

Potência instalada [MW]
Installed capacity

15,0

A Central Solar Fotovoltaica do Sado, localizada no concelho de Alcácer do Sal, no distrito de Setúbal, possui uma potência instalada de 14,97 MWp. É constituída por 28 512 painéis da Jínko Solar e iniciou a produção em 2021. Desde então, tem contribuído de forma consistente para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade renovável disponível na região.

The Sado Solar Photovoltaic Plant, located in the municipality of Alcácer do Sal, in the district of Setúbal, has an installed capacity of 14.97 MWp. It comprises 28,512 Jínko Solar panels and began generating electricity in 2021. Since then, it has consistently contributed to the production of sustainable electricity, increasing the renewable capacity available in the region.





SONNET SUNPOWER

Sado

14,1
GWh
2025



n.d.
2024



Sado,
Grândola,
Setúbal

Localização
Location

10,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

4,1 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2024	10,3	17 455	Suntech	Silício monocristalino, monofacial	550	9,6

A Central Solar Sado, localizado no concelho de Grândola (distrito de Setúbal), está em exploração desde dezembro de 2024. Com 9,6 MWp de potência instalada e 7,69 MVA de potência de ligação, ocupa 10,3 ha e opera em regime de mercado. A central contribui para o aumento da geração solar em Portugal, reforçando a segurança de abastecimento e a transição para energia de baixo carbono.

The Sado Solar Plant, located in the municipality of Grândola, district of Setúbal, has been in operation since December 2024. With an installed capacity of 9.6 MWp and a grid connection capacity of 7.69 MVA, it occupies 10.3 hectares and operates under a market-based regime. The plant contributes to the expansion of solar generation in Portugal, reinforcing security of supply and the transition to low-carbon energy.

GÉNESE NATURAL

Santa Bárbara de Nexe

20,6
GWh
2025



16,5
GWh
2024

Santa Barbara Nexe,
Faro,
Faro
Localização
Location

14,8 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

6,1 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
03/2024	14,3	24 003	Jinko Solar	Silício monocristalino, bifacial	540	13,0

Central Fotovoltaica de Santa Bárbara de Nexe, com potência total instalada de 12 973 kWp, e potência de ligação de 9 450 kVA. Constituída por 24 024 painéis fotovoltaicos de silício monocristalino, com uma potência unitária de 540 Wp, 63 inversores de 150 kVA, 4 PTs de 2 500 kVA. Posto de Seccionamento a 15 kV (PST) equipado com um transformador de serviços auxiliares de 50 kVA, 15/0,4 kV, e respetivos equipamentos de comando, corte, proteção e medição.

Santa Bárbara de Nexe PV Plant, with a total peak power of 12,973 kWp and 9,450 kVA grid connection Power, constituted by 24,024 monocrystallin PV modules with 540 Wp each, 63 inverter units with 150 kVA each and 4 transformer stations of 2,500 kVA each. 15kV switching station (PST) equipped with a 50 kVA, 15/0.4 kV auxiliary services transformer and respective control, cut-off, protection and measurement equipment.



SONNET SUNPOWER

Santa Cita

16,4
GWh
2025



Localização
Location



11,8 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

4,8 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions

n.d.
2024



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
02/2023	20,6	21 650	Astronergy	Silício monocristalino, monofacial	540/545	11,8

A Central Solar Santa Cita, situado em Santa Cita no concelho de Tomar (distrito de Santarém), está em exploração desde fevereiro de 2023. Com 11,8 MWp instalados e 10 MVA de potência de ligação, ocupa 20,6 ha e opera em regime de mercado. A central reforça a capacidade renovável na região do Médio Tejo e contribui para a redução de emissões no sistema elétrico nacional.

The Santa Cita Solar Plant, located in Santa Cita in the municipality of Tomar, district of Santarém, has been in operation since February 2023. With 11.8 MWp of installed capacity and 10 MVA of grid connection capacity, it occupies 20.6 hectares and operates under a market-based regime. The plant strengthens renewable capacity in the Médio Tejo region and contributes to emissions reduction in the national electricity system.

Santa Marinha II

1,2
GWh
2025



1,2
GWh
2024



Guimarães,
Guimarães,
Braga

Localização
Location

0,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2023	1,2	1 920	JA Solar	Silício monocristalino	540	1,0

A Unidade de Produção Pequena (UPP) de Santa Marinha II, está localizada no Monte de Santa Marinha, da freguesia de Rendufe, concelho de Guimarães. O registo prévio foi aceite em novembro de 2019 e o início da exploração ocorreu em novembro de 2023. Trata-se da primeira UPP da JAF-ER que nos serviu para experiências futuras e, também, foi a primeira UPP no concelho de Guimarães.

The Santa Marinha II Small Production Unit (UPP) is located on Monte de Santa Marinha, in the parish of Rendufe, municipality of Guimarães. The preliminary registration was accepted in November 2019 and operations began in November 2023. This is JAF-ER's first UPP, which served as a test case for future projects, and it was also the first UPP in the municipality of Guimarães.





SONNET SUNPOWER

Santa Vitória

13,0
GWh
2025



n.d.
2024

Santa Vitória do Ameixial,
Estremoz,
Évora

Localização
Location



9,4 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

3,8 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2023	12,1	15 872	Longi	Silício monocristalino, monofacial	545	8,7

A Central Solar Santa Vitória, localizado em Santa Vitória do Ameixial no concelho de Estremoz (distrito de Évora), está em exploração desde julho de 2023. Com 8,65 MWp instalados e 6,92 MVA de potência de ligação, ocupa 12,1 ha e opera em regime de mercado. Contribui para a diversificação do mix renovável e para a redução de emissões associadas à produção elétrica.

The Santa Vitória Solar Plant, located in Santa Vitória do Ameixial in the municipality of Estremoz, district of Évora, has been in operation since July 2023. With 8.65 MWp of installed capacity and 6.92 MVA of grid connection capacity, it occupies 12.1 hectares and operates under a market-based regime. The plant contributes to the diversification of the renewable energy mix and to the reduction of emissions associated with electricity generation.

Santas

342
GWh
2025



n.d.
2024



Monforte e Borba,
Monforte e Borba,
Portalegre e Évora

Localização
Location

246 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

100 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
04/2024	350	330 008	Jínko Solar	Bifacial	545/550	181

A Central Solar de Santas, localizada no concelho de Monforte e Borba, nos distritos de Portalegre e Évora, é um projeto desenvolvido no âmbito do leilão solar de 2019 e que iniciou exploração em abril de 2024. Ocupa uma área de 350 hectares com painéis bifaciais, de modelo Jínko Solar, com uma potência instalada de 181 MW.

The Santas Solar Power Plant, located in the municipality of Monforte and Borba, in the districts of Portalegre and Évora, is a project developed under the 2019 solar auction and began operating in April 2024. It occupies an area of 350 hectares with Jínko Solar bifacial panels, with an installed capacity of 181 MW.





NOVINERGI

Santo António

0,005
GWh
2025



n.d.
2024

Moreira,
Maia,
Porto

Localização
Location

0,003 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,001 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2006	0,004	27	Sharp Corporation	Silício policristalino	185	0,005

A Central Solar Fotovoltaica Santo António localiza-se em Moreira, concelho de Maia e distrito do Porto. Com 27 painéis fotovoltaicos instalados de 185 Wp cada, corresponde a um conjunto de três fiadas de nove painéis fotovoltaicos estabelecidos em estrutura imóvel, associados a conversor com a potência nominal de 3,6 kVA, ligado à rede pública de Baixa Tensão por ramal dedicado.

The Santo António Solar Power Plant is located in Moreira, in the municipality of Maia and district of Porto. With 27 photovoltaic panels installed, each with a capacity of 185 Wp, it consists of three rows of nine photovoltaic panels mounted on a fixed structure, connected to a converter with a nominal power of 3.6 kVA, which is connected to the low-voltage public grid via a dedicated branch line.

Santo Estevão

1,3
GWh
2025



n.a.
2024

Santo Estêvão,
Benavente,
Santarém

Localização
Location

0,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
10/2025	30,0	28 392	Longi	Silício monocristalino bifacial	550	15,6

A Central Solar Fotovoltaica Santo Estevão, que entrará em funcionamento em outubro de 2025, localiza-se no concelho de Benavente e distrito de Santarém. É constituída por 28 392 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 15,6 MWp. A central, operando em regime de mercado, apresentou uma produção estimada de 1 305 GWh no ano de 2025.

The Santo Estêvão Photovoltaic Solar Plant, which will begin operation in October 2025, is located in the municipality of Benavente and the district of Santarém. It consists of 28,392 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 15.6 MWp. The plant, operating under a market scheme, recorded an estimated production of 1,305 GWh in the year 2025.





GALP NEW ENERGIES

São Marcos

67,8
GWh
2025



77,2
GWh
2024

União de freguesias de
Alcoutim e Pereiro,
Alcoutim, Faro

Localização
Location

48,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

19,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2022	70,0	86 764	Jinko Solar	Silício monocristalino, monofacial, fixo	570	49,5

A Central Fotovoltaica de São Marcos, com uma capacidade instalada de 49,5 MWp localiza-se na União de Freguesias de Alcoutim e Pereiro, município de Alcoutim, distrito de Faro. É composta por painéis fixos, de 570 Wp de potência unitária. A ligação à RESP é assegurada através de linha elétrica aérea a 150 kV na Subestação de Tavira da REN. Encontra-se em operação desde 2022.

The São Marcos Photovoltaic Power Station, with an installed capacity of 49.5 MWp, is located in the Union of Parishes of Alcoutim and Pereiro, in the municipality of Alcoutim, Faro district. It consists of fixed panels, each with a power output of 570 Wp. The connection to the National Grid is provided via a 150 kV overhead power line at REN's Tavira Substation. It has been in operation since 2022.

Senhora da Graça

4,9
GWh
2025



n.d.
2024

Senhora da Graça,
Idanha-a-Nova,
Castelo Branco

Localização
Location

3,5 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2025	13,7	10 776	GCL	Silício monocristalino, bifacial	580	6,3

A Central Solar Senhora da Graça, situado na localidade homónima no concelho de Idanha-a-Nova (distrito de Castelo Branco), entrou em exploração em maio de 2025. Com 6,25 MWp instalados e 5 MVA de potência de ligação, ocupa 13,7 ha e opera em regime de mercado. Reforça a capacidade renovável do interior e apoia a transição energética em Portugal.

The Senhora da Graça Solar Plant, located in the homonymous locality in the municipality of Idanha-a-Nova, district of Castelo Branco, entered operation in May 2025. With 6.25 MWp of installed capacity and 5 MVA of grid connection capacity, it occupies 13.7 hectares and operates under a market-based regime. The project strengthens renewable capacity in inland regions and supports Portugal's energy transition.





NEOEN PORTUGAL

Seixal 2

14,0
GWh
2025



14,2
GWh
2024



Rua dos Lírios,
Amora Seixal,
Seixal, Setúbal

Localização
Location

10,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

4,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

07/2014

Área da central [ha]
Power plant area

33,0

N.º painéis
No. of panels

34 992

Fabricante
Manufacturer

BENQ

Tipo de painel
Panel type

Silício
policristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

250/255

Potência instalada [MW]
Installed capacity

8,8

A Central Solar Fotovoltaica Seixal 2 tem uma potência instalada de 8,8 MWp e localiza-se em Amora, no concelho do Seixal, distrito de Setúbal. A central é constituída por 34 992 módulos fotovoltaicos, com uma potência unitária de 250–255 Wp. A sua produção média anual corresponde ao consumo de cerca de 4 000 habitações, encontrando-se a central em exploração desde 2014.

The Seixal 2 Solar Photovoltaic Power Plant has an installed capacity of 8.8 MWp and is located in Amora, in the municipality of Seixal, district of Setúbal. The plant consists of 34,992 BenQ PM245P00 photovoltaic modules, each with a nominal capacity of 250–255 Wp. Its average annual electricity production corresponds to the consumption of approximately 4,000 homes, and the plant has been in operation since 2014.

Seixal 3

13,7
GWh
2025



14,2
GWh
2024

Verdizela,
Seixal,
Setúbal
Localização
Location

9,8 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

4,0 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2014	16,5	34 512	Hanwha Q-Cells	Silício policristalino	255	8,8

A Central Solar Fotovoltaica do Seixal 3, situada no concelho do Seixal, no distrito de Setúbal, tem uma potência instalada de 8,8 MWp. É constituída por 34 512 painéis da Hanwha Q-Cells e entrou em funcionamento em 2014. Desde então, tem contribuído de forma contínua para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade de energia renovável disponível na região.

The Seixal 3 Solar Photovoltaic Plant, located in the municipality of Seixal, in the district of Setúbal, has an installed capacity of 8.8 MWp. It comprises 34,512 Hanwha Q-Cells panels and became operational in 2014. Since then, it has contributed continuously to the production of sustainable electricity, increasing the renewable energy capacity available in the region.



HIDROERG

Serpa

4,0
GWh
2025



3,9
GWh
2024

Freguesia de Serpa
(EN260),
Serpa, Beja

Localização
Location

2,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2023	4,9	4 300	Suntech/Risen	Silício monocristalino	545/550	2,4

A Central Solar Fotovoltaica de Serpa (2,4 MWp), decorrente da agregação de 2 UPPs, situa-se à entrada da cidade de Serpa, no concelho de Serpa. É composta por 4 300 painéis PV instalados em seguidores de um eixo, 8 inversores de 250 kVA cada e 2 transformadores de 1 000 kW cada. A exploração da central teve início em maio de 2023, sendo a energia produzida injetada na linha BJ30-19, SE Serpa - SE Cerro do Calvário, através de um ramal a 30 kV.

The Serpa Solar PV Plant (2.4 MWp), resulting from a cluster of 2 SPUs, is located just outside the town of Serpa, municipality of Serpa. It consists of 4,300 PV modules, fixed on single-axis trackers, 8 inverters, each with 250 kVA, and 2 transformers, each with 1,000 kW. The SPV Plant started operating in May 2023, with the energy generated being fed into the grid line BJ30-19, SE Serpa - SE Cerro do Calvário, via a 30-kV connection line.

Siemens - Amadora

0,8
GWh
2025



0,8
GWh
2024

Amadora,
Amadora,
Lisboa

Localização
Location

0,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,2 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2022	0,3	1 426	Hanwha Q-Cells	Silício monocristalino, monofacial	430	0,6

O Sustainable & Smart Campus é um projeto de autoconsumo instalado nas coberturas da Sede da Siemens Portugal, que demonstra o impacto da tecnologia e da digitalização na transformação de infraestruturas inteligentes, reforçando o compromisso com a sustentabilidade e com os objetivos de descarbonização. Ocupa uma área equivalente a 3 campos de futsal, e ajuda a reduzir o impacto que as atividades da empresa têm no ambiente.

Sustainable & Smart Campus is a self-consumption project installed on the rooftops of Siemens Portugal's headquarters, demonstrating the impact of technology and digitization on the transformation of smart infrastructure, reinforcing the commitment to sustainability and decarbonization goals. It occupies an area equivalent to three futsal fields and helps reduce the impact that the company's activities have on the environment.





CAPWATT

Suncoutim

1,3
GWh
2025



0,7
GWh
2024

Martim Longo,
Alcoutim,
Faro

Localização
Location

1,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
03/2014	3,5	13 776	Soitec	CPV	94,0	1,3

A Central Fotovoltaica Suncoutim utiliza a tecnologia fotovoltaica de concentração para gerar eletricidade. Entrou em operação em março de 2014 e é composta por 13 776 painéis CPV de 94 Wp.

The Suncoutim PV Power Plant uses concentrated photovoltaic power technology to generate electricity. It started operating in March 2014 and it is composed of 13,776 CPV panels with a nominal capacity of 94 Wp.

Tábua

70,0
GWh
2025



68,3
GWh
2024

Sergudo, Tábua, Coimbra
Localização
Location

50,3 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

20,5 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2023	82,0	89 292	Suntech	Silício monocristalino	540	48,0

A Central Fotovoltaica de Tábua é composta por aproximadamente 90 mil módulos fotovoltaicos, e está localizada em Sergudo, na freguesia de S. João da Boa Vista, concelho de Tábua e distrito de Coimbra. Conta com uma potência de injeção na RESP de 40 MVA e uma potência instalada de 48 MWp, permitindo gerar mais de 60 GWh/ano de energia verde. Anualmente irá evitar a emissão de 13 200 toneladas de CO₂.

The Tábua Photovoltaic Plant consists of approximately 90,000 photovoltaic modules and is located in Sergudo, in the parish of S. João da Boa Vista, municipality of Tábua, district of Coimbra. It has a power injection capacity of 40 MVA into the RESP and an installed capacity of 48 MWp, allowing it to generate more than 60 GWh/year of green energy. Annually, it will prevent the emission of 13,200 tons of CO₂.



AQUILA CAPITAL

Tapadas

11,1
GWh
2025



11,9
GWh
2024

Azambuja (Minde),
Alcanena,
Santarém

Localização
Location

8,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

3,3 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2020	12,0	23 520	Astronergy	Silício policristalino	330	7,8

A Central Solar das Tapadas, localizada em Minde, no concelho de Alcanena, no distrito de Santarém, iniciou a sua exploração em maio de 2020. É constituída por 23 520 painéis policristalinos Astronergy, com uma potência unitária de 330 Wp, que ocupam uma área de cerca de 12,0 hectares. A central tem uma potência instalada de 7,8 MWp.

The Tapadas Solar Power Plant, located in Minde, in the municipality of Alcanena, Santarém district, began operations in May 2020. It consists of 23,520 Astronergy polycrystalline panels, each with a capacity of 330 Wp, covering an area of approximately 12.0 hectares. The plant has an installed capacity of 7.8 MWp.

VOLTALIA

Tavira

0,4
GWh
2025



0,3
GWh
2024

Tavira,
Tavira,
Faro

Localização
Location

0,3 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2014	0,4	1 224	Mprime	Silício policristalino	245	0,3

A Central Fotovoltaica de Tavira, com uma potência instalada de 0,3 MWp, localiza-se em Tavira, no concelho de Tavira e distrito de Faro. É constituída por 1 224 painéis fotovoltaicos de 245 Wp. Começou a sua produção em 2014.

The Tavira Solar Photovoltaic power plant, with na installed capacity of 0.3 MWp, is located in Tavira, municipality of Tavira and district of Faro. It is composed by 1,224 panels of 245 Wp and began production in 2014.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





FINERGE

Tejo Rei

3,7
GWh
2025



3,7
GWh
2024

São Julião do Tojal,
Loures,
Lisboa

Localização
Location

2,6 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
09/2013	10,0	9 280	Hanwha SolarOne	Silício policristalino	240	2,2

A Central Solar Fotovoltaica do Tejo Rei, situada no concelho de Loures, no distrito de Lisboa, tem uma potência instalada de 2,2 MWp. É constituída por 9 280 painéis da Hanwha SolarOne e entrou em funcionamento em 2013. Desde então, tem contribuído de forma consistente para a produção de eletricidade sustentável, aumentando a capacidade renovável disponível na região.

The Tejo Rei Solar Photovoltaic Plant, located in the municipality of Loures, in the district of Lisbon, has an installed capacity of 2.2 MWp. It comprises 9,280 Hanwha SolarOne panels and became operational in 2013. Since then, it has consistently contributed to the production of sustainable electricity, increasing the region's available renewable capacity.

Torre Bela

215
GWh
2025



0,5
GWh
2024



Herdade da Torre Bela,
Azambuja,
Azambuja, Lisboa

Localização
Location

155 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

63,1 ktcO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2024	217	124 796	Astronergy	Silício monocristalino bifacial	540/545/550	68,0

A Central Solar Fotovoltaica da Torre Bela tem uma potência instalada de 68 MWp, e está localizada na Herdade da Torre Bela, no concelho de Azambuja e distrito de Lisboa. Início a sua produção em dezembro de 2024. Juntamente com a Central Fotovoltaica de Rio Maior, a sua produção anual atingirá mais de 500 GWh de energia verde, o que corresponde ao consumo de 110 000 habitações.

The Torre Bela Solar Power Plant has an installed capacity of 68 MWp and is located in Herdade da Torre Bela, in the municipality of Azambuja and district of Lisbon. It will start production in December 2024. Together with the Rio Maior Photovoltaic Plant, its annual production will reach more than 500 GWh of green energy, which corresponds to the consumption of 110,000 homes.



ENERGETIX

Torres Vedras

1,8
GWh
2025



1,9
GWh
2024

Torres Vedras,
Torres Vedras,
Lisboa

Localização
Location

1,3 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,5 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
07/2023	1,5	2 480	JA Solar	Monofacial	545	1,4

UPP com 1 000 kVA de potência de ligação a 30 kV, 1 000 kW de potência instalada e 1 352 kWp de potência em módulos fotovoltaicos. É constituído por 2 480 módulos solares fotovoltaicos de 545 Wp de potência unitária e 5 inversores limitados a 200 kW. Projeto chave-na-mão construído pela ENERGETUS SA.

Small Production Unit, with 1,000 kVA of connection to the grid power at 30 kV, 1,000 kW of installed power and 1,352 kWp of power in solar panels. It is composed by 2,480 solar panels with 545 Wp power and 5 inverters limited to 200 kW. EPC project executed by ENERGETUS SA.

UPACs Cidadãs

1,2
GWh
2025



1,1
GWh
2024



Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

0,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

2013

Área da central [ha]
Power plant area

0,5

N.º painéis
No. of panels

2 265

Fabricante
Manufacturer

Vários

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

444

Potência instalada [MW]
Installed capacity

1,0

As Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC) permitem a poupança em eletricidade a entidades sociais ou empresas cooperadoras desde o primeiro dia, sem investimento inicial. Quem financia este modelo são os cooperadores. A duração dos contratos das UPAC cidadãs é justa e transparente. As 21 UPACs agregam 884 k€ de investimento dos membros. A Coopérnico é a primeira cooperativa de energias renováveis portuguesa.

Coopérnico's Production Units for Self-Consumption (UPACs) enable social entities and companies to save on electricity costs, with no initial investment required. The financing for this model comes from Coopérnico's members. The contracts for citizen UPACs are structured to be fair and transparent. Coopérnico's 21 UPACs sum up an investment of 884 k€ from its members. Coopérnico is the first Portuguese renewable energy cooperative.





ELERGONE

UPACs Elergone abaixo de 1 MW

83,6
GWh
2025



Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

60,1 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

87,9
GWh
2024

24,5 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
n.d.	n.d.	148 225	n.d.	n.d.	n.d.	61,0

Conjunto de Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC) com potência instalada inferior a 1 MW detidas pela Elergone, que totalizam uma potência instalada de 61 MW. O número total de painéis solares fixa-se em 148 225.

A group of Self-Consumption Production Units (UPAC) with an installed capacity of less than 1 MW owned by Elergone, totalling an installed capacity of 61 MW. The total number of solar panels stands at 148,225.

ELERGONE

UPACs Elergone
acima de 1 MW

8,4
GWh
2025



n.a.
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais<

Localização
Location

6,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

2,5 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
n.d.	n.d.	15 216	n.d.	n.d.	n.d.	6,2

Conjunto de Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC) com potência instalada superior a 1 MW detidas pela Elergone, que totalizam uma potência instalada de 6,2 MW. O número total de painéis solares fixa-se em 15 216.

A group of Self-Consumption Production Units (UPAC) with an installed capacity of over 1 MW owned by Elergone, totalling an installed capacity of 6.2 MW. The total number of solar panels stands at 15,216.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas





FIRSTRULE

UPACs FirstRule

1,1
GWh
2025



n.d.
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

0,8 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,3 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2022 - 2025	n.d.	2 500	Suntech	Silício monocristalino, monofacial	545/550/580	1,4

Unidades de Produção para Autoconsumo da FirstRule, que engloba as seguintes centrais: Açude, Bascula, Batata, Saibreira, Hotel do Mar, Coudelaria Alter do Chão, Adega do Catapereiro e Coudelaria Braço de Prata.

FirstRule's self-consumption production units, comprising the following facilities: Açude, Bascula, Batata, Saibreira, Hotel do Mar, Alter do Chão Stud Farm, Adega do Catapereiro and Braço de Prata Stud Farm.

UPACs Sisacol

n.d.

2025



n.d.

2024

Parque Industrial do Seixal,
Seixal,
Setúbal

Localização
Location

n.d.

Habitantes
Inhabitants

n.d.

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
09/2022	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,02

Conjunto de duas Unidades de Produção para Autoconsumo da sede da SISACOL, instaladas nas coberturas da fração B e da fração C, cada uma com 10 kW de potência instalada.

Set of two Self-Consumption Production Units for SISACOL's headquarters, installed on the rooftops of section B and section C, each with an installed capacity of 10 kW.





HYPERION

UPP Piloto

1,5
GWh
2025



1,4
GWh
2024

Vale de Moura,
Évora,
Évora

Localização
Location

1,0 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

0,4 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
03/2022	1,9	2 240	Astronergy	Silício monocristalino	445	1,0

A Central Solar Fotovoltaica UPP Piloto, que entrou em funcionamento no primeiro trimestre de 2022, localiza-se no concelho e distrito de Évora. É constituída por 2 240 painéis solares fotovoltaicos de silício monocristalino com potência unitária de 445 Wp, e tem capacidade total instalada de 1 MWp. A central, estando a operar em regime de mercado, apresentou uma produção de 1.5 GWh no ano de 2025.

The UPP Piloto Photovoltaic Solar Plant, which began operation in the first quarter of 2022, is located in the municipality and district of Évora. It consists of 2,240 monocrystalline silicon photovoltaic panels with a unit power of 445 Wp, and has a total installed capacity of 1 MWp. The plant, operating under a market scheme, recorded a production of 1.5 GWh in the year 2025.

FIRSTRULE

UPPs FirstRule

2,9
GWh
2025



n.d.
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

2,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,8 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2025	n.d.	12 924	Suntech	Silício monocristalino, monofacial	545/450	6,0

Unidades de Pequena Produção da FirstRule, que engloba as seguintes centrais: Estrada da Ramalhosa, Santo Estêvão, Óbidos, Herdade Sousa da Sé e Herdade dos Carapuços.

FirstRule's small-scale production units, comprising the following power stations: Estrada da Ramalhosa, Santo Estêvão, Óbidos, Herdade Sousa da Sé and Herdade dos Carapuços.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltáicas





R.POWER PORTUGAL

UPPs R.POWER

83,7
GWh
2025



n.d.
2024

Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

60,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

24,6 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2024-2025	389	331 668	Jinko Solar/ Trina Solar	Vários	530/555/ 560/650	57,4

A R. Power Portugal conta com um Portfólio de projetos de geração de energia fotovoltaica (UPPs e Utility Scale), distribuídos por Portugal, com uma potência instalada em operação de 57,4 MWp.

R. Power Portugal has a portfolio of photovoltaic power generation projects (UPPs and utility-scale projects) across Portugal, with an installed capacity of 57.4 MWp currently in operation.

UPPs Sociais

2,9
GWh
2025



2,1
GWh
2024



Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

2,1 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

0,9 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2013-2020	1,2	6 645	Vários	Silício monocristalino e policristalino	280	1,9

As Unidades de Pequena Produção (UPP) estão instaladas em edifícios de entidades sociais, que recebem uma renda anual pela produção da UPP e cuja propriedade passa a ser da entidade após os 15 anos iniciais. O investimento das centrais é suportado por cooperadores que são remunerados com juros. As 26 UPPs Sociais agregam 1,65 M€ de investimento dos membros. A Coopérnico é a primeira cooperativa de energias renováveis portuguesa.

Coopérnico's UPPs are established in buildings owned by social entities. Who receive an annual income from the production of the UPPs, and after 15 years, ownership of the units is transferred to them. The investment is fully financed by Coopérnico cooperators, who receive interest on their investment. There are 26 Coopérnico Social UPPs, with a total investment of €1.65 million. Coopérnico is the first Portuguese renewable energy cooperative.





TECNEIRA

UPPs Tecneira

57,3
GWh
2025



22,5
GWh
2024



Vários locais,
Vários locais,
Vários locais

Localização
Location

41,2 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

16,8 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
2023-2025	111	89 688	Jinko Solar/ Suntech/Longi/ HT-SAAE	Vários	540/570/575	49,3

O presente conjunto integra diversos projetos de Unidades de Pequena Produção (UPP) de energia fotovoltaica, localizados em diversos municípios, nomeadamente Leiria, Marinha Grande, Elvas, Seia, Porto de Mós, Vila Velha de Ródão e Pedrógão Grande, totalizando uma potência fotovoltaica instalada de 49,3 MWp/38,6MWac, responsável pela injeção na rede de 57,3 GWh em 2025.

The present portfolio comprises several Small Production Unit (UPP) photovoltaic energy projects located across multiple municipalities, namely Leiria, Marinha Grande, Elvas, Seia, Porto de Mós, Vila Velha de Ródão and Pedrógão Grande, totalling an installed photovoltaic capacity of 49.3 MWp / 38.6 MWac and responsible for injecting 57.3 GWh into the grid in 2025.

Vale da Pedra

20,0
GWh
2025



n.d.
2024

Vale da Pedra,
Cartaxo,
Santarém
Localização
Location

14,4 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

5,9 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2024	18,0	10 290/ 8 100	Canadian Solar	Silício polícristalino	655/660	12,1

Com uma potência de 12 MW e um investimento na ordem dos 17,6 milhões de euros, a Central Solar Fotovoltaica de Vale da Pedra localiza-se no concelho do Cartaxo, ocupando uma área de 18 hectares. Este projeto produz em média anualmente cerca de 23,1 GWh de energia elétrica, estimando-se que evite anualmente a emissão de 1 986 mil toneladas de CO₂ e a importação de mais de 4 960 mil tep de combustíveis fósseis.

With a power of 12 MW and an investment of around 17.6 million euros, the Vale da Pedra Solar Plant is located in the municipality of Cartaxo, occupying an area of 18 hectares. This project produces an average of around 23.1 GWh of electrical energy annually, and is estimated to annually avoid the emission of 1,986 thousand tons of CO₂ and the import of more than 4,960 thousand tep of fossil fuels.





HYPERION

Vale de Moura

36,1
GWh
2025



44,7
GWh
2024

Vale de Moura,
Évora,
Évora

Localização
Location

25,9 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

10,6 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
05/2019	55,5	88 360	Astronergy	Silício policristalino	320/325	28,8

A Central Solar Fotovoltaica de Vale de Moura, que entrou em funcionamento em maio de 2019, localiza-se no concelho e distrito de Évora. É constituída por 88 360 painéis solares fotovoltaicos de silício policristalino com potência unitária de 320 e 325 Wp, e tem capacidade total instalada de 28,8 MWp. A central, estando a operar em regime de PPA, apresentou uma produção de 36 GWh no ano de 2025.

The Vale de Moura Photovoltaic Solar Plant, which began operation in May 2019, is located in the municipality and district of Évora. It consists of 88,360 polycrystalline silicon photovoltaic panels with a unit power of 320/325 Wp, and has a total installed capacity of 36.089 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 36 GWh in the year 2025.

Vendas Novas 2

17,0
GWh
2025



n.d.
2024

Vendas Novas,
Vendas Novas,
Évora

Localização
Location

12,2 mil/thousand
Habitantes
Inhabitants

5,0 ktCO₂-eq
Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
12/2024	17,0	8 550/ 6 480	Canadian Solar	Silício policristalino	655/660	9,9

Com uma potência de 9,9 MW e um investimento na ordem dos 16 milhões de euros, a Central Solar Fotovoltaica de Vendas Novas 2 localiza-se no concelho de Vendas Novas, ocupando uma área de 17 hectares. Este projeto produz em média anualmente cerca de 19,2 GWh de energia elétrica, estimando-se que evite anualmente a emissão de 1 651 mil toneladas de CO₂ e a importação de mais de 4 123 mil tep de combustíveis fósseis.

With a power of 9.9 MW and an investment of around 16 million euros, the Vendas Novas 2 Solar Power Plant is located in the municipality of Vendas Novas, occupying an area of 17 hectares. This project produces an average of around 19.2 GWh of electrical energy annually, and is estimated to annually avoid the emission of 1,651 thousand tons of CO₂ and the import of more than 4,123 thousand tep of fossil fuels.





GALP NEW ENERGIES

Viçoso



Hibridização
Hybridisation

67,8
GWh
2025



77,2
GWh
2024

**Giões,
Alcoutim,
Faro**

Localização
Location

48,7 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

19,9 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração Started operation in	Área da central [ha] Power plant area	N.º painéis No. of panels	Fabricante Manufacturer	Tipo de painel Panel type	Potência unitária [Wp] Nominal capacity	Potência instalada [MW] Installed capacity
08/2022	88,0	84 196	Jinko Solar	Silício monocristalino, monofacial, fixo	570	48,0

A Central Fotovoltaica de Viçoso, com uma capacidade instalada de 48 MWp localiza-se na freguesias de Giões, município de Alcoutim, distrito de Faro. É composta por painéis fixos, de 570 Wp de potência unitária. A ligação à RESP é assegurada através de linha elétrica aérea a 150 kV na Subestação de Tavira da REN. Encontra-se em operação desde 2022.

The Viçoso Photovoltaic Power Station, with an installed capacity of 48 MWp, is located in the parish of Giões, in the municipality of Alcoutim, Faro district. It consists of fixed panels, each with a power output of 570 Wp. The connection to the National Grid is provided via a 150 kV overhead power line at REN's Tavira Substation. It has been in operation since 2022.

HYPERION

Viseu

3,8
GWh
2025



n.d.
2024

Mundão,
Viseu,
Viseu

Localização
Location

2,8 mil/thousand

Habitantes
Inhabitants

1,1 ktCO₂-eq

Emissões evitadas
Avoided emissions



FICHA TÉCNICA TECHNICAL SHEET

Início da exploração
Started operation in

04/2025

Área da central [ha]
Power plant area

15,0

N.º painéis
No. of panels

11 928

Fabricante
Manufacturer

Longi

Tipo de painel
Panel type

Silício
monocristalino,
bifacial

Potência unitária [Wp]
Nominal capacity

550

Potência instalada [MW]
Installed capacity

6,5

A Central Solar Fotovoltaica Viseu, que entrou em funcionamento em abril de 2025, localiza-se no concelho e distrito de Viseu. É constituída por 11 928 painéis solares fotovoltaicos bifaciais Longi com potência unitária de 550 Wp, e tem capacidade total instalada de 6,5 MWp. A central, operando em regime de PPA, apresentou uma produção de 3 847 GWh no ano de 2025.

The Viseu Photovoltaic Solar Plant, which began operation in April 2025, is located in the municipality and district of Viseu. It consists of 11,928 Longi bifacial photovoltaic panels with a unit power of 550 Wp, and has a total installed capacity of 6.5 MWp. The plant, operating under a PPA scheme, recorded a production of 3,847 GWh in the year 2025.



Solar Photovoltaic Power Plants

Centrais Solares Fotovoltaicas

