

# Parques Eólicos em Portugal

*Wind Farms in Portugal*

**dezembro de 2024**

December 2024

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Evolução da capacidade geradora instalada ..... 7

Figura 2: Capacidade geradora 2024 - Europa ..... 7

Figura 3: Percentagem da nova capacidade geradora instalada 2024 – Europa ..... 8

Figura 4: Índices de densidade 2024 - Europa ..... 8

Figura 5: Capacidade geradora instalada acumulada - Portugal ..... 9

Figura 6: Taxa de crescimento anual da capacidade geradora instalada - Portugal..... 9

Figura 7: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2006 - 2024..... 10

Figura 8: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2024 Portugal Continental..... 10

Figura 9: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2006-2024 Região Autónoma da Madeira ..... 11

Figura 10: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2024..... 11

Figura 11: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2006-2024 Região Autónoma dos Açores ..... 12

Figura 12: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2024..... 12

Figura 13: Potência Instalada por Distrito e Região Autónoma | 2024..... 13

Figura 14: Capacidade Instalada por Distrito e Região Autónoma | 2024 ..... 14

Figura 15: Localização dos parques eólicos | 2024 – Portugal Continental ..... 15

Figura 16: Número de aerogeradores e potência unitária média 1996-2024 ..... 16

Figura 17: Número de aerogeradores por classe de potência | 2024..... 16

Figura 18: Fabricantes | 2024..... 17

Figura 19: Quota de mercado dos fabricantes | 2024..... 17

Figura 20: Promotores | 2024 ..... 18

Figura 21: Quota de mercado dos promotores | 2024 ..... 18

## FIGURE INDEX

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1: Installed capacity evolution .....                                          | 7  |
| Figure 2: Installed capacity 2024 - Europe.....                                       | 7  |
| Figure 3: Share of new capacity installed 2024- Europe.....                           | 8  |
| Figure 4: Wind power density indexes 2024 - Europe.....                               | 8  |
| Figure 5: Cumulative installed capacity - Portugal.....                               | 9  |
| Figure 6: Annual growth rate of installed capacity - Portugal.....                    | 9  |
| Figure 7: Wind generation vs. Electricity demand   2006-2024 - Mainland Portugal..... | 10 |
| Figure 8: Wind generation vs. Electricity demand   2024 - Mainland Portugal .....     | 10 |
| Figure 9: Wind generation vs. Electricity demand   2006-2024 .....                    | 11 |
| Figure 10: Wind generation vs. Electricity demand   2024 .....                        | 11 |
| Figure 11: Wind generation vs. Electricity demand   2006-2024.....                    | 12 |
| Figure 12: Wind generation vs. Electricity demand   2024 .....                        | 12 |
| Figure 13: Installed capacity per district and autonomous region   2024.....          | 13 |
| Figure 14: Installed capacity per district and autonomous region   2024.....          | 14 |
| Figure 15: Location of the wind farms   2024 –Mainland Portugal .....                 | 15 |
| Figure 16: Number of WECs and average rated power 1996-2024.....                      | 16 |
| Figure 17: Number of WECs by power class   2024.....                                  | 16 |
| Figure 18: Manufacturers   2024 .....                                                 | 17 |
| Figure 19: Manufacturers market share   2024.....                                     | 17 |
| Figure 20: Developers   2024 .....                                                    | 18 |
| Figure 21: Developers market share   2024 .....                                       | 18 |

## Introdução

### O projeto e<sup>2</sup>p

As fontes renováveis de energia assumiram na última década um papel incontornável na *mix* elétrica nacional, sobretudo com o aumento do número de centrais eólicas, hídricas e, mais recentemente, fotovoltaicas, em território português.

Atendendo ao interesse do mercado e do público em geral em conhecer melhor as instalações que utilizam fontes renováveis para a geração de eletricidade, nomeadamente a sua distribuição geográfica e tecnologias associadas, a APREN e o INEGI têm promovido a divulgação da informação relevante para o público interessado.

Num exercício de concertação de esforços para um mais eficaz cumprimento desta missão, as duas instituições uniram-se para a criação e manutenção da base de dados e portal **e<sup>2</sup>p - Energias Endógenas de Portugal** (<http://e2p.inegi.up.pt>), o qual agrega e disponibiliza informação relevante dos centros electroprodutores<sup>1</sup> com recurso a fontes de energia renovável em Portugal.

Neste documento apresenta-se a informação relativa às centrais eólicas instaladas em Portugal à data de dezembro de 2024. Indica-se ainda a contribuição deste setor electroprodutor para o total de energia elétrica consumida em Portugal nos últimos anos, com particular detalhe para 2024.

A informação aqui constante, apesar de recolhida com o maior rigor, não substitui as fontes oficiais, nem deverá ser usada para qualquer fim além daquele a que estritamente se destina: apoiar quem se interessa pela evolução da tecnologia eólica e a sua contribuição para o sistema energético nacional.

## Introduction

### e<sup>2</sup>p project

*The renewable sources of energy have played in the last decade a key role in the Portuguese electricity mix, especially with the increasing number of wind farms, hydropower plants and, more recently of photovoltaic plants, in the Portuguese territory.*

*Given the interest of the market players and general public to improve their knowledge about the renewable energy plants for electricity generation, including their geographic distribution and associated technologies, both APREN and INEGI seek the dissemination of the relevant information to the stakeholders and public in general.*

*With the willingness to coordinate efforts to fulfill this ambition, both came together to create and maintain a database and a website **e<sup>2</sup>p – Endogenous Energies of Portugal** (<http://e2p.inegi.up.pt>) that compiles and provides relevant information about all the power plants using renewable energy sources in Portugal.*

*This document presents the installed wind power in Portugal until December 2024. The contribution of this sector to the electricity demand in Portugal in the last years is also exhibited with emphasis on 2024.*

*The information published herein, while taken with the utmost concern for rigor, does not bind APREN or INEGI, nor should it be used for any purpose other than for what is strictly intended: to support anyone interested in the deployment of wind technology and its contribution for the energy mix in Portugal.*

<sup>1</sup> Nesta base de dados não são incluídas as pequenas unidades produtoras com potências instaladas inferiores a 1 MW, com exceção das detidas por associados da APREN. *This database does not include power plants with a generating capacity below 1 MW, except for those owned by APREN's Members.*

## Cenário atual

A energia eólica continua a desempenhar um papel incontornável no setor elétrico português: em 2024, a eletricidade gerada a partir de fonte eólica correspondeu a mais de um quarto da procura do país.

O ano 2024 mantém a tendência de retoma no crescimento de capacidade geradora, após um período de alguma estagnação, tendo-se instalado cerca de 70 MW.

Salienta-se que cerca de metade desta nova capacidade instalada se refere a projetos de sobreequipamento e a restante a nova potência instalada.

Refere-se ainda que, à data da elaboração do presente documento, já há conhecimento de novos projetos e de reequipamento, que iniciaram construção ou estão em fase de concurso para seleção do fornecedor. De referir que alguns destes casos serão instalados na Região Autónoma dos Açores.

O Plano Nacional Energia e Clima 2030 (PNEC 2030), prevê uma capacidade geradora de 6,3 e 10,4 GW de eólica *onshore* em 2025 e 2030, respetivamente. Para o eólico *offshore* mantém-se a intenção de ver concretizados 2,0 GW em 2030.

Trata-se de um conjunto muito ambicioso e exigente de metas, não só no que respeita ao desenvolvimento dos projetos, mas também no que se refere à participação da indústria nacional na cadeia de valor assim como adequação da infraestrutura, que apenas serão atingidas face a regras publicadas pelo Estado Português que sejam suficientemente atrativas para que tais investimentos ocorram.

## Current scenario

*Wind energy currently plays an ineludible role in the Portuguese electric sector: in 2024, the wind generated electricity was equivalent to more than a quarter of the total demand.*

*The year 2024 maintains the trend towards an upturn on the growth of generating capacity after a period of some stagnation, with an installed capacity of more than 70 MW.*

*It is also worth noting that about half of this added capacity is referred to overpowering projects and the remaining to new installed power.*

*At the time of elaboration of this report, there is knowledge of further capacity being built or negotiated, namely of new projects and also repowering. It is noted that some of these will be installed at Azores Autonomous Region.*

*The National Energy and Climate Plan 2030 (NECP 2030), foresees a wind generating capacity of 6.3 and 10.4 GW of onshore wind in 2025 and 2030, respectively. For offshore wind, a national target of 2 GW is maintained for 2030.*

*It is a very ambitious and demanding set of targets, not only in terms of project development but also in terms of the participation of national industry in the value chain as well as infrastructure adequacy, which will only be achieved if the rules published by the Portuguese State are sufficiently attractive for such investments to take place.*

## Promotores do projeto

O INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial é um Centro de Tecnologia e Inovação (CTI), criado em 1986, vocacionado para a realização de atividades de investigação e de inovação de base tecnológica, transferência de tecnologia, consultoria e serviços tecnológicos, orientadas para o desenvolvimento da indústria e da economia em geral.

É uma Instituição de utilidade pública, privada, sem fins lucrativos.

Mais informação sobre o INEGI encontra-se disponível em [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt).

## Project developers

*INEGI – Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering is a Research and Technology Organization (RTO), founded in 1986, focused on research and technology-based innovation activities, technology transfer, consulting and technological services, oriented to the development of industry and economy in general.*

*A non-profit, private and recognized as public utility entity.*

*More information about INEGI is available at [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt).*

A APREN, Associação Portuguesa de Energias Renováveis, é uma associação sem fins lucrativos, constituída em outubro de 1988, com a missão de coordenação, representação e defesa dos interesses comuns dos seus Associados. Desenvolve a sua atividade em estreita colaboração com organismos oficiais e outras entidades congéneres, a nível nacional e internacional, constituindo um instrumento de participação na elaboração das políticas energéticas para Portugal, promovendo o aproveitamento e valorização dos recursos endógenos renováveis para a geração de eletricidade. Mais informação sobre a APREN encontra-se disponível em [www.apren.pt](http://www.apren.pt).

*APREN, the Portuguese Renewable Energy Association, is a non-profit association, founded in October 1988 with the mission of coordinating, representing and defending the common interests of its Members. It develops its activity in close cooperation with official bodies and other similar entities, both at national and international level, being an important key player in the deployment of energy policies for Portugal, enabling the promotion and deployment of endogenous renewable resources for electricity generation. More information about APREN is available at [www.apren.pt](http://www.apren.pt).*

**INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial**  
***Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering***

Campus da FEUP | Rua Dr. Roberto Frias, n.º 400 | 4200-465 Porto | Portugal

Tel: +351 22 957 87 10 | Fax: +351 22 953 73 52 | E-mail: [inegi@inegi.up.pt](mailto:inegi@inegi.up.pt) | Site: [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt)

**APREN – Associação Portuguesa de Energias Renováveis**  
***Portuguese Renewable Energy Association***

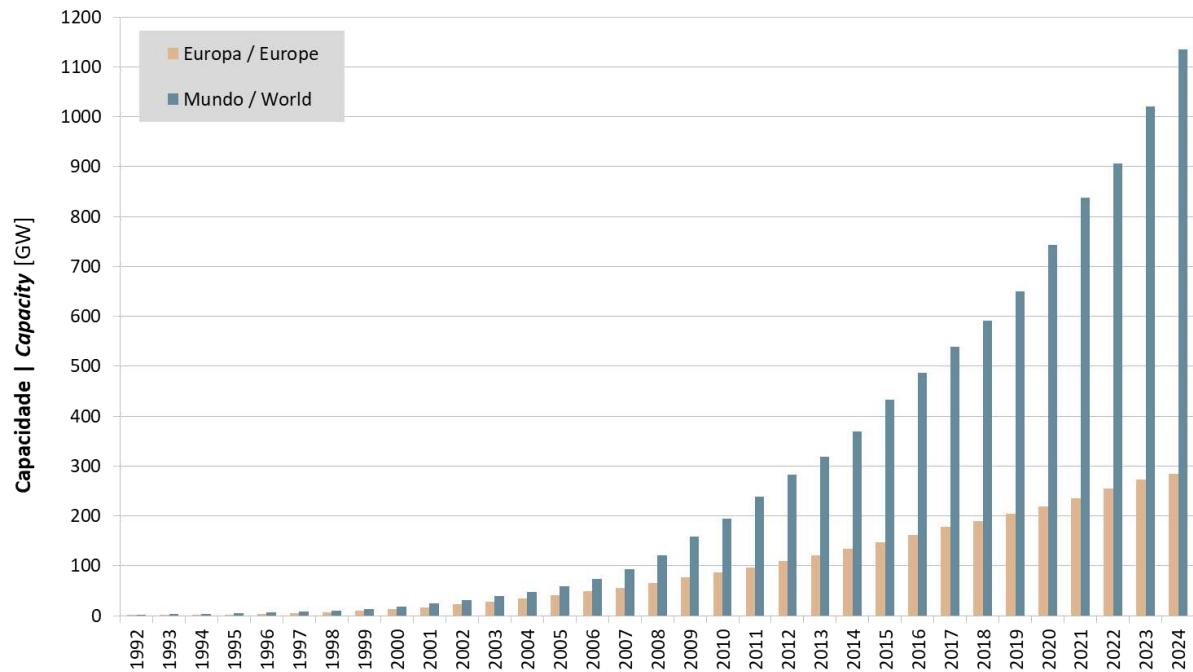
Avenida da República, n.º 59, 2.º andar | 1050-189 Lisboa | Portugal

Tel: +351 21 315 16 21 | E-mail: [comunicacao@apren.pt](mailto:comunicacao@apren.pt) | Site: [www.apren.pt](http://www.apren.pt)

## Potência eólica - Europa e Mundo

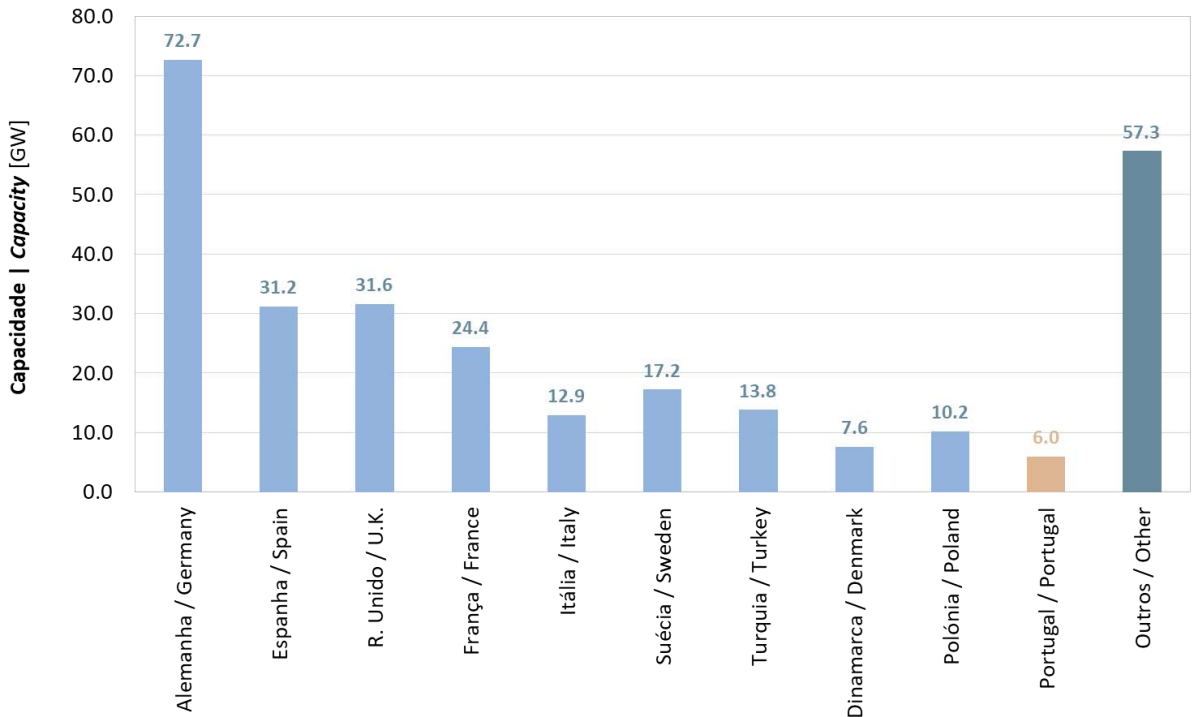
Wind Power - Europe and World

Figura 1: Evolução da capacidade geradora instalada  
Figure 1: Installed capacity evolution



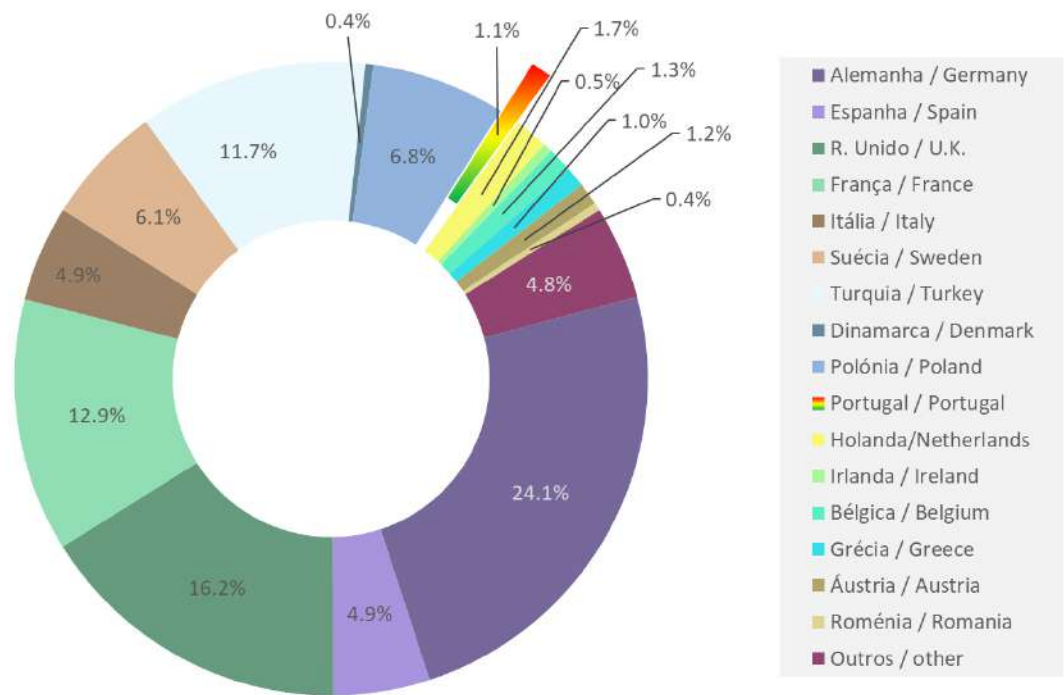
Fonte | Source: GWEC ([GWEC | Global Wind Report 2024](#)), WindEurope ([Wind energy in Europe: 2024 statistics and the outlook for 2025-2030](#))

Figura 2: Capacidade geradora 2024 - Europa  
Figure 2: Installed capacity 2024 - Europe



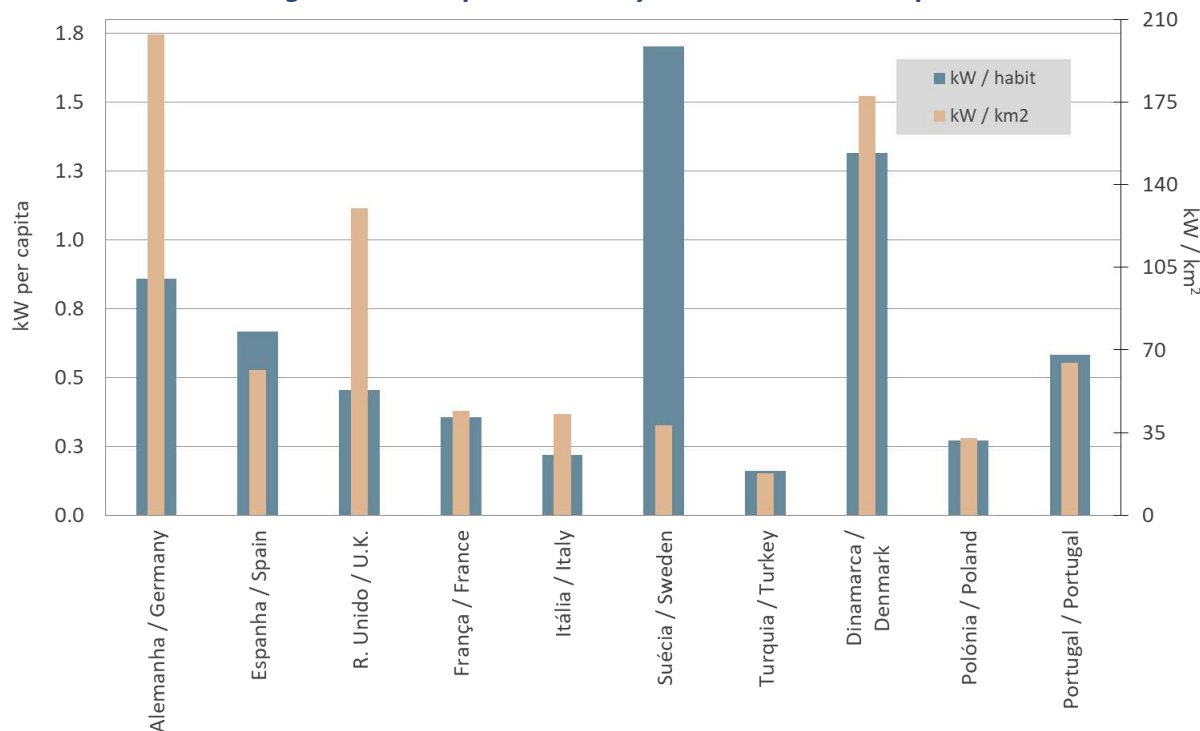
Fonte | Source: WindEurope ([Wind energy in Europe: 2024 statistics and the outlook for 2025-2030](#)), APREN, INEGI

**Figura 3: Percentagem da nova capacidade geradora instalada 2024 – Europa**  
**Figure 3: Share of new capacity installed 2024- Europe**



Fonte | Source: WindEurope ([Wind energy in Europe: 2024 statistics and the outlook for 2025-2030](#)), APREN, INEGI

**Figura 4: Índices de densidade 2024 - Europa**  
**Figure 4: Wind power density indexes 2024 - Europe**



Fonte | Source: WindEurope ([Wind energy in Europe: 2024 statistics and the outlook for 2025-2030](#)), APREN, INEGI

## Capacidade geradora eólica - Portugal

Wind Power - Portugal

Figura 5: Capacidade geradora instalada acumulada - Portugal  
Figure 5: Cumulative installed capacity - Portugal

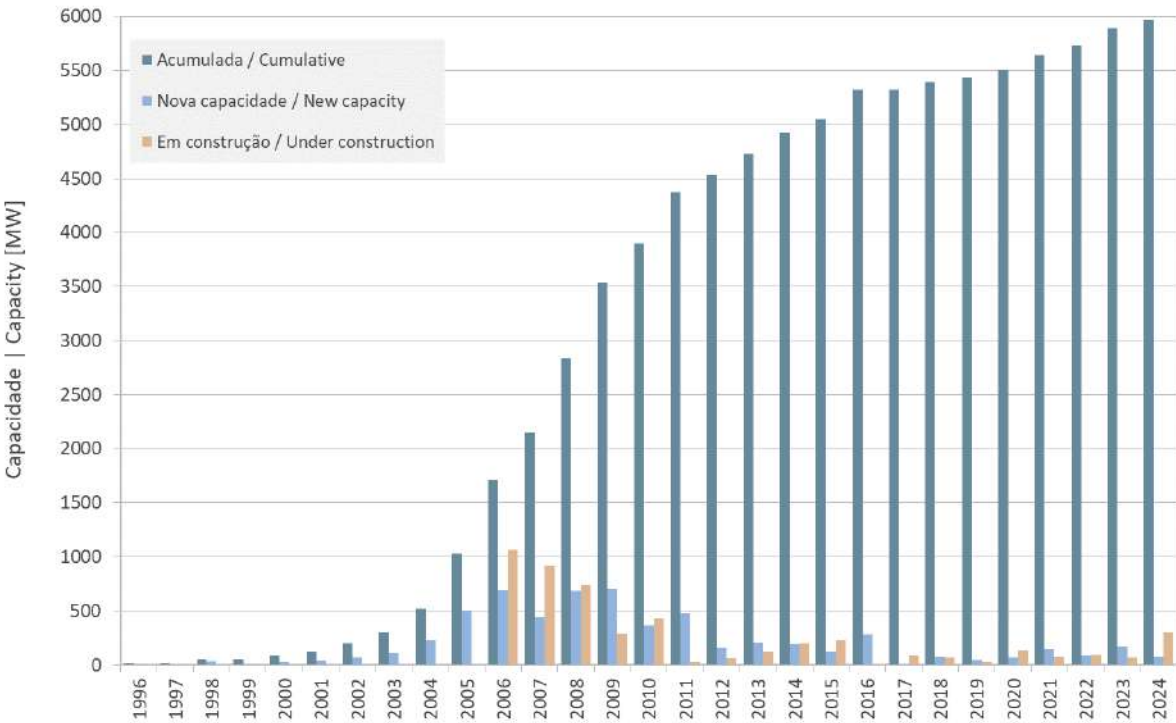
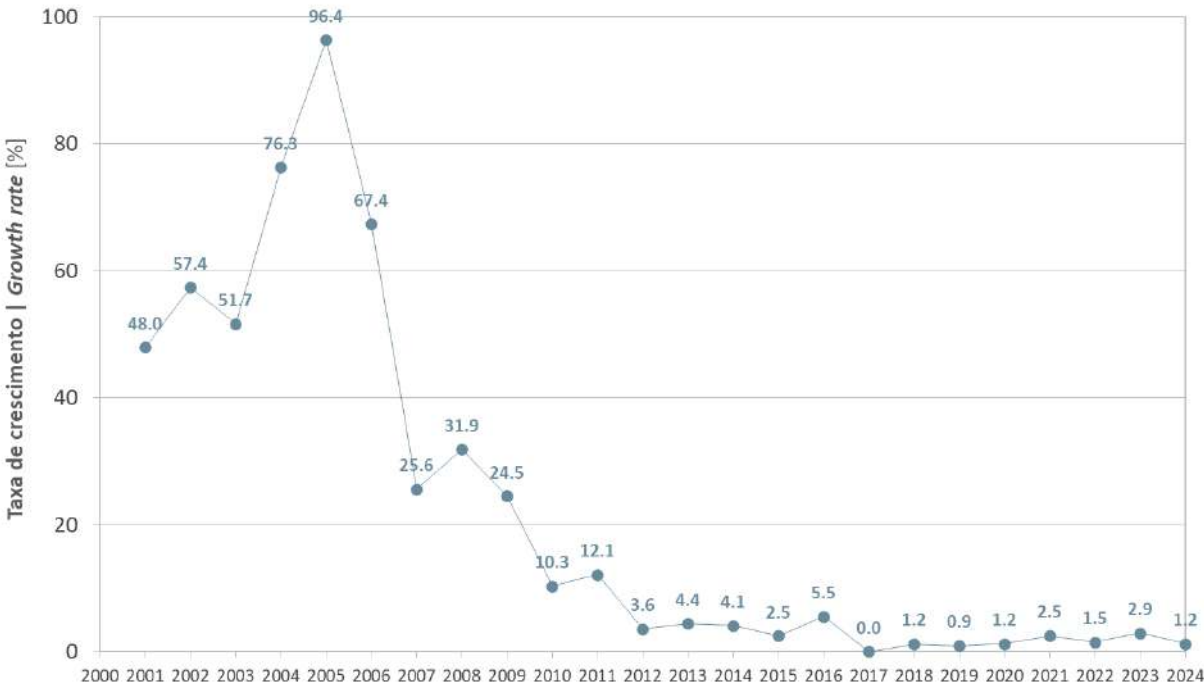
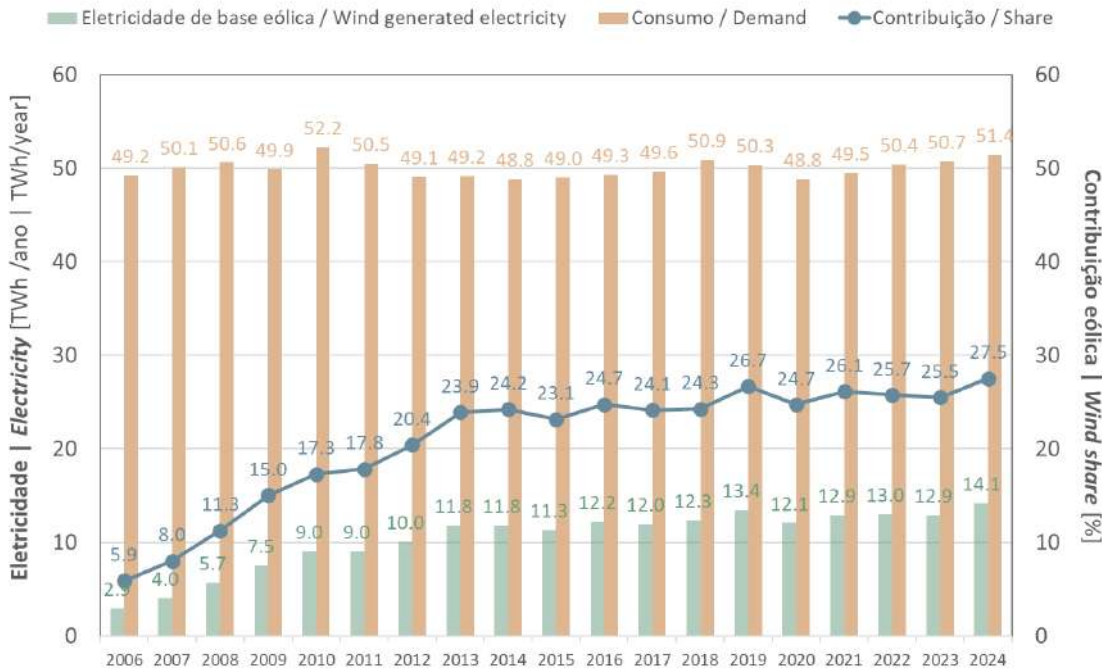


Figura 6: Taxa de crescimento anual da capacidade geradora instalada - Portugal  
Figure 6: Annual growth rate of installed capacity - Portugal

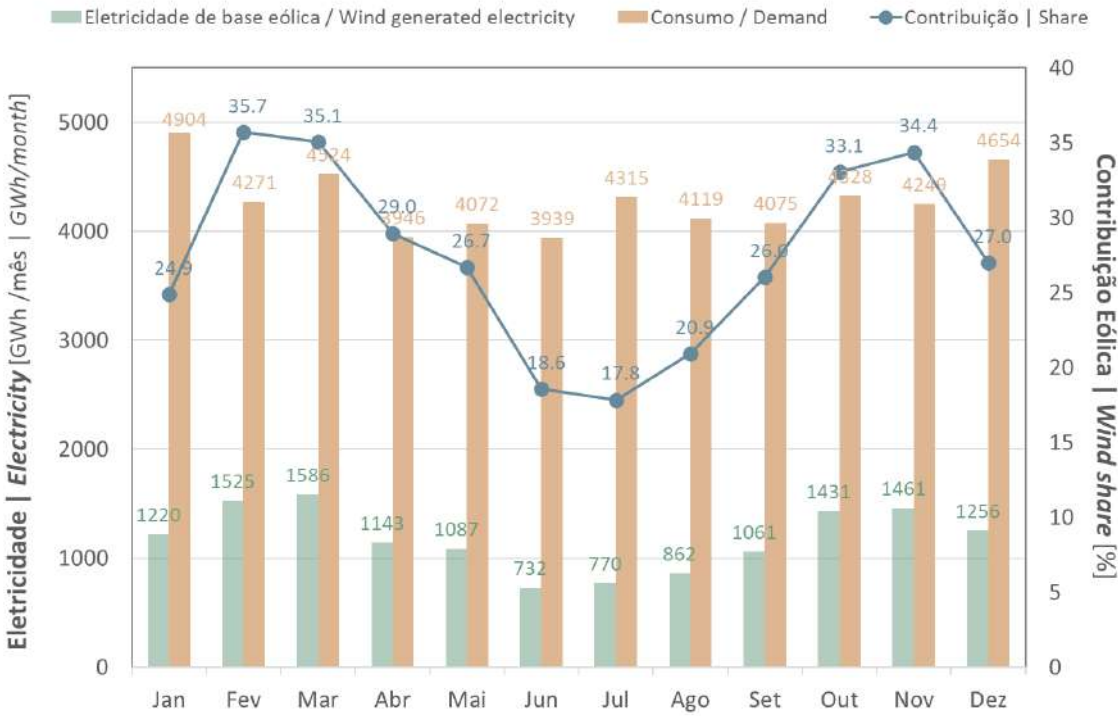


**Figura 7: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2006 - 2024**  
**Portugal Continental**  
*Figure 7: Wind generation vs. Electricity demand | 2006-2024 - Mainland Portugal<sup>2</sup>*



Fonte | Source: [REN datahub](#)

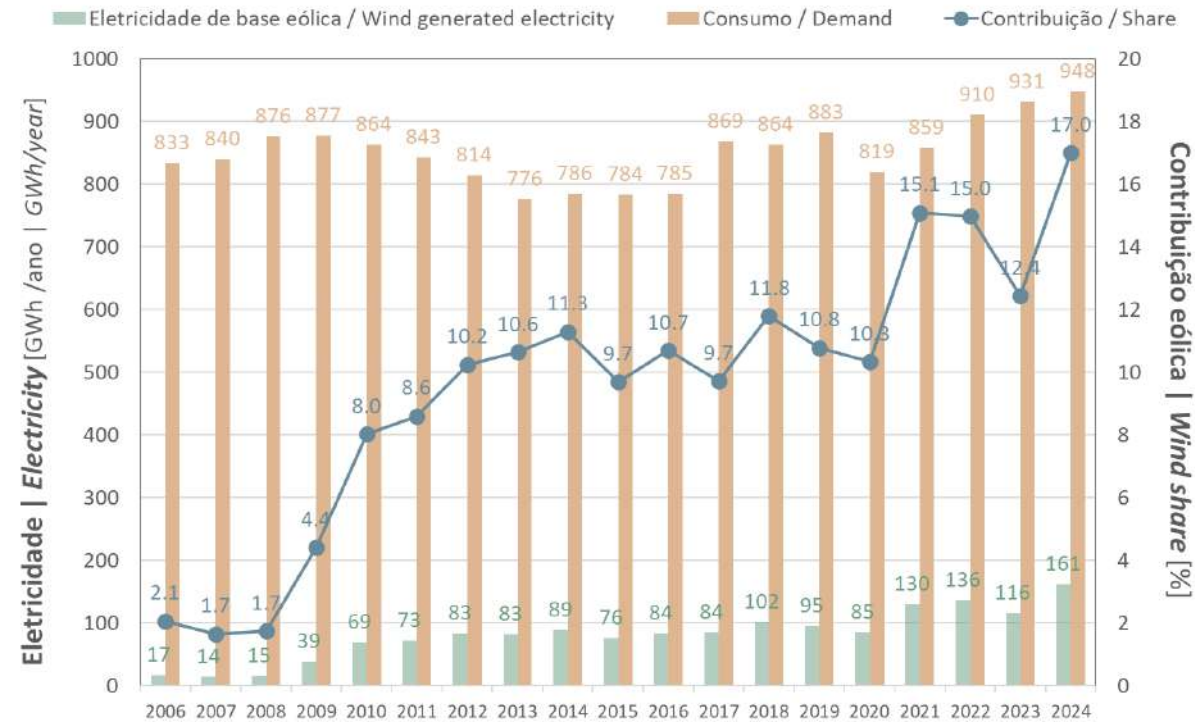
**Figura 8: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2024 Portugal Continental**  
*Figure 8: Wind generation vs. Electricity demand | 2024 - Mainland Portugal*



Fonte | Source: [REN datahub](#)

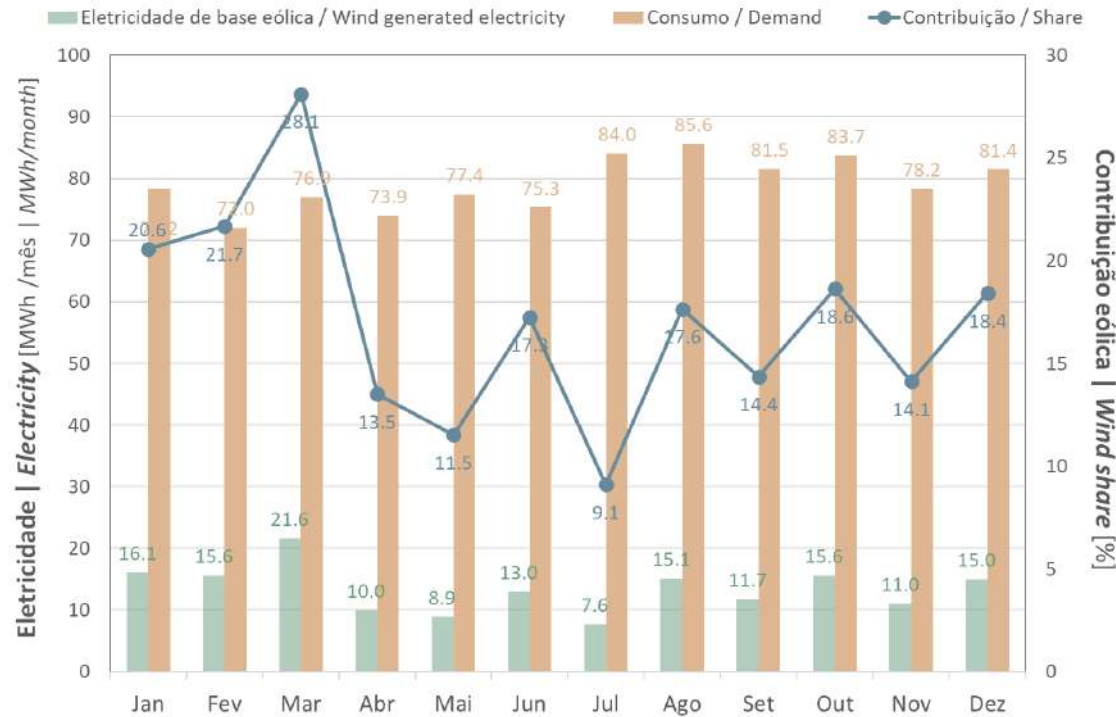
<sup>2</sup> O valor da contribuição de eletricidade de fonte eólica é aqui calculado em relação ao consumo de eletricidade / the share of wind generated electricity is estimated in relation to the electricity demand.

**Figura 9: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2006-2024**  
**Região Autónoma da Madeira**  
**Figure 9: Wind generation vs. Electricity demand | 2006-2024**  
**Madeira Autonomous Region**



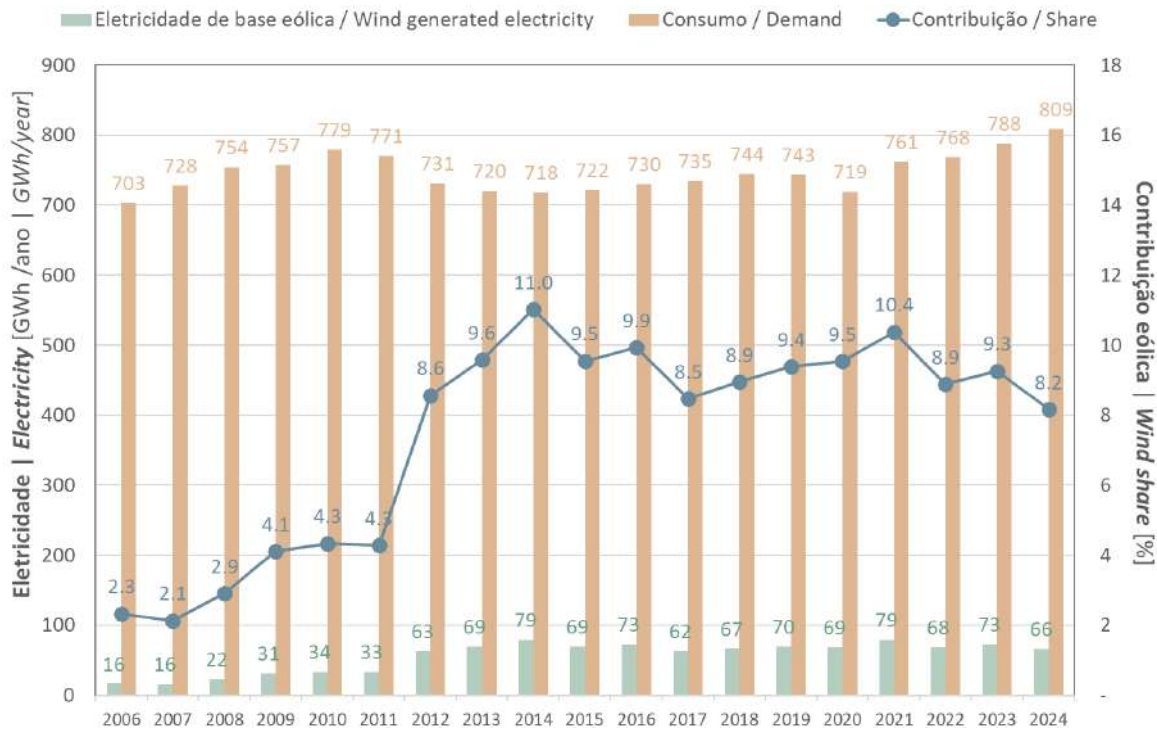
Fonte | Source: [EEM](#)

**Figura 10: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2024**  
**Região Autónoma da Madeira**  
**Figure 10: Wind generation vs. Electricity demand | 2024**  
**Madeira Autonomous Region**



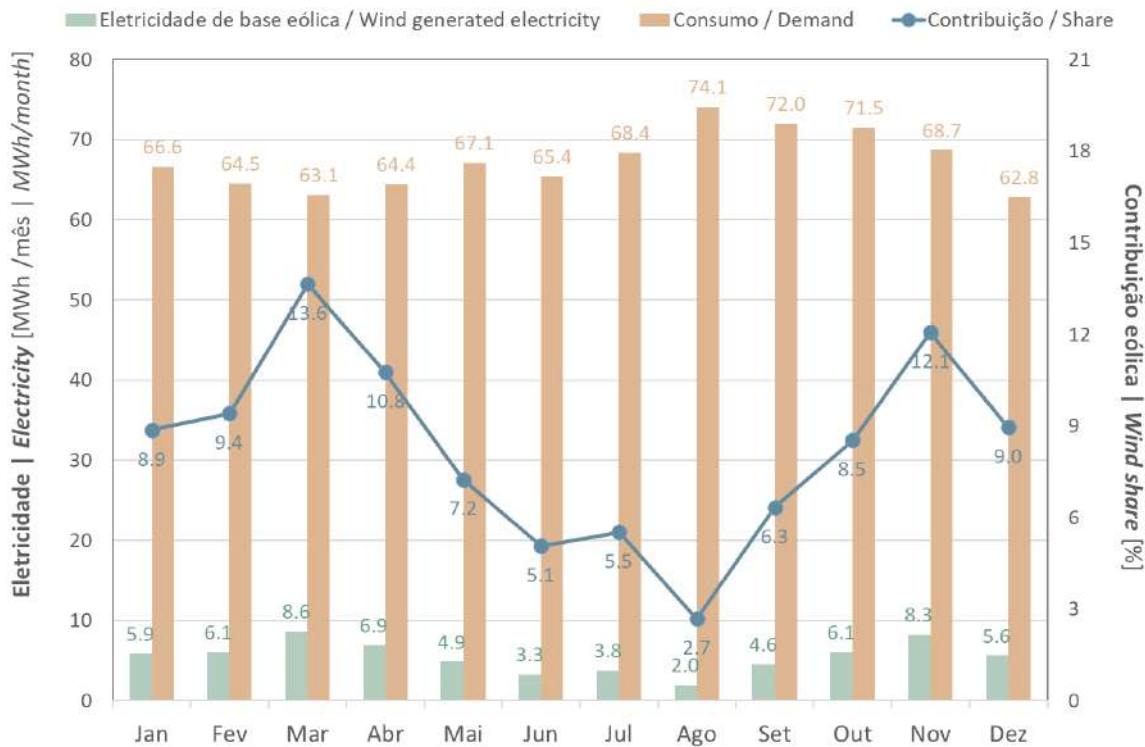
Fonte | Source: [EEM](#)

**Figura 11: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2006-2024**  
**Região Autónoma dos Açores**  
*Figure 11: Wind generation vs. Electricity demand | 2006-2024*  
*Azores Autonomous Region*



Fonte | Source: [EDA](#)

**Figura 12: Geração eólica vs. Consumo de eletricidade | 2024**  
**Região Autónoma dos Açores**  
*Figure 12: Wind generation vs. Electricity demand | 2024*  
*Azores Autonomous Region*

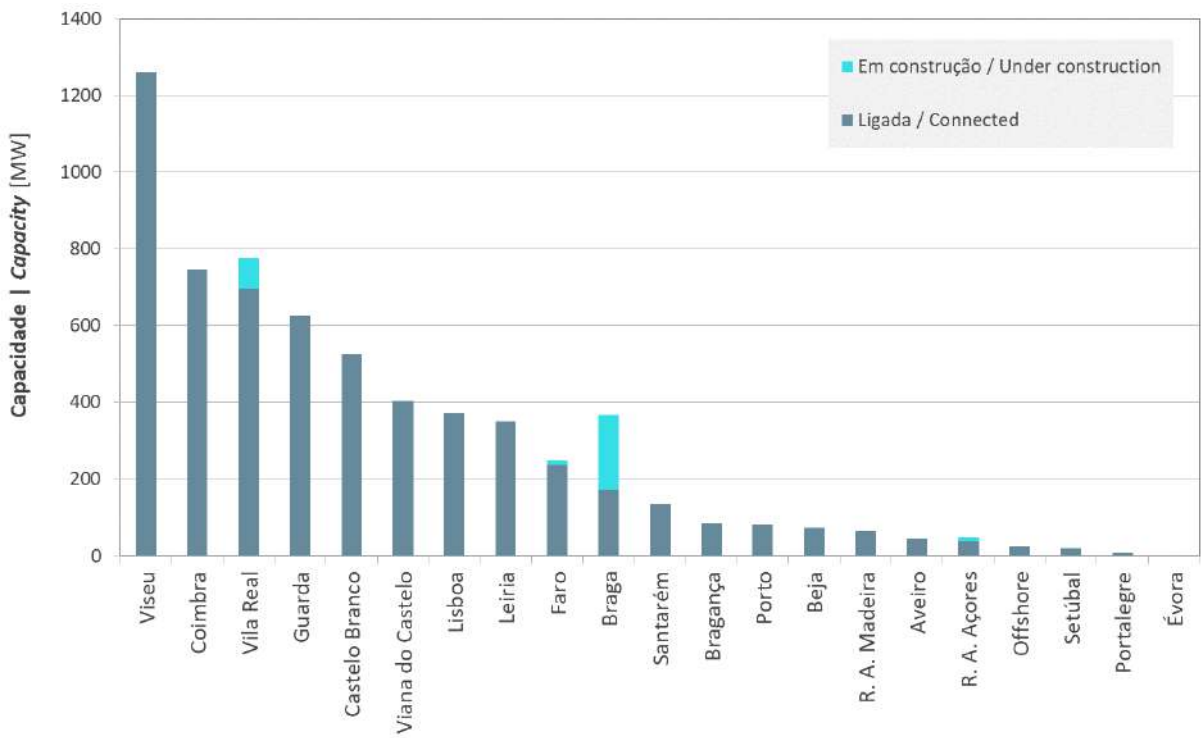


Fonte | Source: [EDA](#)

Tabela 1: Capacidade geradora e número de aerogeradores | 2024  
Table 1: Generating capacity and number of WECs | 2024

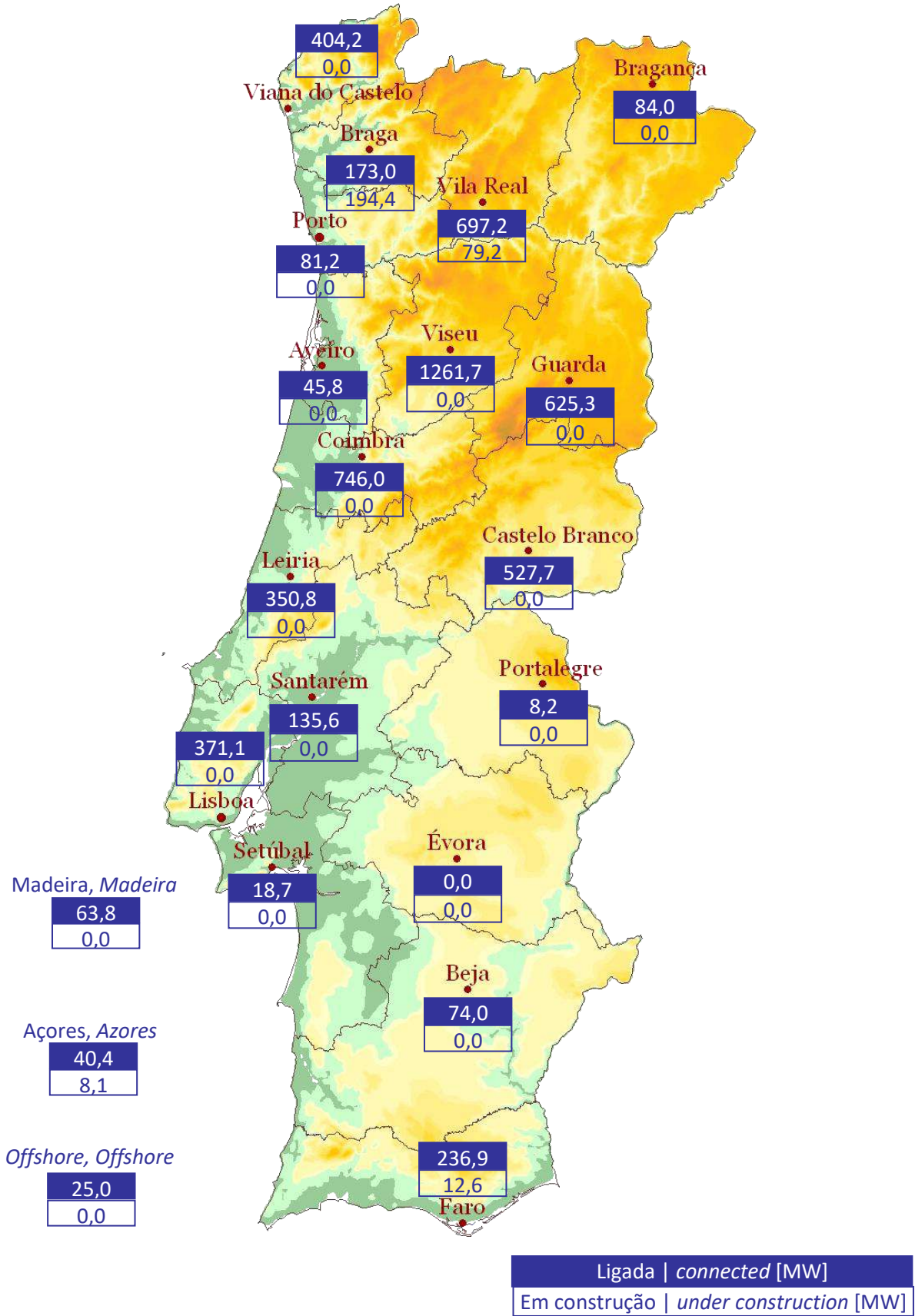
| CENTRAIS EÓLICAS<br>EM PORTUGAL<br><i>WIND FARMS IN<br/>PORTUGAL</i> | Ligados à rede<br><i>Grid connected</i> |                       | Em construção<br><i>Under construction</i> |                       | TOTAL<br><i>Total</i> |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                      | MW                                      | Aerog.<br><i>WECs</i> | MW                                         | Aerog.<br><i>WECs</i> | MW                    | Aerog.<br><i>WECs</i> |
| CONTINENTE<br><i>MAINLAND</i>                                        | 5835,9                                  | 2758                  | 286,2                                      | 41                    | 6122,1                | 2799                  |
| MADEIRA<br><i>MADEIRA</i>                                            | 63,8                                    | 62                    | 0,0                                        | 0                     | 63,8                  | 62                    |
| AÇORES<br><i>AZORES</i>                                              | 40,4                                    | 63                    | 8,1                                        | 9                     | 48,5                  | 72                    |
| OFFSHORE<br><i>OFFSHORE</i>                                          | 25,0                                    | 3                     | 0,0                                        | 0                     | 25,0                  | 3                     |
| TOTAL<br><i>TOTAL</i>                                                | 5965,0                                  | 2886                  | 294,3                                      | 50                    | 6259,3                | 2936                  |

Figura 13: Potência Instalada por Distrito e Região Autónoma | 2024  
Figure 13: Installed capacity per district and autonomous region | 2024

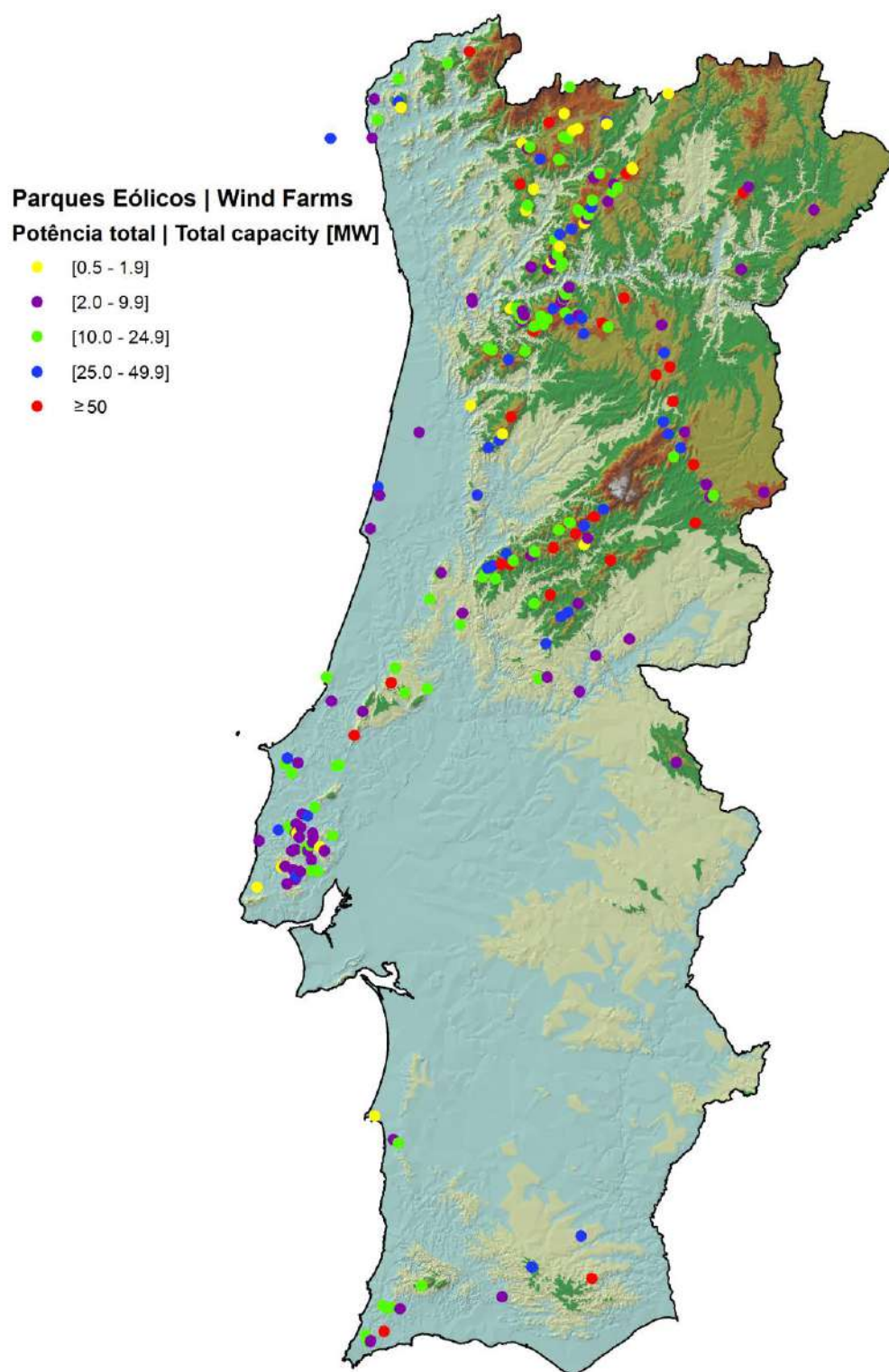


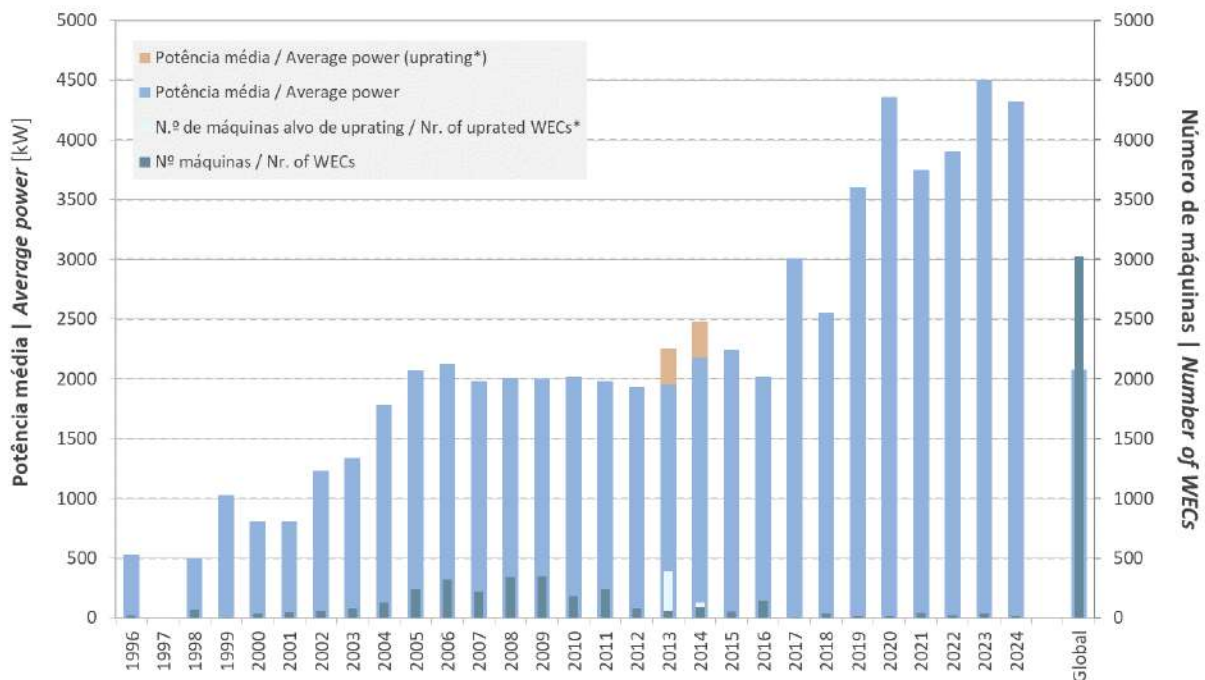
Nota | Note: A distribuição por distritos da potência em construção está sujeita a confirmação após entrada em operação dos parques eólicos. | The distribution of the capacity under construction by district is subject of confirmation after the wind farms come into operation.

**Figura 14: Capacidade Instalada por Distrito e Região Autónoma | 2024**  
*Figure 14: Installed capacity per district and autonomous region | 2024*



**Figura 15: Localização dos parques eólicos | 2024 – Portugal Continental**  
*Figure 15: Location of the wind farms | 2024 –Mainland Portugal*



**Figura 16: Número de aerogeradores e potência unitária média 1996-2024****Figure 16: Number of WECs and average rated power 1996-2024**

Nota: Entre 2013 e 2015, uma parte significativa dos aerogeradores de 2,0 MW foi alvo de um processo de *uprating* materializado no aumento para 2,3 MW em capacidade geradora. | *Note: From 2013 to 2015, a substantial portion of 2.0 MW wind turbines was target of an uprating consisting in the increase of generating capacity to 2.3 MW.*

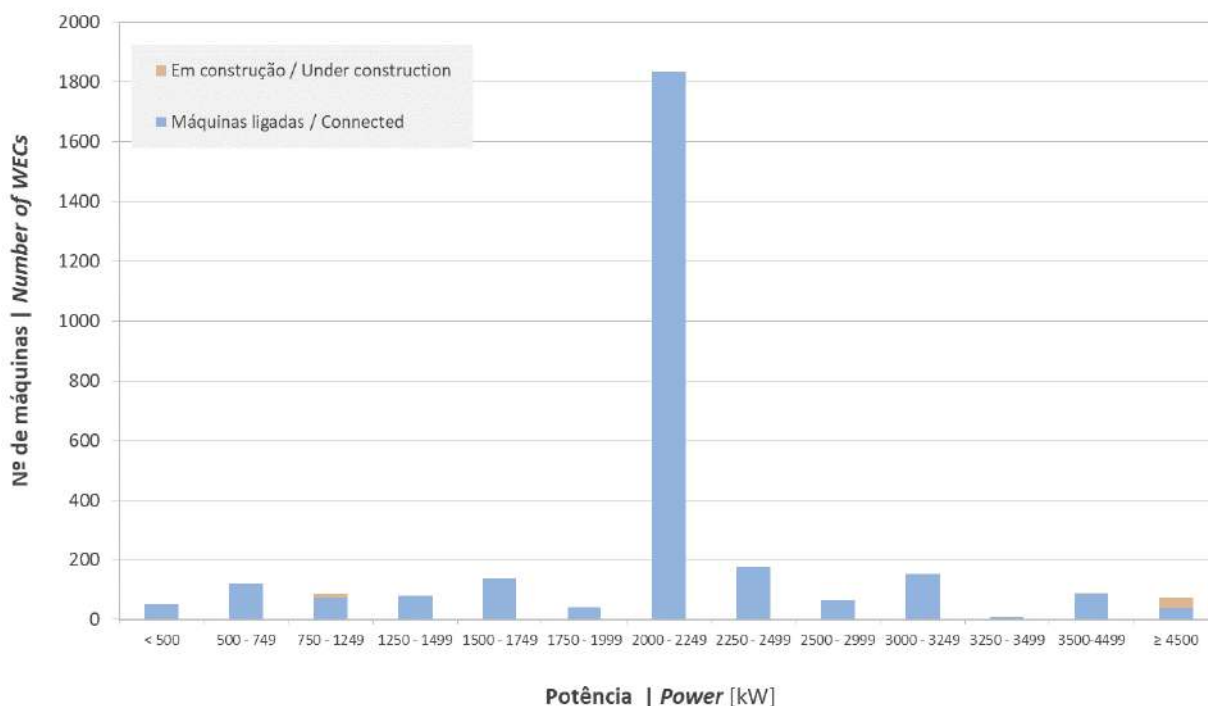
**Figura 17: Número de aerogeradores por classe de potência | 2024****Figure 17: Number of WECs by power class | 2024**

Figura 18: Fabricantes<sup>3</sup> | 2024  
Figure 18: Manufacturers | 2024

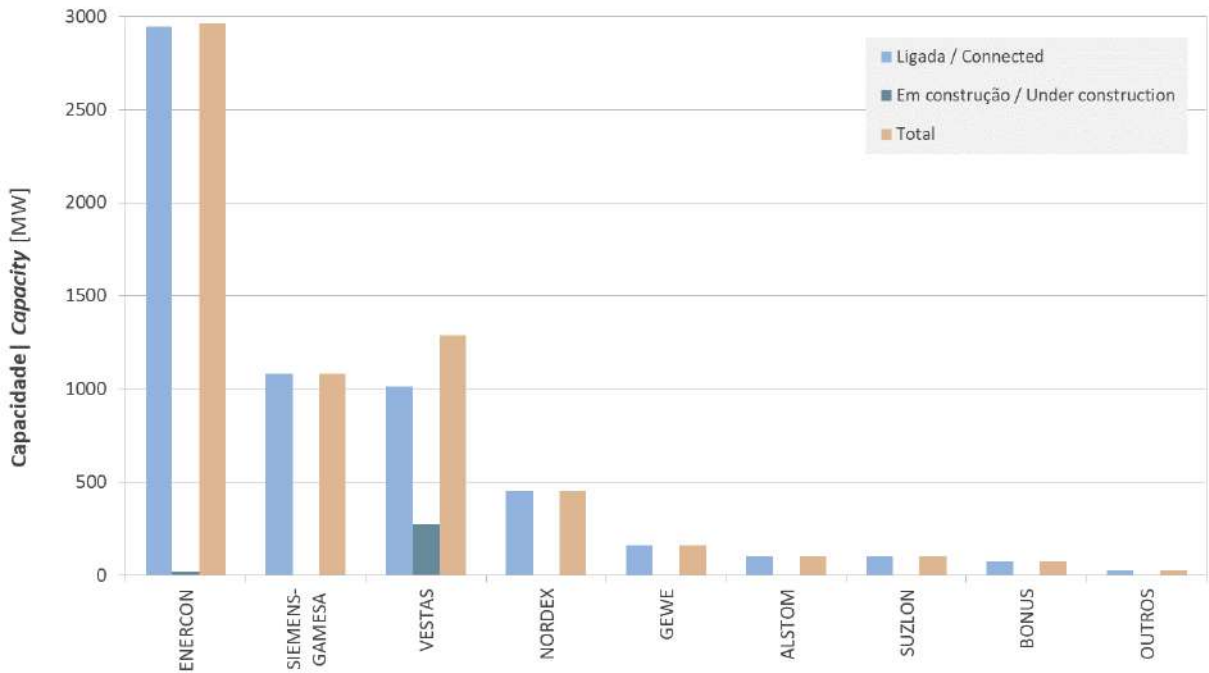
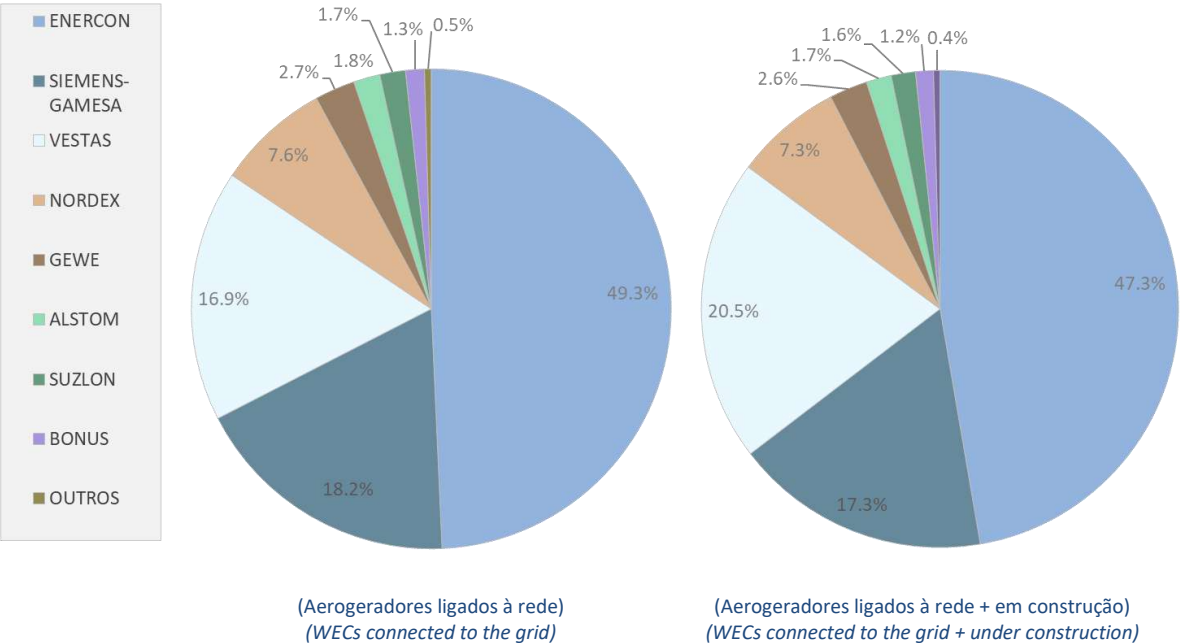


Figura 19: Quota de mercado dos fabricantes | 2024  
Figure 19: Manufacturers market share | 2024



<sup>3</sup> O fabricante SIEMENS-GAMESA inclui SENVION; a VESTAS inclui NEG-MICON e a ALSTOM inclui ECOTECNIA. The manufacturer SIEMENS-GAMESA includes SENVION, VESTAS includes NEG-MICON and ALSTOM includes ECOTECNIA.

Figura 20: Promotores | 2024  
Figure 20: Developers | 2024

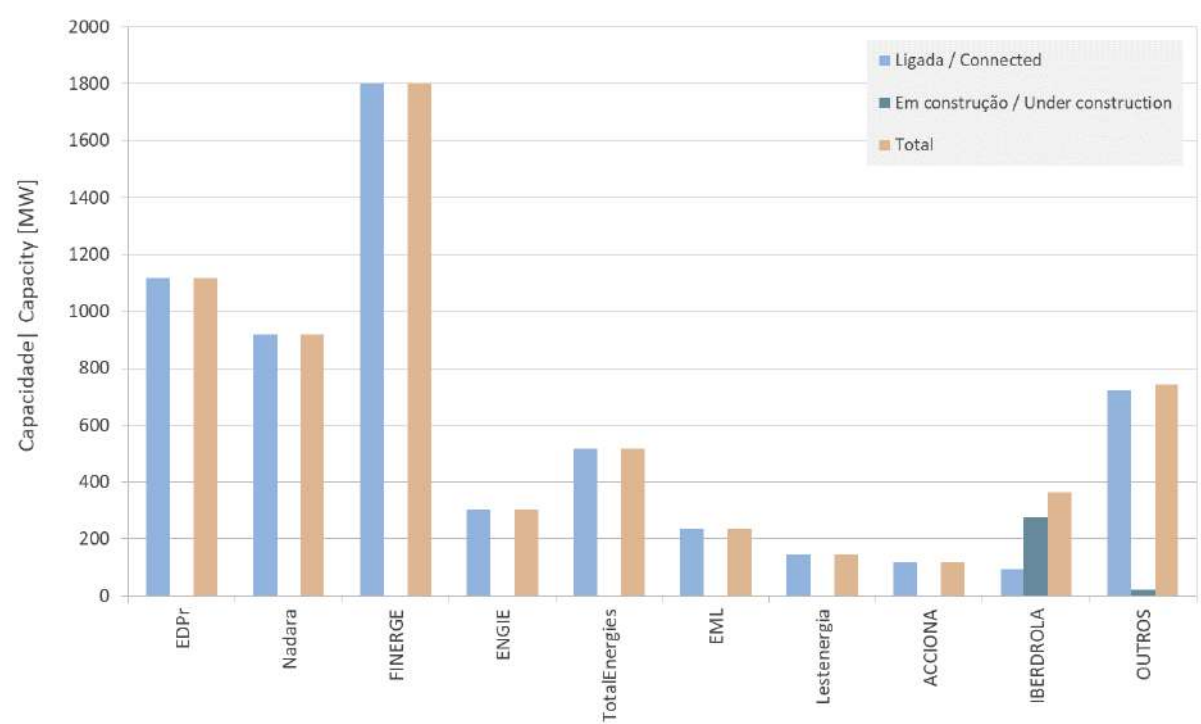
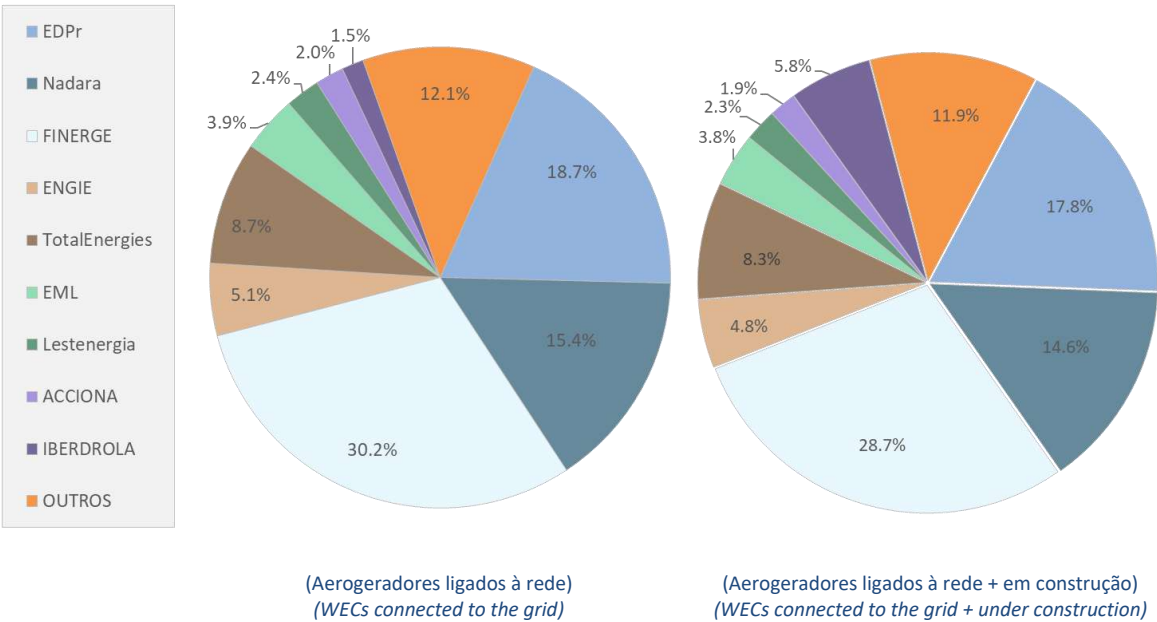


Figura 21: Quota de mercado dos promotores | 2024  
Figure 21: Developers market share | 2024



## Parques eólicos ligados à rede em Portugal - Dezembro de 2024

### Wind farms connected to the grid in Portugal – December 2024

Listagem por ordem alfabética/ *Alphabetic order list*

## CONTINENTE

### MAINLAND

| Nome<br><i>Name</i>                              | Distrito<br><i>District</i> | Potência total<br><i>Total Capacity</i><br>[MW] | Número de máquinas<br><i>Number of WECs</i> | Potência nominal<br><i>Nominal power</i><br>[kW] | Fabricante<br><i>Manufacturer</i> | Modelo<br><i>Model</i> | Ligação à rede<br><i>Connected to grid</i> |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| ABOGALHEIRA                                      | Porto                       | 3,3                                             | 2                                           | 1670                                             | ECOTECNIA                         | ECO80                  | 2006                                       |
| ACHADA                                           | Lisboa                      | 6,9                                             | 3                                           | 2300                                             | NORDEX                            | N90                    | 2005                                       |
| AÇOR                                             | Coimbra                     | 24,0                                            | 10                                          | 2000                                             | ENERCON                           | E-70 E4                | 2004                                       |
|                                                  |                             |                                                 | 2                                           | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2011/12                                    |
| AÇOR                                             | Coimbra                     | 20,0                                            | 10                                          | 2000                                             | ENERCON                           | E-70 E4                | 2004                                       |
| AÇOR (1.ª extensão)                              | Coimbra                     | 2,0                                             | 1                                           | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2011                                       |
| AÇOR (2.ª extensão)                              | Coimbra                     | 2,0                                             | 1                                           | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2012                                       |
| AGUIEIRA                                         | Vila Real                   | 0,6                                             | 1                                           | 600                                              | ENERCON                           | E-40/6.44              | 2003                                       |
| ALAGOA DE CIMA                                   | Viana do Castelo            | 13,5                                            | 9                                           | 1500                                             | GEWE                              | GEWE-1,5s              | 2004-05                                    |
| ALFARROBEIRA                                     | Braga                       | 0,6                                             | 1                                           | 600                                              | ENERCON                           | E-48 600               | 2005                                       |
| ALMARGEM                                         | Lisboa                      | 6,0                                             | 3                                           | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2007                                       |
| ALROTA                                           | Lisboa                      | 5,0                                             | 3                                           | 1670                                             | ECOTECNIA                         | ECO74                  | 2008/09                                    |
| ALTO ARGANIL                                     | Castelo Branco              |                                                 | 4                                           |                                                  |                                   | E-82                   |                                            |
|                                                  | Coimbra                     | 36,0                                            | 14                                          | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2009-10                                    |
| ALTO DA COUTADA                                  | Vila Real                   | 187,2                                           | 72                                          | 2300                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2010-13                                    |
|                                                  |                             |                                                 | 6                                           | 3600                                             | VESTAS                            | V126                   | 2023                                       |
| ALTO DA COUTADA                                  | Vila Real                   | 100,0                                           | 50                                          | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2010-11                                    |
| ALTO DA COUTADA (uprating)                       | Vila Real                   | 15,0                                            | 50                                          | 300                                              | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                       |
| ALTO DA COUTADA (sobreeq.)                       | Vila Real                   | 21,6                                            | 6                                           | 3600                                             | VESTAS                            | V126                   | 2023                                       |
| ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechãzinha            | Vila Real                   | 44,0                                            | 22                                          | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2013                                       |
| ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechãzinha (uprating) | Vila Real                   | 6,6                                             | 22                                          | 300                                              | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                       |
| ALTO DA FOLGOROSA                                | Lisboa                      | 18,0                                            | 9                                           | 2000                                             | SENVION                           | MM92                   | 2008-09                                    |
| ALTO DA VACA                                     | Braga                       | 2,4                                             | 4                                           | 600                                              | ENERCON                           | E-40/6.44              | 2002-03                                    |
| ALTO DA VACA                                     | Braga                       | 1,2                                             | 2                                           | 600                                              | ENERCON                           | E-40/6,44              | 2002                                       |
| ALTO DA VACA (expansão)                          | Braga                       | 1,2                                             | 2                                           | 600                                              | ENERCON                           | E-40/6,44              | 2003                                       |
| ALTO DO CÔTO                                     | Aveiro                      | 4,5                                             | 5                                           | 900                                              | NEG-MICON                         | NM 900-52              | 2003                                       |
| ALTO DO MARCO                                    | Vila Real                   | 14,2                                            | 6                                           | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2009-11                                    |
|                                                  |                             |                                                 | 1                                           | 2200                                             | VESTAS                            | V120                   | 2022                                       |
| ALTO DO MARCO                                    | Vila Real                   | 12,0                                            | 6                                           | 2000                                             | ENERCON                           | E-82                   | 2009-11                                    |
| ALTO DO MARCO (sobreeq.)                         | Vila Real                   | 2,2                                             | 1                                           | 2200                                             | VESTAS                            | V120                   | 2022                                       |
| ALTO DO MONÇÃO                                   | Viseu                       | 32,0                                            | 16                                          | 2000                                             | GAMESA                            | G87                    | 2006-07                                    |
| ALTO DO SEIXAL                                   | Vila Real                   | 1,6                                             | 2                                           | 800                                              | ENERCON                           | E-48                   | 2006                                       |
| ALTO DO TALEFE                                   | Viseu                       | 13,5                                            | 9                                           | 1500                                             | GEWE                              | GEWE-1,5s              | 2004-05                                    |
| ALTO DOS FORNINHOS                               | Portalegre                  | 8,2                                             | 4                                           | 2050                                             | SENVION                           | MM92                   | 2014                                       |

|                                                  |                  |       |    |      |         |               |         |
|--------------------------------------------------|------------------|-------|----|------|---------|---------------|---------|
| ALTO DOURO                                       | Viseu / Guarda   | 253,2 | 7  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010-13 |
|                                                  |                  |       | 99 | 2300 | ENERCON | E-82          |         |
|                                                  |                  |       | 5  | 2000 | ENERCON | E-92          | 2014/15 |
| ALTO DOURO - Armamar                             | Viseu            | 26,0  | 13 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010    |
| ALTO DOURO - Ranhados                            | Guarda           | 10,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010    |
| ALTO DOURO - Sendim                              | Viseu            | 40,0  | 20 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2011    |
| ALTO DOURO - Serra da Nave                       | Viseu            | 38,0  | 19 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010-11 |
| ALTO DOURO - Serra de Sampaio                    | Viseu            | 18,0  | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010-11 |
| ALTO DOURO - Serra de Chavães                    | Viseu            | 30,0  | 15 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2011    |
| ALTO DOURO - Testos II                           | Viseu            | 44,0  | 22 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2011    |
| ALTO DOURO - Armamar (expansão)                  | Viseu            | 4,0   | 2  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2013    |
| ALTO DOURO - Serra de Sampaio (expansão)         | Viseu            | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2013    |
| ALTO DOURO - Armamar (uprating)                  | Viseu            | 2,4   | 8  | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Ranhados (uprating)                 | Guarda           | 1,5   | 5  | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Sendim (uprating)                   | Viseu            | 6,0   | 20 | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Serra da Nave (uprating)            | Viseu            | 5,7   | 19 | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Serra de Chavães (uprating)         | Viseu            | 4,5   | 15 | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Serra de Sampaio (uprating)         | Viseu            | 3,0   | 10 | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Testos II (uprating)                | Viseu            | 6,6   | 22 | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013    |
| ALTO DOURO - Armamar II                          | Viseu            | 10,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-92          | 2014    |
| ALTO DOURO - Armamar II (uprating)               | Viseu            | 1,5   | 5  | 300  | ENERCON | E-92 uprating | 2015    |
| ALTO MINHO I                                     | Viana do Castelo | 292,5 | 59 | 2000 |         | E-70 E4       |         |
|                                                  |                  |       | 61 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2007-16 |
|                                                  |                  |       | 10 | 2350 |         | E-92          |         |
|                                                  |                  |       | 5  | 5800 | GEWE    | 5.8-158       | 2023    |
| ALTO MINHO I - Alto do Corisco                   | Viana do Castelo | 66,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2008-09 |
|                                                  |                  |       | 28 | 2000 |         | E-82          | 2007-09 |
| ALTO MINHO I - Mendoiro/Bustavade                | Viana do Castelo | 52,0  | 13 | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2008    |
| ALTO MINHO I - Mendoiro/Bustavade (sobreeq.)     |                  | 11,6  | 13 | 2000 |         | E-82          | 2007-08 |
|                                                  |                  |       | 2  | 5800 | GEWE    | 5.8-158       | 2023    |
| ALTO MINHO I - Picos                             | Viana do Castelo | 52,0  | 11 | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2008    |
|                                                  |                  |       | 15 | 2000 |         | E-82          |         |
| ALTO MINHO I - Picos (sobreeq.)                  |                  | 17,4  | 3  | 5800 | GEWE    | 5.8-158       | 2023    |
| ALTO MINHO I - Picoto / São Silvestre            | Viana do Castelo | 38,0  | 14 | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2008    |
|                                                  |                  |       | 5  | 2000 |         | E-82          |         |
| ALTO MINHO I - Santo António                     | Viana do Castelo | 32,0  | 16 | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2008    |
| ALTO MINHO I - Picoto / São Silvestre (sobreeq.) | Viana do Castelo | 18,8  | 8  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2016    |
| ALTO MINHO I - Alto do Corisco (sobreeq.)        | Viana do Castelo | 4,7   | 2  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2016    |
| ALTURAS DO BARROSO                               | Vila Real        | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44     | 2003    |
| ALVAIÁZERE                                       | Leiria           | 21,6  | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010-11 |
|                                                  |                  |       | 1  | 3600 | VESTAS  | V136          | 2022    |
| ALVAIÁZERE                                       | Leiria           | 18,0  | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2010-11 |
| ALVAIÁZERE (sobreeq.)                            | Leiria           | 3,6   | 1  | 3600 | VESTAS  | V136          | 2022    |
| ALVÃO                                            | Vila Real        | 22,8  | 6  | 1800 | ENERCON | E-66/18,70    | 2002    |
|                                                  |                  |       | 6  | 2000 |         | E-66/20,70    | 2004    |
| AMARAL                                           | Lisboa           | 10,0  | 5  | 2000 | GAMESA  | G80           | 2004-05 |

|                                                      |                  |      |    |      |         |               |         |
|------------------------------------------------------|------------------|------|----|------|---------|---------------|---------|
| ARADA / MONTEMURO                                    | Viseu            | 133  | 56 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008    |
|                                                      |                  |      | 4  | 2300 | ENERCON | E-92          | 2015    |
|                                                      |                  |      | 5  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2018    |
| ARADA / MONTEMURO - Aveloso                          | Viseu            | 6,0  | 3  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008    |
| ARADA / MONTEMURO - Picão                            | Viseu            | 22,0 | 11 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008    |
| ARADA / MONTEMURO - Carvalhosa                       | Viseu            | 34,0 | 17 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008    |
| ARADA / MONTEMURO - Arada                            | Viseu            | 50,0 | 25 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008    |
| ARADA / MONTEMURO – Cabria (sobreeq.)                | Viseu            | 9,2  | 4  | 2300 | ENERCON | E-92          | 2015    |
| ARADA-MONTEMURO - Picão (2.ª fase sobreeq.)          | Viseu            | 2,4  | 1  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2018    |
| ARADA-MONTEMURO - Carvalhosa (2.ª fase sobreeq.)     | Viseu            | 4,7  | 2  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2018    |
| ARADA-MONTEMURO - Manhouce (2.ª fase sobreeq.)       | Viseu            | 4,7  | 2  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2018    |
| ARCELA                                               | Lisboa           | 11,5 | 5  | 2300 | NORDEX  | N90           | 2005    |
| ARCHEIRA 1                                           | Lisboa           | 0,6  | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44     | 2000    |
| ARCHEIRA 2                                           | Lisboa           | 4,0  | 1  | 2000 | ENERCON | E-66/20,7     | 2004-05 |
|                                                      |                  |      | 1  | 2000 | ENERCON | E-70 E4       |         |
| ARCHEIRA 3                                           | Lisboa           | 0,6  | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44     | 2005    |
| ARCIPRESTE                                           | Viseu            | 0,6  | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44     | 2003    |
| ARGA                                                 | Viana do Castelo | 42,9 | 12 | 3000 | VESTAS  | V90           | 2008    |
|                                                      |                  |      | 2  | 2350 | ENERCON | E-92          | 2016    |
|                                                      |                  |      | 1  | 2200 | VESTAS  | V120          | 2022    |
| ARGA                                                 | Viana do Castelo | 36,0 | 12 | 3000 | VESTAS  | V90           | 2008    |
| ARGA (sobreeq.)                                      | Viana do Castelo | 4,7  | 2  | 2350 | ENERCON | E-82          | 2016    |
| ARGA (2ª fase sobreeq.)                              | Viana do Castelo | 2,2  | 1  | 2200 | VESTAS  | V120          | 2022    |
| ARRUDA                                               | Lisboa           | 6,0  | 3  | 2000 | GAMESA  | G83           | 2006    |
| AZINHEIRA                                            | Braga            | 16,2 | 7  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2007    |
|                                                      |                  |      | 1  | 2200 | VESTAS  | V120          | 2022    |
| AZINHEIRA                                            | Braga            | 14,0 | 7  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2007    |
| AZINHEIRA (sobreeq.)                                 | Braga            | 2,2  | 1  | 2200 | VESTAS  | V120          | 2022    |
| BAIÃO                                                | Porto            | 6,3  | 3  | 2100 | SUZLON  | S-88          | 2009    |
| BAIRRO                                               | Santarém         | 22,0 | 11 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2009    |
| BAIXO ALENTEJO / MÉRTOLA                             | Beja             | 43,7 | 19 | 2300 | ENERCON | E-92          | 2013/14 |
| BAIXO ALENTEJO / Mértola                             | Beja             | 38,0 | 19 | 2000 | ENERCON | E-92          | 2013/14 |
| BAIXO ALENTEJO / Mértola (uprating)                  | Beja             | 5,7  | 19 | 300  | ENERCON | E-92 uprating | 2014    |
| BARÃO DE SÃO JOÃO                                    | Faro             | 62,4 | 25 | 2000 | SENVION | MM92          | 2009    |
|                                                      |                  |      | 2  | 6200 | VESTAS  | V162          | 2022    |
| BARÃO DE SÃO JOÃO                                    | Faro             | 50,0 | 25 | 2000 | SENVION | MM92          | 2009    |
| BARÃO DE SÃO JOÃO (sobreeq.)                         | Faro             | 12,4 | 2  | 6200 | VESTAS  | V162          | 2022    |
| BEIRA INTERIOR                                       | Guarda           | 57,5 | 25 | 2300 | ENERCON | E-92          | 2014/15 |
| BEIRA INTERIOR – Cabeço do Oiro                      | Guarda           | 20,0 | 10 | 2000 | ENERCON | E-92          | 2014-15 |
| BEIRA INTERIOR – Aldeia Nova                         | Guarda           | 20,0 | 10 | 2000 | ENERCON | E-92          | 2014    |
| BEIRA INTERIOR – Rio de Mel / Castanheira            | Guarda           | 10,0 | 5  | 2000 | ENERCON | E-92          | 2014    |
| BEIRA INTERIOR – Cabeço do Oiro (uprating)           | Guarda           | 3,0  | 10 | 300  | ENERCON | E-92 uprating | 2015    |
| BEIRA INTERIOR – Aldeia Nova (uprating)              | Guarda           | 3,0  | 10 | 300  | ENERCON | E-92 uprating | 2015    |
| BEIRA INTERIOR – Rio de Mel / Castanheira (uprating) | Guarda           | 1,5  | 5  | 300  | ENERCON | E-92 uprating | 2015    |

|                                                       |                |       |    |      |         |                         |         |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------|----|------|---------|-------------------------|---------|
| BEIRAS                                                | Coimbra        | 100,8 | 8  | 2300 | ENERCON | E-70 E4                 | 2010    |
|                                                       |                |       | 9  | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2010-11 |
|                                                       |                |       | 28 | 2300 | ENERCON | E-82                    | 2010-13 |
| BEIRAS - Açor II                                      | Coimbra        | 16,0  | 8  | 2000 | ENERCON | E-70 E4                 | 2010    |
| BEIRAS - Balocas                                      | Guarda         | 28,0  | 14 | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2010/11 |
| BEIRAS - Cadafaz II                                   | Coimbra        | 18,0  | 9  | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2010    |
| BEIRAS - Pedras Lavradas II                           | Castelo Branco | 20,0  | 10 | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2011    |
| BEIRAS - Senhora das Necessidades                     | Coimbra        | 8,0   | 4  | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2011    |
| BEIRAS - Açor II ( <i>uprating</i> )                  | Coimbra        | 2,4   | 8  | 300  | ENERCON | E-70 E4 <i>uprating</i> | 2013    |
| BEIRAS - Balocas ( <i>uprating</i> )                  | Guarda         | 4,2   | 14 | 300  | ENERCON | E-82 <i>uprating</i>    | 2013    |
| BEIRAS - Pedras Lavradas II ( <i>uprating</i> )       | Castelo Branco | 3,0   | 10 | 300  | ENERCON | E-82 <i>uprating</i>    | 2013    |
| BEIRAS - Senhora das Necessidades ( <i>uprating</i> ) | Coimbra        | 1,2   | 4  | 300  | ENERCON | E-82 <i>uprating</i>    | 2013    |
| BIGORNE                                               | Viseu          | 7,0   | 4  | 1750 | VESTAS  | V66-1,75                | 2002    |
| BOLORES                                               | Lisboa         | 5,2   | 4  | 1300 | BONUS   | 1.3                     | 2003    |
| BONECA                                                | Porto          | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44               | 2003    |
| BORDEIRA                                              | Faro           | 24,0  | 12 | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2009    |
| BORNES                                                | Bragança       | 70,0  | 24 | 2500 | NORDEX  | N90                     | 2009/16 |
|                                                       |                |       | 5  | 2000 | SENVION | MM100                   |         |
| BORNES                                                | Bragança       | 60,0  | 24 | 2500 | NORDEX  | N90                     | 2009    |
| BORNES (sobreeq.)                                     | Bragança       | 10,0  | 5  | 2000 | SENVION | MM100                   | 2016    |
| BORNINHOS                                             | Bragança       | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON | E-66/20,7               | 2004    |
| BRAVO                                                 | Castelo Branco | 16,0  | 8  | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2009    |
| BULGUEIRA ( <i>repowering</i> )                       | Vila Real      | 2,4   | 1  | 2350 | ENERCON | E-103                   | 2023    |
| BUSTELO                                               | Viseu          | 18,0  | 9  | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2009    |
| CABEÇO ALTO                                           | Vila Real      | 11,7  | 9  | 1300 | NORDEX  | N60                     | 2000    |
|                                                       |                |       | 17 | 600  |         | E-40/6,44               | 2000    |
| CABEÇO DA RAINHA                                      | Castelo Branco | 26,2  | 3  | 2000 | ENERCON | E-66/20,70              | 2003    |
|                                                       |                |       | 3  | 2000 |         | E-82                    | 2009    |
|                                                       |                |       | 2  | 2000 | SENVION | MM100                   | 2018    |
| CABEÇO DA RAINHA                                      | Castelo Branco | 10,2  | 17 | 600  | ENERCON | E-40/6,44               | 2000    |
| CABEÇO DA RAINHA (1.ª exp.)                           | Castelo Branco | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON | E-66/20,70              | 2003    |
| CABEÇO DA RAINHA (2.ª exp.)                           | Castelo Branco | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2009    |
| CABEÇO DA RAINHA (sobreeq.)                           | Castelo Branco | 4,0   | 2  | 2000 | SENVION | MM100                   | 2018    |
| CABEÇO DA RAINHA II                                   | Castelo Branco | 34,0  | 4  | 2000 | ENERCON | E-70 E4                 | 2008    |
|                                                       |                |       | 11 | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2008-09 |
|                                                       |                |       | 2  | 2000 | VESTAS  | V100                    | 2020    |
| CABEÇO DA RAINHA II                                   | Castelo Branco | 8,0   | 4  | 2000 | ENERCON | E-70 E4                 | 2008    |
| CABEÇO DA RAINHA II                                   | Castelo Branco | 22,0  | 11 | 2000 | ENERCON | E-82                    | 2008-09 |
| CABEÇO DA RAINHA II (sobreeq.)                        | Castelo Branco | 4,0   | 2  | 2000 | VESTAS  | V100                    | 2020    |
| CABEÇO GORDO                                          | Leiria         | 6,0   | 2  | 3000 | VESTAS  | V126                    | 2024    |
|                                                       |                |       | 9  | 1800 | ENERCON | E66                     | 2002    |
| CABRIL                                                | Viseu          | 24,4  | 2  | 2000 | ENERCON | E-70 E4                 | 2005    |
|                                                       |                |       | 1  | 4200 | ENERCON | E-138 EP3               | 2024    |
| CABRIL                                                | Viseu          | 20,2  | 9  | 1800 | ENERCON | E66                     | 2002    |
|                                                       |                |       | 2  | 2000 | ENERCON | E-70 E4                 | 2005    |
| CABRIL (sobreeq.)                                     | Viseu          | 4,0   | 1  | 4000 | ENERCON | E-138 EP3               | 2024    |
| CADAFAZ                                               | Coimbra        | 12,2  | 17 | 600  | ENERCON | E-40/6,44               | 2001    |
|                                                       |                |       | 1  | 2000 | SENVION | MM100                   | 2018    |
| CADAFAZ                                               | Coimbra        | 10,2  | 17 | 600  | ENERCON | E-40/6,44               | 2001    |
| CADAFAZ (sobreeq.)                                    | Coimbra        | 2,0   | 1  | 2000 | SENVION | MM100                   | 2018    |

|                               |                  |       |    |      |           |               |                 |
|-------------------------------|------------------|-------|----|------|-----------|---------------|-----------------|
| CADRAÇO                       | Viseu            | 1,2   | 1  | 1200 | ENERCON   | E-58          | 2004            |
| CALDAS                        | Leiria           | 10,0  | 5  | 2000 | GAMESA    | G83           | 2005            |
| CANDAL/COELHO                 | Viseu            | 40,0  | 20 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4       | 2006            |
| CARAMULO                      | Viseu            | 114,0 | 3  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2007            |
|                               |                  |       | 42 | 2000 |           | E-70 E4       | 2006            |
|                               |                  |       | 1  | 4800 | NORDEX    | N149          | 2021            |
|                               |                  |       | 4  |      |           |               | 2022            |
|                               | Viseu            | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2007            |
|                               | Viseu            | 84,0  | 42 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4       | 2006            |
|                               | Viseu            | 4,8   | 1  | 4800 | NORDEX    | N149          | 2021            |
| CARAMULO (sobreeq.)           | Viseu            | 19,2  | 4  | 4800 | NORDEX    | N149          | 2022            |
| CARAVELAS                     | Vila Real        | 1,2   | 1  | 600  | ENERCON   | E-40 600      | 2000-05         |
|                               |                  |       | 1  | 600  | ENERCON   | E-48 600      |                 |
|                               | Vila Real        | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON   | E-40 600      | 2000            |
|                               | Vila Real        | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON   | E-48 600      | 2005            |
| CARREÇO-OUTEIRO               | Viana do Castelo | 20,7  | 9  | 2300 | NORDEX    | N90           | 2004-05         |
| CARREÇO-OUTEIRO II            | Viana do Castelo | 13,8  | 6  | 2300 | ENERCON   | E-82          | 2010-13         |
| CARREÇO-OUTEIRO II            | Vila Real        | 12,0  | 6  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2010            |
| CARREÇO-OUTEIRO II (uprating) | Vila Real        | 1,8   | 6  | 300  | ENERCON   | E-82 uprating | 2013            |
| CASA DA LAGOA                 | Vila Real        | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON   | E-48 600      | 2006            |
| CASAS                         | Viseu            | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2007            |
| CASTANHEIRA                   | Bragança         | 4,0   | 2  | 2000 | SENVION   | MM82          | 2004            |
| CATEFICA                      | Lisboa           | 18,0  | 9  | 2000 | GAMESA    | G80           | 2004-05         |
| CELA                          | Leiria           | 2,0   | 1  | 2000 | SENVION   | MM82          | 2006            |
| CHÃO DO GUILHADO              | Vila Real        | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2009            |
| CHAMINÉ                       | Setúbal          | 6,9   | 3  | 2300 | NORDEX    | N90           | 2004-05         |
| CHÃO FALCÃO                   | Leiria           | 90,5  | 35 | 2300 | NORDEX    | N90           | 2005-08-09/2016 |
|                               |                  |       | 5  | 2000 | SENVION   | MM100         |                 |
|                               | Leiria           | 34,5  | 15 | 2300 | NORDEX    | N90           | 2005            |
|                               | Leiria           | 25,3  | 11 | 2300 | NORDEX    | N90           | 2008-09         |
|                               | Leiria           | 20,7  | 9  | 2300 | NORDEX    | N90           | 2009            |
| CHÃO FALCÃO (sobreeq.)        | Leiria           | 10,0  | 5  | 2000 | SENVION   | MM100         | 2016            |
| CHIQUEIRO                     | Coimbra          | 4,0   | 2  | 2000 | VESTAS    | V80           | 2007            |
| CHORIDA I                     | Porto            | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON   | E-48 600      | 2006            |
| CHORIDA II                    | Porto            | 0,8   | 1  | 800  | ENERCON   | E-48          | 2006            |
| CINFÃES                       | Viseu            | 8,0   | 4  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2009            |
| COENTRAL - SAFRA              | Leiria / Coimbra | 50,2  | 25 | 1670 | ECOTECNIA | ECO74         | 2006-07         |
|                               |                  |       | 2  | 4200 | VESTAS    | V117          | 2023            |
|                               | Leiria / Coimbra | 41,8  | 25 | 1670 | ECOTECNIA | ECO74         | 2006-07         |
|                               | Leiria / Coimbra | 8,4   | 2  | 4200 | VESTAS    | V117          | 2023            |
| CORTE DOS ÁLAMOS              | Faro             | 6,0   | 3  | 2000 | GAMESA    | G97           | 2015            |
| COSTA VICENTINA               | Setúbal          | 10,0  | 5  | 2000 | SENVION   | MM82          | 2005            |
| DEGRACIAS                     | Coimbra          | 20,0  | 10 | 2000 | VESTAS    | V80           | 2005            |
| DIRÃO DA RUA                  | Guarda           | 2,6   | 1  | 2000 | ENERCON   | E-66/20,7     | 2004            |
|                               |                  |       | 1  | 600  | ENERCON   | E-40/6,44     |                 |
| DONINHAS                      | Aveiro           | 0,8   | 1  | 800  | ENERCON   | E-48          | 2005            |

|                                            |                  |       |    |      |         |           |         |
|--------------------------------------------|------------------|-------|----|------|---------|-----------|---------|
| DOURO SUL                                  | Viseu            | 178,5 | 61 | 2050 | SENVION | MM92      | 2016    |
|                                            |                  |       | 12 | 2000 |         | MM100     |         |
|                                            |                  |       | 7  | 4200 | VESTAS  | V150      | 2023    |
| DOURO SUL – Moimenta                       | Viseu            | 86,1  | 42 | 2050 | SENVION | MM92      | 2016    |
| DOURO SUL – Sernancelhe                    | Viseu            | 24,0  | 12 | 2000 | SENVION | MM100     | 2016    |
| DOURO SUL – Sernancelhe (sobreeq.)         | Viseu            | 29,4  | 7  | 4200 | VESTAS  | V150      | 2023    |
| DOURO SUL – Três Marcos                    | Viseu            | 39,0  | 19 | 2050 | SENVION | MM92      | 2016    |
| ENERFER I                                  | Castelo Branco   | 8,0   | 4  | 2000 | GAMESA  | G97       | 2012    |
| ESPIGA                                     | Viana do Castelo | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON | E-70 E4   | 2005    |
| ESPINHAÇO DO CÃO                           | Faro             | 10,0  | 4  | 2000 | SENVION | MM92      | 2008-09 |
|                                            |                  |       | 1  | 2000 | VESTAS  | V90       | 2020    |
| ESPINHAÇO DO CÃO                           | Faro             | 8,0   | 4  | 2000 | SENVION | MM92      | 2008-09 |
| ESPINHAÇO DO CÃO (substituição)            | Faro             | 2,0   | 1  | 2000 | VESTAS  | V90       | 2020    |
| FANHÕES                                    | Lisboa           | 18,0  | 9  | 2000 | GAMESA  | G80       | 2005-07 |
| FANHÕES I                                  | Lisboa           | 12,0  | 6  | 2000 | GAMESA  | G80       | 2005    |
| FANHÕES II                                 | Lisboa           | 6,0   | 3  | 2000 | GAMESA  | G80       | 2005-07 |
| FELGAR                                     | Bragança         | 8,0   | 4  | 2000 | VESTAS  | V80       | 2007    |
| FONTE DA LAMEIRA                           | Viana do Castelo | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44 | 2003    |
| FONTE DA MESA                              | Viseu            | 12,2  | 17 | 600  | VESTAS  | V42       | 1996    |
|                                            |                  |       | 1  | 2000 | VESTAS  | V100      | 2021    |
| FONTE DA MESA                              | Viseu            | 10,2  | 17 | 600  | VESTAS  | V42       | 1996    |
| FONTE DA MESA (sobreeq./limitado a 1,8 MW) | Viseu            | 2,0   | 1  | 2000 | VESTAS  | V100      | 2021    |
| FONTE DA MESA II                           | Viseu            | 14,2  | 5  | 2000 | ENERCON | E-82      | 2010    |
|                                            |                  |       | 1  | 4200 | ENERCON | E-138 EP3 | 2024    |
| FONTE DA MESA II                           | Viseu            | 10,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-82      | 2010    |
| FONTE DA MESA II (sobreeq.)                | Viseu            | 1,8   | 1  | 1800 | ENERCON | E-138 EP3 | 2024    |
| FONTE DA QUELHA                            | Viseu            | 13,5  | 9  | 1500 | GEWE    | GEWE-1,5s | 2004-05 |
| FREITA I                                   | Aveiro           | 18,4  | 8  | 2300 | NORDEX  | N90       | 2006    |
| FREITA II                                  | Aveiro           | 18,4  | 8  | 2300 | NORDEX  | N90       | 2006    |
| GARDUNHA                                   | Castelo Branco   | 135,0 | 2  | 2000 |         | E-70 E4   | 2008    |
|                                            |                  |       | 55 | 2000 | ENERCON | E-82      | 2007-08 |
|                                            |                  |       | 5  | 4200 |         | E-138 EP3 | 2022    |
| GARDUNHA                                   | Castelo Branco   | 114,0 | 2  | 2000 | ENERCON | E-70 E4   | 2008    |
|                                            |                  |       | 55 | 2000 | ENERCON | E-82      | 2007-08 |
| GARDUNHA (sobreeq.)                        | Castelo Branco   | 21,0  | 5  | 4200 | ENERCON | E-138 EP3 | 2022    |
| GARDUNHA II                                | Castelo Branco   | 24    | 5  | 4800 | NORDEX  | N149      | 2024    |
| GEVANCAS II                                | Vila Real        | 17,2  | 5  | 2300 | ENERCON | E-82      | 2013/14 |
|                                            |                  |       | 1  | 4200 | ENERCON | E-138 EP3 | 2024    |
| GEVANCAS II                                | Vila Real        | 10,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-82      | 2013    |
| GEVANCAS II (uprating)                     | Vila Real        | 1,5   | 5  | 300  | ENERCON | E-82      | 2014    |
| GEVANCAS II (sobreeq.)                     | Vila Real        | 2,1   | 1  | 2100 | ENERCON | E-138 EP3 | 2024    |
| GI                                         | Lisboa           | 6,4   | 4  | 600  | ENERCON | E-40/6,44 | 2000-02 |
|                                            |                  |       | 2  | 2000 | ENERCON | E-66/20,7 | 2003    |
| GI - Alto Miguel                           | Lisboa           | 4,0   | 2  | 2000 | ENERCON | E-66/20,7 | 2003    |
| GI - Boeiro II                             | Lisboa           | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44 | 2000    |
| GI - São João                              | Lisboa           | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44 | 2000    |
| GI - São Romão                             | Lisboa           | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44 | 2000    |
| GI - São Romão (expansão)                  | Lisboa           | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON | E-40/6,44 | 2002    |
| GUARDA                                     | Guarda           | 8,0   | 4  | 2000 | ENERCON | E-82      | 2007-08 |

|                           |           |      |    |      |         |               |            |
|---------------------------|-----------|------|----|------|---------|---------------|------------|
| GUARDÃO                   | Viseu     | 28,7 | 14 | 2050 | SENVION | MM92          | 2016       |
| Guardão                   | Viseu     | 26,7 | 13 | 2050 | SENVION | MM92          | 2016       |
| Guardão (sobreeq.)        | Viseu     | 2,1  | 1  | 2050 | SENVION | MM92          | 2016       |
| GUERREIROS                | Faro      | 21,8 | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008-10/16 |
|                           |           |      | 2  | 2000 | ENERCON | E-92          |            |
|                           | Faro      | 18,0 | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008-10    |
|                           | Faro      | 3,8  | 2  | 2000 | ENERCON | E-92          | 2016       |
| IGREJA NOVA               | Lisboa    | 7,2  | 2  | 1650 | VESTAS  | V66-1,65      | 1999       |
|                           |           |      | 3  | 1300 | NORDEX  | N60           | 2002       |
|                           | Lisboa    | 3,3  | 2  | 1650 | VESTAS  | V66-1,65      | 1999       |
|                           | Lisboa    | 3,9  | 3  | 1300 | NORDEX  | N60           | 2002       |
| JARMELEIRA                | Lisboa    | 0,9  | 1  | 850  | VESTAS  | V52-850       | 2002       |
| JOGUINHO II               | Lisboa    | 26,0 | 13 | 2000 | SENVION | MM82          | 2006       |
| LAGOA DE D. JOÃO E FEIRÃO | Viseu     | 39,8 | 17 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008       |
|                           |           |      | 1  | 5800 | GEWE    | 5.5-158       | 2023       |
|                           | Viseu     | 34,0 | 17 | 2000 | ENERCON | E-82          | 2008       |
|                           | Viseu     | 5,8  | 1  | 5800 | GEWE    | 5.5-158       | 2023       |
| LAGOA FUNDA               | Faro      | 12,0 | 6  | 2000 | VESTAS  | V90           | 2011       |
| LAMEIRA                   | Viseu     | 10,4 | 8  | 1300 | BONUS   | 1.3           | 2005       |
| LEIRANCO                  | Vila Real | 0,6  | 1  | 600  | ENERCON | E-48 600      | 2006       |
| LEOMIL                    | Viseu     | 16,1 | 7  | 2300 | NORDEX  | N90           | 2007       |
| LOMBA DA SEIXA            | Vila Real | 13,0 | 10 | 1300 | NORDEX  | N60           | 2001       |
| LOMBA DA SEIXA II         | Vila Real | 12,0 | 8  | 1500 | GEWE    | GEWE-1,5s     | 2004       |
| LOMBA DO VALE             | Vila Real | 25,3 | 7  | 2300 | NORDEX  | N90           | 2010       |
|                           |           |      | 2  | 2500 |         |               |            |
|                           |           |      | 1  | 4200 | VESTAS  | V150          | 2022       |
|                           | Vila Real | 21,1 | 7  | 2300 | NORDEX  | N90           | 2010       |
|                           |           |      | 2  | 2500 |         |               |            |
|                           | Vila Real | 4,2  | 1  | 4200 | VESTAS  | V150          | 2022       |
| LOURINHÃ I                | Lisboa    | 24,9 | 10 | 2300 | ENERCON | E-82          | 2013       |
|                           |           |      |    | 4200 | VESTAS  | V150          | 2024       |
|                           | Lisboa    | 18,0 | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2013       |
|                           | Lisboa    | 2,7  | 9  | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013       |
| LOURINHÃ I (sobreeq.)     | Lisboa    | 3,54 | 1  | 3540 | VESTAS  | V150          | 2024       |
| LOURINHÃ II               | Lisboa    | 24,2 | 9  | 2300 | ENERCON | E-82          | 2011-13    |
|                           |           |      | 1  | 4200 | VESTAS  | V150          | 2024       |
|                           | Lisboa    | 18,0 | 9  | 2000 | ENERCON | E-82          | 2011       |
|                           | Lisboa    | 2,7  | 9  | 300  | ENERCON | E-82 uprating | 2013       |
|                           | Lisboa    | 3,54 | 1  | 3540 | VESTAS  | V150          | 2024       |
| LOUSÃ                     | Coimbra   | 35,0 | 14 | 2500 | GEWE    | 2,5           | 2006       |
| LOUSÃ II                  | Coimbra   | 60,0 | 20 | 2500 | NORDEX  | N90           | 2008-09/16 |
|                           |           |      | 5  | 2000 | SENVION | MM100         |            |
|                           | Coimbra   | 50,0 | 20 | 2500 | NORDEX  | N90           | 2008-09    |
|                           | Coimbra   | 10,0 | 5  | 2000 | SENVION | MM100         | 2016       |
| MADRINHA                  | Faro      | 10,0 | 5  | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2006       |
| MAFÔMEDES                 | Porto     | 4,2  | 2  | 2100 | SUZLON  | S-88          | 2008       |
| MAIROS 1                  | Vila Real | 2,6  | 1  | 2000 | ENERCON | E-70 E4       | 2006       |
|                           |           |      | 1  | 600  |         | E-48 600      |            |

|                                      |                |                  |    |      |          |               |         |
|--------------------------------------|----------------|------------------|----|------|----------|---------------|---------|
| MAIROS 2                             | Vila Real      | 0,6              | 1  | 600  | ENERCON  | E-48 600      | 2006    |
| MALHADAS GÓIS                        | Coimbra        | 9,9              | 15 | 660  | VESTAS   | V47           | 2001    |
| MALHADIZES                           | Coimbra        | 12,0             | 6  | 2000 | ENERCON  | E-66/20,7     | 2005    |
| MALHANITO                            | Faro           | 66,7             | 29 | 2300 | ENERCON  | E-82          | 2012-13 |
| MALHANITO - CERRO DO GATO            | Faro           | 28,0             | 14 | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2012    |
| MALHANITO - PASSA FRIO               | Faro           | 30,0             | 15 | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2012    |
| MALHANITO - CERRO DO GATO (uprating) | Faro           | 4,2              | 14 | 300  | ENERCON  | E-82 uprating | 2013    |
| MALHANITO - PASSA FRIO (uprating)    | Faro           | 4,5              | 15 | 300  | ENERCON  | E-82 uprating | 2013    |
| MARAVILHA I                          | Lisboa         | 6,0              | 3  | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2009    |
| MARAVILHA II                         | Lisboa         | 4,0              | 2  | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2009    |
| MARVILA                              | Leiria         | 12,0             | 6  | 2000 | SENVION  | MM92          | 2008    |
| MARVILA II                           | Leiria         | 20,7             | 6  | 3450 | VESTAS   | V126          | 2020    |
| MAÚNÇA                               | Leiria         | 20,5             | 10 | 2050 | SENVION  | MM92          | 2018    |
| MEADAS                               | Viseu          | 9,0              | 3  | 3000 | VESTAS   | V90           | 2005    |
| MEROICINHA                           | Vila Real      | 6,0              | 3  | 2000 | VESTAS   | V80           | 2003    |
|                                      |                | 3,0              | 1  | 3000 |          | V90           |         |
| MEROICINHA II                        | Vila Real      | 15,0             | 6  | 2500 | NORDEX   | N90           | 2011    |
| MILAGRES                             | Lisboa         | 6,0              | 3  | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2009    |
| MOINHO DE MANIQUE                    | Lisboa         | 2,6              | 1  | 2000 | ENERCON  | E-66/20,7     | 2004    |
|                                      |                |                  | 1  | 600  |          | E-40/6,44     |         |
| MOINHO DOS CHÃOS                     | Setúbal        | 1,8              | 12 | 150  | WINWORLD | W-2800/150    | 1992    |
| MOINHO VELHO                         | Lisboa         | 1,8              | 1  | 1800 | ENERCON  | E-66          | 2004    |
| MONTIJO                              | Lisboa         | 2,0              | 1  | 2000 | ENERCON  | E-70 E4       | 2005    |
| MOSQUEIROS                           | Guarda         | 8,0              | 4  | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2008    |
| MOSQUEIROS II                        | Guarda         | 24,6             | 10 | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2009    |
|                                      |                |                  | 2  | 2300 |          | E-92          | 2014    |
|                                      | Guarda         | 20,0             | 10 | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2009    |
|                                      | Guarda         | 4,0              | 2  | 2000 | ENERCON  | E-92          | 2014    |
|                                      | Guarda         | 0,6              | 2  | 300  | ENERCON  | E-92          | 2014    |
| MOSTEIRO                             | Guarda         | 10,9             | 7  | 1300 | BONUS    | 1.3           | 2004/16 |
|                                      |                |                  | 1  | 2050 | SENVION  | MM92          |         |
|                                      | Guarda         | 9,1              | 7  | 1300 | BONUS    | 1.3           |         |
| MOSTEIRO (sobreeq.)                  | Guarda         | 1,8 <sup>4</sup> | 1  | 1800 | SENVION  | MM92          | 2016    |
| MOUGUEIRAS                           | Castelo Branco | 8,0              | 4  | 2000 | ENERCON  | E-82          | 2009    |
| MOURISCA                             | Viseu          | 47,0             | 19 | 2000 | GAMESA   | G87           | 2007    |
|                                      |                |                  | 2  | 4500 | VESTAS   | V150          | 2023    |
|                                      | Viseu          | 38,0             | 19 | 2000 | GAMESA   | G87           | 2007    |
|                                      | Viseu          | 9,0              | 2  | 4500 | VESTAS   | V150          | 2023    |
| NAVE                                 | Viseu          | 47,0             | 19 | 2000 | GAMESA   | G90           | 2007    |
|                                      |                |                  | 2  | 4500 | VESTAS   | V150          | 2023    |
|                                      | Viseu          | 38,0             | 19 | 2000 | GAMESA   | G90           | 2007    |
|                                      | Viseu          | 9,0              | 2  | 4500 | VESTAS   | V150          | 2023    |

<sup>4</sup> Apesar da capacidade geradora, o aerogerador encontra-se permanentemente limitado a 1511 kW; despite the generating capacity, the wind turbine is permanently curtailed to 1511 kW.

|                                              |                         |       |    |      |           |           |         |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------|----|------|-----------|-----------|---------|
| NEGRELO-GUILHADO                             | Vila Real               | 22,0  | 10 | 2000 | ENERCON   | E-82      | 2009-11 |
|                                              |                         |       | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82      |         |
| NEGRELO-GUILHADO                             | Vila Real               | 20,0  | 10 | 2000 | ENERCON   | E-82      | 2009    |
| NEGRELO-GUILHADO (sobreeq.)                  | Vila Real               | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82      | 2011    |
| ORTIGA                                       | Leiria                  | 13,4  | 8  | 1670 | ECOTECNIA | ECO74     | 2006-07 |
| OUTEIRO                                      | Vila Real               | 30,0  | 15 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005    |
| PADRELA                                      | Vila Real               | 7,5   | 5  | 1500 | GEWE      | GEWE-1,5s | 2004    |
| PADRELA (MORRO DE BOI)                       | Vila Real               | 0,6   | 1  | 600  | ENERCON   | E-40/6,44 | 2003    |
| PAMPILHOSA DA SERRA                          | Coimbra                 | 114,0 | 38 | 3000 | VESTAS    | V90       | 2005-06 |
| PASSARINHO                                   | Lisboa                  | 12,0  | 4  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005-09 |
|                                              |                         |       | 2  | 2000 | ENERCON   | E-82      |         |
| PASSARINHO                                   | Lisboa                  | 8,0   | 4  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005    |
| PASSARINHO (expansão)                        | Lisboa                  | 4,0   | 2  | 2000 | ENERCON   | E-82      | 2009    |
| PENA SUAR                                    | Porto / Vila Real       | 18,1  | 20 | 500  | ENERCON   | E-40      | 1998    |
|                                              |                         |       | 3  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005    |
|                                              |                         |       | 1  | 2050 | SENVION   | MM92      | 2016    |
| PENA SUAR                                    | Porto                   | 10,0  | 20 | 500  | ENERCON   | E-40      | 1998    |
| PENA SUAR (expansão)                         | Porto / Vila Real       | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005    |
| PENA SUAR (sobreeq.)                         | Porto                   | 2,1   | 1  | 2050 | SENVION   | MM92      | 2016    |
| PENACOVA                                     | Coimbra                 | 46,8  | 13 | 3600 | SENVION   | 3,6M114   | 2019    |
| PENAMACOR                                    | Castelo Branco / Guarda | 143,8 | 20 | 2000 | GAMESA    | G83       | 2006-16 |
|                                              |                         |       | 38 | 2100 | SUZLON    | S-88      |         |
|                                              |                         |       | 2  | 2000 | VESTAS    | V90       |         |
|                                              |                         |       | 10 | 2000 | VESTAS    | V100      |         |
| PENAMACOR 1                                  | Castelo Branco          | 20,0  | 10 | 2000 | GAMESA    | G83       | 2006    |
| PENAMACOR 2                                  | Castelo Branco          | 14,7  | 7  | 2100 | SUZLON    | S-88      | 2007    |
| PENAMACOR 3A                                 | Castelo Branco / Guarda | 20,0  | 10 | 2000 | GAMESA    | G83       | 2006    |
| PENAMACOR 3B                                 | Castelo Branco          | 25,2  | 12 | 2100 | SUZLON    | S-88      | 2007    |
| PENAMACOR 3B (expansão)                      | Guarda                  | 14,7  | 7  | 2100 | SUZLON    | S-88      | 2008    |
| PENAMACOR (SABUGAL)                          | Guarda                  | 25,2  | 12 | 2100 | SUZLON    | S-88      | 2009    |
|                                              |                         | 4,0   | 2  | 2000 | VESTAS    | V90       | 2010    |
| PENAMACOR 3B (sobreeq.)                      | Guarda                  | 8,0   | 4  | 2000 | VESTAS    | V100      | 2016    |
| PENAMACOR Sabugal (sobreeq.)                 | Guarda                  | 12,0  | 6  | 2000 | VESTAS    | V100      | 2016    |
| PENEDO RUIVO                                 | Porto                   | 13,0  | 10 | 1300 | BONUS     | 1,3       | 2005-06 |
| PENOUTA                                      | Braga                   | 0,8   | 1  | 800  | ENERCON   | E-48      | 2006    |
| PERDIGÃO                                     | Castelo Branco          | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82      | 2007    |
| PICO ALTO                                    | Faro                    | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON   | E-82      | 2007    |
| PICOS – VALE DO CHÃO                         | Coimbra                 | 27,1  | 11 | 2050 | SENVION   | MM92      | 2015    |
|                                              |                         |       | 1  | 4500 | VESTAS    | V150      | 2024    |
| PICOS – VALE DO CHÃO                         | Coimbra                 | 22,6  | 11 | 2050 | SENVION   | MM92      | 2015    |
| PICOS – VALE DO CHÃO (sobreeq.)              | Coimbra                 | 4,5   | 1  | 4500 | VESTAS    | V150      | 2024    |
| PICOS VERDES<br>(repowering Vila do Bispo I) | Faro                    | 2,1   | 1  | 2050 | SENVION   | MM92      | 2017    |
| PICOTINHOS - VALÉRIOS                        | Lisboa                  | 2,0   | 1  | 2000 | SENVION   | MM82      | 2006    |
| PINHAL INTERIOR                              | Castelo Branco          | 156,6 | 18 | 3000 | VESTAS    | V90       | 2006    |
|                                              |                         |       | 13 | 2000 |           | E-82      | 2007    |
|                                              |                         |       | 32 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005-06 |
|                                              |                         |       | 3  | 4200 |           | E-138 EP3 | 2022    |
| PINHAL INTERIOR                              | Castelo Branco          | 54,0  | 18 | 3000 | VESTAS    | V90       | 2006    |
| PINHAL INTERIOR                              | Castelo Branco          | 90,0  | 13 | 2000 |           | E-82      | 2007    |
|                                              |                         |       | 32 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4   | 2005-06 |
| PINHAL INTERIOR (sobreeq.)                   | Castelo Branco          | 12,6  | 3  | 4200 | ENERCON   | E-138 EP3 | 2022    |

|                                         |                                 |        |      |      |           |               |                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------|------|------|-----------|---------------|-----------------|
| PINHEIRO                                | Viseu                           | 25,8   | 12   | 1800 | ENERCON   | E-66          | 2002            |
|                                         |                                 |        | 1    | 4200 | VESTAS    | V150          | 2024            |
|                                         | PINHEIRO                        | Viseu  | 21,6 | 1800 | ENERCON   | E-66          | 2002            |
|                                         | PINHEIRO (sobreeq.)             | Viseu  | 4,2  | 4200 | VESTAS    | V150          | 2024            |
| PISCO                                   | Guarda                          | 50,0   | 17   | 2000 | GAMESA    | G114          | 2015            |
|                                         |                                 |        | 8    | 2000 |           | G97           |                 |
| PÓ                                      | Leiria / Lisboa                 | 9,1    | 7    | 1300 | BONUS     | 1.3           | 2006            |
| PORTAL DA FREITA                        | Porto                           | 1,1    | 1    | 500  | ENERCON   | E-40          | 1998            |
|                                         |                                 |        | 1    | 600  | ENERCON   | E-48 600      | 2005            |
|                                         | PORTAL DA FREITA                | Porto  | 0,5  | 500  | ENERCON   | E-40          | 1998            |
|                                         | PORTAL DA FREITA II             | Porto  | 0,6  | 600  | ENERCON   | E-48 600      | 2005            |
| PORTELA DO PEREIRO                      | Leiria                          | 7,2    | 4    | 1800 | VESTAS    | V90           | 2014            |
| PRACANA                                 | Santarém                        | 2,0    | 1    | 2000 | ENERCON   | E-70 E4       | 2006            |
| PRADOS                                  | Guarda                          | 39,1   | 17   | 2300 | ENERCON   | E-92          | 2013            |
|                                         | PRADOS                          | Guarda | 34,0 | 2000 | ENERCON   | E-92          | 2013            |
|                                         | PRADOS (uprating)               | Porto  | 5,1  | 300  | ENERCON   | E-92          | 2014            |
| PRAIA NORTE                             | Viana do Castelo                | 2,0    | 1    | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2012            |
| RABAÇAL                                 | Coimbra                         | 2,0    | 1    | 2000 | VESTAS    | V80           | 2005            |
| RAIA                                    | Guarda                          | 134,4  | 57   | 2300 | ENERCON   | E-82          | 2011-13         |
|                                         |                                 |        |      | 5560 |           | E160 EP5      | 2024            |
|                                         | RAIA - Benespera                | Guarda | 34,0 | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2011            |
|                                         | RAIA - Pousafoles               | Guarda | 20,0 | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2011            |
|                                         | RAIA - Pousafoles (expansão)    | Guarda | 8,0  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2013            |
|                                         | RAIA - São Cornélio             | Guarda | 32,0 | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2011            |
|                                         | RAIA - São Cornélio (expansão)  | Guarda | 2,0  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2013            |
|                                         | RAIA - São Cornélio (sobreeq.)) | Guarda | 5,5  | 5500 | ENERCON   | E160 EP5      | 2024            |
|                                         | RAIA - Troviscal                | Guarda | 14,0 | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2011            |
|                                         | RAIA - Troviscal (expansão)     | Guarda | 2,0  | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2013            |
|                                         | RAIA – Benespera (uprating)     | Guarda | 5,1  | 300  | ENERCON   | E-82 uprating | 2013            |
|                                         | RAIA - Pousafoles (uprating)    | Guarda | 4,2  | 300  | ENERCON   | E-82 uprating | 2013            |
|                                         | RAIA - São Cornélio (uprating)  | Guarda | 5,1  | 300  | ENERCON   | E-82 uprating | 2013            |
|                                         | RAIA - Troviscal (uprating)     | Guarda | 2,4  | 300  | ENERCON   | E-82 uprating | 2013            |
| RAPOSEIRA                               | Faro                            | 5,5    | 1    | 2050 | SENVION   | MM92          | 2014            |
| RIABLADES                               | Aveiro                          | 3,7    | 1    | 3700 | SENVION   | 3,7M140       | 2019            |
| RIBABELIDE                              | Viseu                           | 14,0   | 7    | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2008            |
| RIBAMAR                                 | Lisboa                          | 6,0    | 3    | 2000 | SENVION   | MM82          | 2004            |
| RUIVÃES                                 | Braga                           | 0,9    | 1    | 850  | VESTAS    | V52           | 2008            |
| SALGUEIROS-GUILHADO                     | Vila Real                       | 12,6   | 4    | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2009<br>2012-13 |
|                                         |                                 |        | 2    | 2300 |           | E-82          |                 |
|                                         |                                 |        | 4    | 2000 |           | E-82          |                 |
|                                         |                                 |        | 2    | 2000 |           | E-82          |                 |
| SALGUEIROS-GUILHADO (expansão)          | Vila Real                       | 4,0    | 2    | 2000 | ENERCON   | E-82          | 2012            |
|                                         |                                 |        | 2    | 300  |           | E-82 uprating |                 |
| SALGUEIROS-GUILHADO (expansão/uprating) | Vila Real                       | 0,6    | 2    | 300  | ENERCON   | E-82 uprating | 2013            |
| SANTA HELENA                            | Viseu                           | 4,0    | 2    | 2000 | SENVION   | MM82          | 2005            |
| SÃO CRISTÓVÃO                           | Viseu                           | 4,0    | 1    | 2000 | VESTAS    | V80           | 2007            |
|                                         |                                 |        | 1    | 2000 |           | V90           | 2013            |
|                                         | SÃO CRISTÓVÃO (expansão)        | Viseu  | 2,0  | 2000 | VESTAS    | V80           | 2007            |
|                                         | SÃO CRISTÓVÃO (substituição)    | Viseu  | 2,0  | 2000 | VESTAS    | V90           | 2013            |
| SÃO JOÃO                                | Coimbra                         | 21,7   | 13   | 1670 | ECOTECNIA | ECO74         | 2007            |
| SÃO MACÁRIO                             | Viseu                           | 11,5   | 5    | 2300 | NORDEX    | N90           | 2007            |
| SÃO MACÁRIO II                          | Viseu                           | 23,0   | 10   | 2300 | NORDEX    | N90           | 2010-11         |

|                                    |                  |      |    |      |           |            |         |
|------------------------------------|------------------|------|----|------|-----------|------------|---------|
| SÃO MAMEDE                         | Lisboa           | 6,9  | 3  | 2300 | NORDEX    | N90        | 2006    |
| SÃO PAIO                           | Viana do Castelo | 12,2 | 5  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SÃO PAIO                           | Viana do Castelo | 10,0 | 1  | 2200 | VESTAS    | V120       | 2022    |
| SÃO PAIO (sobreeq.)                | Viana do Castelo | 2,2  | 5  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SÃO PEDRO                          | Viseu            | 12,0 | 1  | 2200 | VESTAS    | V120       | 2022    |
| SÃO PEDRO                          | Viseu            | 10,0 | 5  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SÃO PEDRO (sobreeq.)               | Viseu            | 2,0  | 1  | 2000 | ENERCON   | E-92       | 2015    |
| SARDINHA                           | Lisboa           | 26,0 | 13 | 2000 | GAMESA    | G90        | 2008    |
| SEBOLIDO                           | Porto            | 0,8  | 1  | 800  | ENERCON   | E-48       | 2006    |
| SEIXINHOS                          | Porto            | 10,4 | 8  | 1300 | BONUS     | 1.3        | 2006    |
| SENHORA DA VITÓRIA                 | Leiria           | 12,0 | 8  | 1500 | GEWE      | GEWE-1,5sl | 2004    |
| SENHORA DO CASTELO I               | Viseu            | 1,2  | 2  | 600  | ENERCON   | E-40/6,44  | 2003    |
| SENHORA DO CASTELO II              | Viseu            | 4,0  | 2  | 2000 | ENERCON   | E-66/20,7  | 2003    |
| SENHORA DO SOCORRO                 | Lisboa           | 8,0  | 3  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2006    |
| SENHORA DO SOCORRO                 | Lisboa           | 6,0  | 1  | 2000 |           | E-82       | 2008    |
| SENHORA DO SOCORRO (ampliação)     | Lisboa           | 2,0  | 3  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2006    |
| SERAMENA                           | Lisboa           | 2,0  | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82       | 2008    |
| SERRA ALTA                         | Guarda           | 2,0  | 1  | 2000 | ENERCON   | E-82       | 2009-11 |
| SERRA D'EL REI                     | Leiria           | 25,7 | 13 | 1670 | SENVION   | MM92 Evo   | 2009    |
| SERRA D'EL REI                     | Leiria           | 21,7 | 2  | 2000 | ALSTOM    | ECO80      | 2006    |
| SERRA D'EL REI (sobreeq.)          | Leiria           | 4,0  | 13 | 1670 | VESTAS    | V100       | 2021    |
| SERRA DA AMÊNDOA                   | Santarém         | 19,4 | 2  | 2000 | ALSTOM    | ECO80      | 2006    |
| SERRA DA AMÊNDOA                   | Santarém         | 4,5  | 9  | 1650 | VESTAS    | V100       | 2021    |
| SERRA DA AMÊNDOA (expansão)        | Santarém         | 14,9 | 5  | 900  | NEG-MICON | NM 900-52  | 2002    |
| SERRA DA BOA VIAGEM                | Coimbra          | 6,0  | 9  | 1650 | VESTAS    | NM82       | 2004    |
| SERRA DA BONECA - TORRÃO           | Porto            | 2,0  | 3  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SERRA DA BONECA II                 | Porto            | 8,0  | 4  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SERRA DA CABREIRA                  | Braga            | 20,0 | 10 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2004    |
| SERRA DA CAPUCHA                   | Lisboa           | 12,2 | 5  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SERRA DA CAPUCHA                   | Lisboa           | 10,0 | 1  | 2000 | VESTAS    | V120       | 2022    |
| SERRA DA CAPUCHA (sobreeq.)        | Lisboa           | 2,2  | 5  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2005    |
| SERRA DA ESCUSA (repowering)       | Lisboa           | 2,1  | 1  | 2200 | VESTAS    | V120       | 2022    |
| SERRA DA LAGE (repowering)         | Santarém         | 4,2  | 1  | 2100 | VESTAS    | V120       | 2022    |
| SERRA DE ALVOAÇA                   | Guarda           | 36,1 | 10 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2007    |
| SERRA DE ALVOAÇA - ALVOAÇA         | Guarda           | 20,0 | 7  | 2300 | ENERCON   | E-70 E4    | 2007    |
| SERRA DE ALVOAÇA - PEDRAS LAVRADAS | Guarda           | 16,1 | 10 | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2007    |
| SERRA DE TODO O MUNDO              | Lisboa           | 12,0 | 5  | 2000 | ENERCON   | E-70 E4    | 2007    |
| SERRA DE TODO O MUNDO              | Lisboa           | 10,0 | 1  | 2000 | VESTAS    | V80        | 2004    |
| SERRA DE TODO O MUNDO (sobreeq.)   | Lisboa           | 2,0  | 5  | 2000 | SENVION   | MM100      | 2016    |
| SERRA DO ALVÃO                     | Vila Real        | 42,0 | 21 | 2000 | SENVION   | MM100      | 2016    |
|                                    |                  |      |    |      | GAMESA    | G87        | 2008-09 |

|                                          |                 |       |    |      |         |          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----|------|---------|----------|-----------------|
| SERRA DO BARROSO                         | Vila Real       | 18,0  | 9  | 2000 | VESTAS  | V80      | 2003            |
| SERRA DO BARROSO II                      | Vila Real       | 12,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2009-11         |
| SERRA DO BARROSO II                      | Vila Real       | 10,0  | 1  | 2000 | ENERCON | E-82     |                 |
| SERRA DO BARROSO II (sobreeq.)           | Vila Real       | 2,0   | 5  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2009            |
| SERRA DO BARROSO II (sobreeq.)           | Vila Real       | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2011            |
| SERRA DO BARROSO III                     | Vila Real       | 22,90 | 8  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2009            |
| SERRA DO BARROSO III                     | Vila Real       | 16,0  | 3  | 2300 | ENERCON | E-92     | 2014            |
| SERRA DO BARROSO III (expansão)          | Vila Real       | 6,0   | 8  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2009            |
| SERRA DO BARROSO III (expansão/uprating) | Vila Real       | 0,9   | 3  | 2000 | ENERCON | E-92     | 2014            |
| SERRA DO LEIRANCO                        | Vila Real       | 32,2  | 14 | 2300 | ENERCON | E-92     | 2014-15         |
| SERRA DO LEIRANCO                        | Vila Real       | 27,6  | 12 | 2300 | ENERCON | E-92     | 2014            |
| SERRA DO LEIRANCO (ampliação)            | Vila Real       | 4,6   | 2  | 2300 | ENERCON | E-92     | 2015            |
| SERRA DO MÚ                              | Beja            | 30,4  | 14 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2008-11         |
| SERRA DO MÚ                              | Beja            | 26,0  | 1  | 2350 | ENERCON | E-92     | 2014            |
| SERRA DO MÚ (extensão)                   | Beja            | 2,0   | 13 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2008/09         |
| SERRA DO MÚ (2.ª extensão))              | Beja            | 2,35  | 1  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2010-11         |
| SERRA DO MÚ (2.ª extensão))              | Beja            | 2,35  | 1  | 2350 | ENERCON | E-92     | 2014            |
| SERRA DO RALO                            | Guarda          | 41,0  | 16 | 2000 | GAMESA  | G87      | 2006            |
| SERRA DO RALO                            | Guarda          | 32,0  | 2  | 4500 | VESTAS  | V150     | 2023            |
| SERRA DO RALO (sobreeq.)                 | Guarda          | 9,0   | 16 | 2000 | GAMESA  | G87      | 2006            |
| SERRA DO RALO (sobreeq.)                 | Guarda          | 9,0   | 2  | 4500 | VESTAS  | V150     | 2023            |
| SERRA DOS CANDEEIROS                     | Santarém/Leiria | 121,0 | 37 | 3000 | VESTAS  | V90      | 2005-06/2016    |
| SERRA DOS CANDEEIROS                     | Santarém/Leiria | 111,0 | 5  | 2000 | SENVION | MM100    |                 |
| SERRA DOS CANDEEIROS (sobreeq.)          | Santarém/Leiria | 10,0  | 37 | 3000 | VESTAS  | V90      | 2005-06         |
| SERRA DOS CANDEEIROS (sobreeq.)          | Santarém/Leiria | 10,0  | 5  | 2000 | SENVION | MM100    | 2016            |
| SICÓ                                     | Leiria          | 24,2  | 10 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2008/09         |
| SICÓ                                     | Leiria          | 20    | 1  | 4200 | VESTAS  | V150     | 2024            |
| SICÓ (sobreeq.)                          | Leiria          | 4,0   | 10 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2008/09         |
| SICÓ (sobreeq.)                          | Leiria          | 4,0   | 1  | 4000 | VESTAS  | V150     | 2024            |
| SINCELO                                  | Guarda          | 92,4  | 22 | 4200 | VESTAS  | V117     | 2021            |
| SINCELO – Argomil-Mouro                  | Guarda          | 46,2  | 11 | 4200 | VESTAS  | V117     | 2021            |
| SINCELO – Galo Rainha                    | Guarda          | 46,2  | 11 | 4200 | VESTAS  | V117     | 2021            |
| SIRIGO                                   | Viseu           | 4,0   | 2  | 2000 | ENERCON | E-70 E4  | 2005            |
| SOBRADO                                  | Viseu           | 8,0   | 4  | 2000 | SENVION | MM82 Evo | 2009            |
| SOBRAL                                   | Lisboa          | 14,0  | 7  | 2000 | GAMESA  | G83      | 2006-07         |
| TEIXEIRÓ                                 | Porto           | 14,0  | 4  | 2000 | SENVION | MM82     | 2004-05         |
| TEIXEIRÓ                                 | Porto           | 14,0  | 3  | 2000 | SENVION | MM70     |                 |
| TENDAIS                                  | Viseu           | 12,0  | 6  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2007-09         |
| TERRA FRIA                               | Vila Real       | 104,0 | 52 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2010-12         |
| TERRA FRIA - Contim                      | Vila Real       | 10,0  | 5  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2010            |
| TERRA FRIA - Facho Colmeia               | Vila Real       | 36,0  | 18 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2010            |
| TERRA FRIA - Montalegre                  | Vila Real       | 50,0  | 25 | 2000 | ENERCON | E-82     | 2010            |
| TERRA FRIA - Montalegre (expansão)       | Vila Real       | 8,0   | 4  | 2000 | ENERCON | E-82     | 2012            |
| TERRAS ALTAS FAFE                        | Braga           | 128,5 | 53 | 2000 | GAMESA  | G87      | 2004-05-08/2023 |
| TERRAS ALTAS FAFE                        | Braga           | 106,0 | 5  | 4500 | VESTAS  | V150     |                 |
| TERRAS ALTAS FAFE (sobreeq.)             | Braga           | 22,5  | 53 | 2000 | GAMESA  | G87      | 2004-05-08      |
| TERRAS ALTAS FAFE (sobreeq.)             | Braga           | 22,5  | 5  | 4500 | VESTAS  | V150     | 2023            |
| TERREIRO DAS BRUXAS                      | Guarda          | 2,0   | 1  | 2000 | VESTAS  | V90      | 2021            |

|                                  |                |       |    |      |                |               |         |
|----------------------------------|----------------|-------|----|------|----------------|---------------|---------|
| TESTOS                           | Viseu          | 28,0  | 12 | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2008    |
|                                  |                |       | 2  |      | VESTAS         | V100          | 2021    |
| TESTOS                           | Viseu          | 24,0  | 12 | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2008    |
| TESTOS (sobreeq.)                | Viseu          | 4,0   | 2  | 2000 | VESTAS         | V100          | 2021    |
| TOCHA                            | Coimbra        | 9,0   | 5  | 1800 | VESTAS         | V100          | 2012    |
| TOCHA II                         | Coimbra        | 32,9  | 9  | 3650 | SIEMENS-GAMESA | SG132         | 2021    |
| TOUTIÇO                          | Coimbra        | 124,4 | 34 | 3000 | VESTAS         | V90           | 2008-09 |
|                                  |                |       | 4  |      | GEWE           | 5.5-158       | 2023    |
| TOUTIÇO                          | Coimbra        | 102,0 | 34 | 3000 | VESTAS         | V90           | 2008-09 |
| TOUTIÇO (sobreeq.)               | Coimbra        | 20,4  | 4  | 5500 | GEWE           | 5.5-158       | 2023    |
| TRANCOSO                         | Guarda         | 28,0  | 14 | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2008    |
| TRANDEIRAS                       | Vila Real      | 18,2  | 14 | 1300 | BONUS          | BONUS 1300    | 2003    |
| VALE DE GALEGOS                  | Lisboa         | 27,8  | 7  | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2010-11 |
|                                  |                |       | 6  | 2300 | ENERCON        | E-82          | 2010-13 |
| VALE DE GALEGOS                  | Lisboa         | 26,0  | 13 | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2010-11 |
| VALE DE GALEGOS (uprating)       | Lisboa         | 1,8   | 6  | 300  | ENERCON        | E-82 uprating | 2013    |
| VALE ESTRELA                     | Guarda         | 25,3  | 11 | 2300 | ENERCON        | E-92          | 2014-15 |
| VALE GRANDE                      | Coimbra        | 12,3  | 6  | 2050 | SENVION        | MM92          | 2010-11 |
| VERGÃO (repowering)              | Castelo Branco | 12,0  | 5  | 2400 | NORDEX         | N117          | 2018    |
| VIDEIRA                          | Leiria         | 6,0   | 3  | 2000 | ENERCON        | E-70 E4       | 2005-06 |
| VIGIA                            | Viseu          | 28,8  | 8  | 3600 | SENVION        | 3,6M114       | 2018    |
| VILA COVA                        | Vila Real      | 34,5  | 15 | 2300 | ENERCON        | E-92          | 2014-15 |
| VILA DO BISPO II                 | Faro           | 10,5  | 7  | 1500 | FURLANDER      | MD70          | 2003    |
| VILA FRANCA DE XIRA              | Lisboa         | 12,6  | 6  | 2100 | SUZLON         | S-88          | 2009    |
| VILA LOBOS (repowering)          | Viseu          | 10,0  | 2  | 3400 | SENVION        | 3,4M114       | 2017    |
|                                  |                |       | 1  | 3200 | SENVION        | 3,2M114       | 2017    |
| VILA NOVA                        | Coimbra        | 30,0  | 13 | 2000 | VESTAS         | V80           | 2004-05 |
|                                  |                |       | 2  | 2000 | VESTAS         | V90           | 2014    |
| VILA NOVA                        | Coimbra        | 26,0  | 13 | 2000 | VESTAS         | V80           | 2004-05 |
| VILA NOVA (sobreeq.)             | Coimbra        | 4,0   | 2  | 2000 | VESTAS         | V90           | 2014    |
| VILA NOVA II                     | Coimbra        | 28,6  | 12 | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2009    |
|                                  |                |       | 2  | 2300 | ENERCON        | E-82          | 2014    |
| VILA NOVA II                     | Coimbra        | 24,0  | 12 | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2009    |
| VILA NOVA II (expansão)          | Coimbra        | 4,0   | 2  | 2000 | ENERCON        | E-82          | 2013    |
| VILA NOVA II (expansão/uprating) | Coimbra        | 0,6   | 2  | 300  | ENERCON        | E-82 uprating | 2013    |
| VILARCHÃO                        | Braga          | 2,0   | 1  | 2000 | ENERCON        | E-70 E4       | 2005    |
| VISO                             | Braga          | 1,6   | 2  | 800  | ENERCON        | E-48          | 2006    |
| WINDFLOAT                        | Offshore       | 25,0  | 3  | 8333 | VESTAS         | V164          | 2020    |

MADEIRA  
MADEIRA

| Nome<br>Name                                                                                                                                              | Ilha<br>Island | Potência<br>total<br>Total<br>Capacity<br>[MW] | Número de<br>máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected<br>to grid |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| ALECRIM                                                                                                                                                   | Madeira        | 9,00                                           | 2                                          | 4500                                            | ENERCON                    | L136            | 2020                                      |
| BICA DA CANA                                                                                                                                              | Madeira        | 3,00                                           | 1                                          | 3000                                            | VESTAS                     | V90             | 2013                                      |
| CABEÇO DO CARVALHO                                                                                                                                        | Porto Santo    | 0,66                                           | 1                                          | 660                                             | VESTAS                     | V47             | 2001                                      |
| CANIÇAL                                                                                                                                                   | Madeira        | 0,90                                           | 6                                          | 150                                             | NORDTANK                   | NTK150          | 1993                                      |
| FONTE DO JUNCAL<br><br>FONTE DO JUNCAL - Fonte do Juncal<br>FONTE DO JUNCAL - Perform 1<br>FONTE DO JUNCAL - Perform 2/N<br>FONTE DO JUNCAL - Perform 2/S | Madeira        | 8,06                                           | 4                                          | 1500                                            | EOZEN-Vensys               | 1,5 MW (70)     | 2009                                      |
|                                                                                                                                                           |                |                                                | 2                                          | 130                                             | NORDTANK                   | NTK130          |                                           |
|                                                                                                                                                           |                |                                                | 12                                         | 150                                             | NORDTANK                   | NTK150          |                                           |
|                                                                                                                                                           | Madeira        | 6,00                                           | 4                                          | 1500                                            | EOZEN-Vensys               | 1,5 MW (70)     | 2009                                      |
|                                                                                                                                                           | Madeira        | 0,26                                           | 2                                          | 130                                             | NORDTANK                   | NTK130          | 2009                                      |
|                                                                                                                                                           | Madeira        | 0,45                                           | 3                                          | 150                                             | NORDTANK                   | NTK150          | 2009                                      |
|                                                                                                                                                           | Madeira        | 1,35                                           | 9                                          | 150                                             | NORDTANK                   | NTK150          | 2009                                      |
| LOIRAL                                                                                                                                                    | Madeira        | 5,10                                           | 6                                          | 850                                             | VESTAS                     | V52             | 2009                                      |
| LOIRAL II                                                                                                                                                 | Madeira        | 6,00                                           | 2                                          | 3000                                            | VESTAS                     | V90             | 2011                                      |
| PAUL DA SERRA                                                                                                                                             | Madeira        | 6,00                                           | 4                                          | 1500                                            | EOZEN-Vensys               | 1,5 MW (70)     | 2009                                      |
| PAÚL                                                                                                                                                      | Madeira        | 3,30                                           | 5                                          | 660                                             | VESTAS                     | V47             | 2003                                      |
| PEDRAS                                                                                                                                                    | Madeira        | 10,20                                          | 12                                         | 850                                             | VESTAS                     | V52             | 2009                                      |
| PICO DA URZE                                                                                                                                              | Madeira        | 9,00                                           | 2                                          | 4500                                            | ENERCON                    | L136            | 2020                                      |
| QUINTA DO LORDE                                                                                                                                           | Madeira        | 2,55                                           | 3                                          | 850                                             | VESTAS                     | V52             | 2009                                      |

AÇORES  
AZORES

| Nome<br>Name                      | Ilha<br>Island | Potência total<br>Total Capacity<br>[MW] | Número de máquinas<br>Number of WECs | Potência nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação à rede<br>Connected to grid |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| BOCA DA VEREDA                    | Flores         | 0,60                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| CERRADO DAS VACAS                 | Corvo          | 0,7                                      | 7                                    | 100                                       | Norvento                   | nED100          | 2024                                |
| FIGUEIRAL                         | Santa Maria    | 1,50                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2013                                |
|                                   |                |                                          | 3                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| GRACIOSA                          | Graciosa       | 4,50                                     | 5                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2016                                |
| GRAMINHAIS                        | S. Miguel      | 9,00                                     | 10                                   | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2012                                |
| PICO DA URZE                      | São Jorge      | 1,80                                     | 4                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2013                                |
|                                   |                |                                          | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| SALÃO                             | Faial          | 4,25                                     | 5                                    | 850                                       | VESTAS                     | V52             | 2013                                |
| SERRA DO CUME                     | Terceira       | 9,00                                     | 5                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2011                                |
|                                   |                |                                          | 5                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2008                                |
| SERRA DO CUME NORTE               | Terceira       | 6,60                                     | 4                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2013                                |
|                                   |                |                                          | 1                                    | 3000                                      |                            | E-82            | 2024                                |
| SERRA DO CUME NORTE<br>(sobreeq.) | Terceira       | 3,60                                     | 4                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2013                                |
|                                   | Terceira       | 3,0                                      | 1                                    | 3000                                      | ENERCON                    | E-82            | 2024                                |
| TERRAS DO CANTO                   | Pico           | 2,40                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2013                                |
|                                   |                |                                          | 6                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2005                                |

Parques eólicos em Portugal - Dezembro de 2024

Wind farms in Portugal – December 2024

Listagem por ordem cronológica inversa

Inverse chronologically ordered

CONTINENTE

MAINLAND

| Nome   Name                                    | Distrito   District | Potência Total   Total capacity [MW] | Número de Máquinas   Number of WECs | Potência nominal   Nominal power [kW] | Fabricante   Manufacturer | Modelo   Model | Ligação à rede   Connected to grid |
|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------------|
| SICÓ (sobreeq.)                                | Leiria              | 4,0                                  | 1                                   | 4000                                  | VESTAS                    | V150           | 2024                               |
| CABRIL (sobreeq.)                              | Viseu               | 4,0                                  | 1                                   | 4000                                  | ENERCON                   | E-138 EP3      | 2024                               |
| GEVANCAS (sobreeq.)                            | Vila Real           | 2,1                                  | 1                                   | 2100                                  | ENERCON                   | E-138 EP3      | 2024                               |
| FONTE DA MESA II (sobreeq.)                    | Viseu               | 1,8                                  | 1                                   | 1800                                  | ENERCON                   | E-138 EP3      | 2024                               |
| RAIA – S. CORNÉLIO (sobreeq.)                  | Guarda              | 5,5                                  | 1                                   | 5500                                  | ENERCON                   | E-160 EP5      | 2024                               |
| LOURINHÃ I (sobreeq.)                          | Lisboa              | 3,54                                 | 1                                   | 3540                                  | VESTAS                    | V150           | 2024                               |
| LOURINHÃ II (sobreeq.)                         | Lisboa              | 3,54                                 | 1                                   | 3540                                  | VESTAS                    | V150           | 2024                               |
| PICOS – VALE DO CHÃO                           | Coimbra             | 4,5                                  | 1                                   | 4500                                  | VESTAS                    | V150           | 2024                               |
| PINHEIRO (sobreeq.)                            | Viseu               | 4,2                                  | 1                                   | 4200                                  | VESTAS                    | V150           | 2024                               |
| CABEÇO GORDO                                   | Leiria              | 6,0                                  | 2                                   | 3000                                  | VESTAS                    | V126           | 2024                               |
| GARDUNHA II                                    | Castelo Branco      | 24                                   | 5                                   | 4800                                  | NORDEX                    | N149           | 2024                               |
| BULGUEIRA (repowering)                         | Vila Real           | 2,4                                  | 1                                   | 2350                                  | ENERCON                   | E-103          | 2023                               |
| TERRAS ALTAS FAFE (sobreeq.)                   | Braga               | 22,5                                 | 5                                   | 4500                                  | VESTAS                    | V150           | 2023                               |
| SERRA DO RALO (sobreeq.)                       | Guarda              | 9,0                                  | 2                                   | 4500                                  | VESTAS                    | V150           | 2023                               |
| MOURISCA (sobreeq.)                            | Viseu               | 9,0                                  | 2                                   | 4500                                  | VESTAS                    | V150           | 2023                               |
| NAVE (sobreeq.)                                | Viseu               | 9,0                                  | 2                                   | 4500                                  | VESTAS                    | V150           | 2023                               |
| DOURO SUL – Sernancelhe (sobreeq.)             | Viseu               | 29,4                                 | 7                                   | 4200                                  | VESTAS                    | V150           | 2023                               |
| LAGOA D. JOÃO E FEIRÃO (sobreeq.)              | Viseu               | 5,8                                  | 1                                   | 5800                                  | GEWE                      | 5.8-158        | 2023                               |
| TOUTIÇO (sobreeq.)                             | Coimbra             | 20,4                                 | 4                                   | 5500                                  | GEWE                      | 5.5-158        | 2023                               |
| ALTO MINHO I – Picos (sobreeq.)                | Viana do Castelo    | 17,4                                 | 3                                   | 5800                                  | GEWE                      | 5.8-158        | 2023                               |
| ALTO MINHO I – Mendoiro / Bustavade (sobreeq.) | Viana do Castelo    | 11,6                                 | 2                                   | 5800                                  | GEWE                      | 5.8-158        | 2023                               |
| ALTO DA COUTADA (sobreeq.)                     | Vila Real           | 21,6                                 | 6                                   | 3600                                  | VESTAS                    | V126           | 2023                               |
| COENTRAL-SAFRA (sobreeq.)                      | Coimbra             | 8,4                                  | 2                                   | 4200                                  | VESTAS                    | V117           | 2023                               |
| BARÃO S. JOÃO (sobreeq.)                       | Faro                | 12,4                                 | 2                                   | 6200                                  | VESTAS                    | V162           | 2022                               |
| SERRA DA ESCUSA (repowering)                   | Lisboa              | 2,1                                  | 1                                   | 2100                                  | VESTAS                    | V120           | 2022                               |
| LOMBA DO VALE (sobreeq.)                       | Vila Real           | 4,2                                  | 1                                   | 4200                                  | VESTAS                    | V150           | 2022                               |
| PINHAL INTERIOR (sobreeq.)                     | Castelo Branco      | 12,6                                 | 3                                   | 4200                                  | ENERCON                   | E-138 EP3      | 2022                               |
| GARDUNHA (sobreeq.)                            | Castelo Branco      | 21,0                                 | 5                                   | 4200                                  | ENERCON                   | E-138 EP3      | 2022                               |

| Nome<br>Name                                     | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model    | Ligação<br>à rede<br>Connected to<br>grid |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| CARAMULO (sobreeq.)                              | Viseu                | 19,2                                           | 4                                          | 4800                                            | NORDEX                     | N149               | 2022                                      |
| ARGA (2ª fase sobreeq.)                          | Viana do Castelo     | 2,2                                            | 1                                          | 2200                                            | VESTAS                     | V120               | 2022                                      |
| S. PAIO (sobreeq.)                               | Viana do Castelo     | 2,2                                            | 1                                          | 2200                                            | VESTAS                     | V120               | 2022                                      |
| AZINHEIRA (sobreeq.)                             | Braga                | 2,2                                            | 1                                          | 2200                                            | VESTAS                     | V120               | 2022                                      |
| ALTO DO MARCO (sobreeq.)                         | Vila Real            | 2,2                                            | 1                                          | 2200                                            | VESTAS                     | V120               | 2022                                      |
| ALVAÍZERE (sobreeq.)                             | Leiria               | 3,6                                            | 1                                          | 3600                                            | VESTAS                     | V136               | 2022                                      |
| SERRA DA CAPUCHA (sobreeq.)                      | Lisboa               | 2,0                                            | 1                                          | 2200                                            | VESTAS                     | V120               | 2022                                      |
| SERRA DA LAGE (repowering)                       | Santarém             | 4,2                                            | 1                                          | 4200                                            | VESTAS                     | V150               | 2021                                      |
| TERREIRO DAS BRUXAS                              | Guarda               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90                | 2021                                      |
| CARAMULO (extensão)                              | Viseu                | 4,8                                            | 1                                          | 4800                                            | NORDEX                     | N149               | 2021                                      |
| TOCHA II                                         | Coimbra              | 32,9                                           | 9                                          | 3650                                            | SIEMENS-GAMESA             | SG132              | 2021                                      |
| SINCELO – Galo Rainha                            | Guarda               | 46,2                                           | 11                                         | 4200                                            | VESTAS                     | V117               | 2021                                      |
| SINCELO – Argomil-Mouro                          | Guarda               | 46,2                                           | 11                                         | 4200                                            | VESTAS                     | V117               | 2021                                      |
| SERRA D'EL REI (sobreeq.)                        | Castelo Branco       | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V100               | 2021                                      |
| TESTOS (sobreeq.)                                | Viseu                | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V100               | 2021                                      |
| FONTE DA MESA (sobreeq./limitado a 1,8 MW)       | Viseu                | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V100               | 2021                                      |
| ESPINHAÇO DE CÃO                                 | Faro                 | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90                | 2020                                      |
| WINDFLOAT                                        | Offshore             | 25,0                                           | 3                                          | 8333                                            | VESTAS                     | V164               | 2020                                      |
| CABEÇO DA RAINHA II (sobreeq.)                   | Castelo Branco       | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V100               | 2020                                      |
| MARVILA II                                       | Leiria               | 20,7                                           | 6                                          | 3450                                            | VESTAS                     | V126               | 2020                                      |
| PENACOVA                                         | Coimbra              | 46,8                                           | 13                                         | 3,6                                             | SENVION                    | 3,6M114            | 2019                                      |
| RIABLADES                                        | Aveiro               | 3,7                                            | 1                                          | 3,7                                             | SENVION                    | 3,7M140            | 2019                                      |
| ARADA-MONTEMURO - Carvalhosa (2.ª fase sobreeq.) | Viseu                | 4,7                                            | 2                                          | 2350                                            | ENERCON                    | E-92               | 2018                                      |
| ARADA-MONTEMURO - Manhouce (2.ª fase sobreeq.)   | Viseu                | 4,7                                            | 2                                          | 2350                                            | ENERCON                    | E-92               | 2018                                      |
| ARADA-MONTEMURO - Picão (2.ª fase sobreeq.)      | Viseu                | 2,4                                            | 1                                          | 2350                                            | ENERCON                    | E-92               | 2018                                      |
| CABEÇO RAINHA (sobreeq.)                         | Castelo Branco       | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100              | 2018                                      |
| CADAFAZ (sobreeq.)                               | Coimbra              | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100              | 2018                                      |
| MAÚNÇA                                           | Leiria               | 20,5                                           | 10                                         | 2050                                            | SENVION                    | MM92               | 2018                                      |
| VERGÃO (repowering)                              | Castelo Branco       | 12,0                                           | 5                                          | 2400                                            | NORDEX                     | N117               | 2018                                      |
| VIGIA                                            | Viseu                | 28,8                                           | 8                                          | 3600                                            | SENVION                    | 3,6M114            | 2018                                      |
| PICOS VERDES (repowering)                        | Faro                 | 2,1                                            | 1                                          | 2050                                            | SENVION                    | MM92               | 2017                                      |
| VILA LOBOS (repowering)                          | Viseu                | 10,0                                           | 2<br>1                                     | 3400<br>3200                                    | SENVION                    | 3,4M114<br>3,2M114 | 2017                                      |
| PENAMACOR 3B (sobreeq.)                          | Guarda               | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V100               | 2016                                      |
| PENAMACOR – Sabugal (sobreeq.)                   | Guarda               | 12,0                                           | 6                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V100               | 2016                                      |

| Nome<br>Name                                            | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected<br>to grid |
|---------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| ALTO MINHO I – Picoto /<br>São Silvestre (sobreeq.)     | Viana do<br>Castelo  | 18,8                                           | 8                                          | 2350                                            | ENERCON                    | E-92            | 2016                                      |
| ALTO MINHO I – Alto do<br>Corisco (sobreeq.)            | Viana do<br>Castelo  | 4,7                                            | 2                                          | 2350                                            | ENERCON                    | E-92            | 2016                                      |
| ARGA (sobreeq.)                                         | Viana do<br>Castelo  | 4,7                                            | 2                                          | 2350                                            | ENERCON                    | E-92            | 2016                                      |
| GUERREIROS (sobreeq.)                                   | Faro                 | 3,8                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-92            | 2016                                      |
| MOSTEIRO (sobreeq.)                                     | Guarda               | 1,8                                            | 1                                          | 1800                                            | SENVION                    | MM92            | 2016                                      |
| PENA SUAR (sobreeq.)                                    | Vila Real            | 2,1                                            | 1                                          | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2016                                      |
| GUARDÃO                                                 | Viseu                | 26,7                                           | 13                                         | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2016                                      |
| GUARDÃO (sobreeq.)                                      | Viseu                | 2,1                                            | 1                                          | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2016                                      |
| SERRA DOS CANDEEIROS<br>(sobreeq.)                      | Santarém             | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100           | 2016                                      |
| CHÃO FALCÃO (sobreeq.)                                  | Leiria               | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100           | 2016                                      |
| LOUSÃ II (sobreeq.)                                     | Coimbra              | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100           | 2016                                      |
| BORNES (sobreeq.)                                       | Bragança             | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100           | 2016                                      |
| SERRA DE TODO O<br>MUNDO (sobreeq.)                     | Lisboa               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM100           | 2016                                      |
| DOURO SUL - Moimenta                                    | Viseu                | 86,1                                           | 42                                         | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2016                                      |
| DOURO SUL - Sernancelhe                                 | Viseu                | 24,0                                           | 12                                         | 2000                                            | SENVION                    | MM100           | 2016                                      |
| DOURO SUL - Três Marcos                                 | Viseu                | 39,0                                           | 19                                         | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2016                                      |
| CORTE DOS ÁLAMOS                                        | Faro                 | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | GAMESA                     | G97             | 2015                                      |
| PICOS – VALE DO CHÃO                                    | Coimbra              | 22,6                                           | 11                                         | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2015                                      |
| PISCO                                                   | Guarda               | 50,0                                           | 17<br>8                                    | 2000<br>2000                                    | GAMESA                     | G114<br>G97     | 2015                                      |
| VILA COVA                                               | Vila Real            | 2,3                                            | 1                                          | 2300                                            | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| SERRA DO LEIRANCO<br>(ampliação)                        | Vila Real            | 4,6                                            | 2                                          | 2300                                            | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| VALE ESTRELA                                            | Guarda               | 11,5                                           | 5                                          | 2300                                            | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| ALTO DOURO - Armamar II<br>(uprating)                   | Viseu                | 1,5                                            | 5                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| BEIRA INTERIOR – Cabeço<br>do Oiro (uprating)           | Guarda               | 3,0                                            | 10                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| BEIRA INTERIOR – Aldeia<br>Nova (uprating)              | Guarda               | 3,0                                            | 10                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| BEIRA INTERIOR – Rio de<br>Mel / Castanheira (uprating) | Guarda               | 1,5                                            | 5                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| BEIRA INTERIOR – Cabeço<br>do Oiro                      | Guarda               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| ARADA / MONTEMURO –<br>Cabria (sobreeq.)                | Viseu                | 9,2                                            | 4                                          | 2300                                            | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| SÃO PEDRO (sobreeq.)                                    | Viseu                | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-92            | 2015                                      |
| SÃO CRISTÓVÃO (subst.)                                  | Viseu                | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90             | 2015                                      |

| Nome<br><i>Name</i>                               | Distrito<br><i>District</i> | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br><i>Manufacturer</i> | Modelo<br><i>Model</i> | Ligação<br>à rede<br>Connected to<br>grid |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| SERRA DO MÚ (extensão)                            | Beja                        | 2,3                                         | 1                                          | 2350                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| VALE ESTRELA                                      | Guarda                      | 13,8                                        | 6                                          | 2300                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| VILA COVA                                         | Vila Real                   | 32,2                                        | 14                                         | 2300                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| BEIRA INTERIOR – Cabeço do Oiro                   | Guarda                      | 18,0                                        | 9                                          | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| BEIRA INTERIOR – Aldeia Nova                      | Guarda                      | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| BEIRA INTERIOR – Rio de Mel / Castanheira         | Guarda                      | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| ALTO DOURO - Armamar II                           | Viseu                       | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| SERRA DO LEIRANCO                                 | Vila Real                   | 27,6                                        | 12                                         | 2300                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| MOSQUEIROS II<br>(ampliação/uprating)             | Guarda                      | 0,6                                         | 2                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| SERRA DO BARROSO III -<br>(ampliação/uprating)    | Vila Real                   | 0,9                                         | 3                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| MOSQUEIROS II (ampliação)                         | Guarda                      | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| SERRA DO BARROSO III<br>(ampliação)               | Vila Real                   | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| BAIXO ALENTEJO /<br>MÉRTOLA (uprating)            | Beja                        | 5,7                                         | 19                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| BAIXO ALENTEJO /<br>MÉRTOLA                       | Beja                        | 16,0                                        | 8                                          | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2014                                      |
| PRADOS (uprating)                                 | Guarda                      | 5,1                                         | 17                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82                   | 2014                                      |
| GEVANCAS (uprating)                               | Vila Real                   | 1,5                                         | 5                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82                   | 2014                                      |
| RAPOSEIRA                                         | Faro                        | 5,5                                         | 1                                          | 2050                                         | SENVION                           | MM92                   | 2014                                      |
|                                                   |                             |                                             | 1                                          | 3400                                         |                                   | 3.4M                   |                                           |
| ALTO DOS FORNINHOS                                | Portalegre                  | 8,2                                         | 4                                          | 2050                                         | SENVION                           | MM92                   | 2014                                      |
| PORTELA DO PEREIRO                                | Leiria                      | 7,2                                         | 4                                          | 1800                                         | VESTAS                            | V90                    | 2014                                      |
| SÃO CRISTÓVÃO (subst.)                            | Viseu                       | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | VESTAS                            | V90                    | 2013                                      |
| BAIXO ALENTEJO /<br>MÉRTOLA                       | Beja                        | 22,0                                        | 11                                         | 2000                                         | ENERCON                           | E-92                   | 2013                                      |
| PRADOS                                            | Guarda                      | 34,0                                        | 17                                         | 2000                                         | ENERCON                           | E-82                   | 2013                                      |
| SALGUEIROS-GUILHADO<br>(expansão/uprating)        | Vila Real                   | 0,6                                         | 2                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| VILA NOVA II<br>(expansão/uprating)               | Coimbra                     | 0,6                                         | 2                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| VALE DE GALEGOS (uprating)                        | Lisboa                      | 1,8                                         | 6                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| BEIRAS - Açor II (uprating)                       | Coimbra                     | 2,4                                         | 8                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-70 E4 uprating       | 2013                                      |
| BEIRAS - Balocas (uprating)                       | Coimbra                     | 4,2                                         | 14                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| BEIRAS - S.ra das Necessidades<br>(uprating)      | Coimbra                     | 1,2                                         | 4                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| BEIRAS – Perdas Lavradas II<br>(uprating)         | Castelo Branco              | 3,0                                         | 10                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| ALTO DOURO – Serra de Sampaio (expansão/uprating) | Viseu                       | 0,3                                         | 1                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| ALTO DOURO - Armamar<br>(expansão/uprating)       | Viseu                       | 0,6                                         | 2                                          | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| ALTO DOURO – Serra de Chavães (uprating)          | Viseu                       | 4,5                                         | 15                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| ALTO DOURO - Sendim<br>(uprating)                 | Viseu                       | 6,0                                         | 20                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| ALTO DOURO – Serra da Nave (uprating)             | Viseu                       | 4,2                                         | 14                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |
| ALTO DOURO - Testos II<br>(uprating)              | Viseu                       | 6,6                                         | 22                                         | 300                                          | ENERCON                           | E-82 uprating          | 2013                                      |

| Nome<br>Name                                     | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model      | Ligação<br>à rede<br>Connected<br>to grid |
|--------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| ALTO DOURO – Serra de Sampaio (uprating)         | Viseu                | 1,2                                            | 4                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| ALTO DOURO – Serra da Nave (uprating)            | Viseu                | 1,5                                            | 5                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| ALTO DOURO - Ranhados (uprating)                 | Guarda               | 1,5                                            | 5                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| ALTO DOURO – Serra de Sampaio (uprating)         | Viseu                | 1,5                                            | 5                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| ALTO DOURO - Armamar (uprating)                  | Viseu                | 1,8                                            | 6                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| CARREÇO-OUTEIRO II (uprating)                    | Viana do Castelo     | 1,8                                            | 6                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechãzinha (uprating) | Vila Real            | 6,6                                            | 22                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| ALTO DA COUTADA (uprating)                       | Vila Real            | 2,1                                            | 7                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 (98 m) uprating | 2013                                      |
|                                                  | Vila Real            | 12,9                                           | 43                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA - Pousafoles (expansão/uprating)            | Guarda               | 1,2                                            | 4                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA - S. Cornélio (expansão/uprating)           | Guarda               | 0,3                                            | 1                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA – Troviscal (expansão/uprating)             | Guarda               | 0,3                                            | 1                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA - Benespera (uprating)                      | Guarda               | 5,1                                            | 17                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA - Pousafoles (uprating)                     | Guarda               | 3,0                                            | 10                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA - S. Cornélio (uprating)                    | Guarda               | 4,8                                            | 16                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| RAIA - Troviscal (uprating)                      | Guarda               | 2,1                                            | 7                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| MALHANITO - Cerro do Gato (uprating)             | Faro                 | 4,2                                            | 14                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| MALHANITO – Passa frio (uprating)                | Faro                 | 4,5                                            | 15                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| LOURINHÃ I (uprating)                            | Lisboa               | 2,7                                            | 9                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| LOURINHÃ II (uprating)                           | Lisboa               | 2,7                                            | 9                                          | 300                                             | ENERCON                    | E-82 uprating        | 2013                                      |
| VILA NOVA (sobreeq.)                             | Coimbra              | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90                  | 2013                                      |
| VILA NOVA II (expansão)                          | Coimbra              | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2013                                      |
| GEVANCAS II                                      | Vila Real            | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2013                                      |
| LOURINHÃ I                                       | Lisboa               | 18,0                                           | 9                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2013                                      |
| ALTO DA COUTADA - Falperra-Rechãzinha            | Vila Real            | 44,0                                           | 22                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| MALHANITO - Cerro do Gato                        | Faro                 | 28,0                                           | 14                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| MALHANITO - Passa Frio                           | Faro                 | 30,0                                           | 15                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| ENERFER I                                        | Castelo Branco       | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | GAMESA                     | G97                  | 2012                                      |
| RAIA - Pousafoles (expansão)                     | Guarda               | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| TERRA FRIA - Montalegre (expansão)               | Vila Real            | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| ALTO DOURO - Serra de Sampaio (expansão)         | Viseu                | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| SALGUEIROS-GUILHADO (expansão)                   | Vila Real            | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| RAIA - São Cornélio (expansão)                   | Guarda               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| ALTO DOURO - Armamar (expansão)                  | Viseu                | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |
| WINDPLUS                                         | Offshore             | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V80                  | 2012                                      |
| RAIA - Troviscal (expansão)                      | Guarda               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82                 | 2012                                      |

| Nome<br>Name                         | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to<br>grid |
|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| AÇOR (2.ª extensão)                  | Coimbra              | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2012                                      |
| TOCHA                                | Coimbra              | 9,0                                            | 5                                          | 1800                                            | VESTAS                     | V100            | 2012                                      |
| PRAIA NORTE                          | Viana do<br>Castelo  | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2012                                      |
| NEGRELO-GUILHADO<br>(sobreeq.)       | Vila Real            | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| MEROICINHA II                        | Vila Real            | 15,0                                           | 6                                          | 2500                                            | NORDEX                     | N90             | 2011                                      |
| ALVAIÁZERE                           | Leiria               | 16,0                                           | 8                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| SERRA DO BARROSO II<br>(sobreeq.)    | Vila Real            | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| ALTO DOURO - Serra de<br>Chavães     | Viseu                | 30,0                                           | 15                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| ALTO DOURO - Sendim                  | Viseu                | 40,0                                           | 20                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| LAGOA FUNDA                          | Faro                 | 12,0                                           | 6                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90             | 2011                                      |
| RAIA - Benespera                     | Guarda               | 34,0                                           | 17                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| BEIRAS - Pedras Lavradas<br>II       | Castelo<br>Branco    | 20,0                                           | 10                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| VALE GRANDE                          | Coimbra              | 12,3                                           | 6                                          | 2050                                            | SENVION                    | MM92            | 2011                                      |
| LOURINHÃ II                          | Lisboa               | 18,0                                           | 9                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| RAIA - Pousafoles                    | Guarda               | 20,0                                           | 10                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| ALTO DO MARCO                        | Vila Real            | 12,0                                           | 6                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| BEIRAS - Senhora das<br>Necessidades | Coimbra              | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| VALE DE GALEGOS                      | Lisboa               | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| ALTO DA COUTADA                      | Vila Real            | 14,0                                           | 7                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82 (98m)      | 2011                                      |
|                                      |                      | 40,0                                           | 20                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| RAIA - São Cornélio                  | Guarda               | 32,0                                           | 16                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| ALTO DOURO - Serra da<br>Nave        | Viseu                | 28,0                                           | 14                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| ALTO DOURO - Testos II               | Viseu                | 44,0                                           | 22                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| SÃO MACÁRIO II                       | Viseu                | 23,0                                           | 10                                         | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2011                                      |
| ALTO DOURO - Serra de<br>Sampaio     | Viseu                | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| RAIA - Troviscal                     | Guarda               | 14,0                                           | 7                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| AÇOR (1.ª extensão)                  | Coimbra              | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| SERRA DO MÚ (extensão)               | Beja                 | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| BEIRAS - Balocas                     | Coimbra              | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| SERAMENA                             | Lisboa               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2011                                      |
| SERRA DA BOA VIAGEM                  | Coimbra              | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90             | 2010                                      |
| PENAMACOR (Sabugal -<br>ampl.)       | Guarda               | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V90             | 2010                                      |
| ALVAIÁZERE                           | Leiria               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2010                                      |
| ALTO DOURO - Serra de<br>Sampaio     | Viseu                | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2010                                      |
| BEIRAS - Balocas                     | Guarda               | 18,0                                           | 9                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2010                                      |
| ALTO DOURO - Serra da<br>Nave        | Viseu                | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2010                                      |

| Nome<br>Name               | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| BEIRAS - Açor II           | Coimbra              | 16,0                                        | 8                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2010                                   |
| ALTO DOURO - Ranhados      | Guarda               | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| ALTO DA COUTADA            | Vila Real            | 46,0                                        | 23                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| CARREÇO-OUTEIRO II         | Viana do Castelo     | 12,0                                        | 6                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| TERRA - CONTIM             | Vila Real            | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| FONTE DA MESA II           | Viseu                | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| ALTO DOURO - Armamar       | Viseu                | 26,0                                        | 13                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| BEIRAS - Cadafaz II        | Coimbra              | 18,0                                        | 9                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| TERRA FRIA - Facho Colmeia | Vila Real            | 36,0                                        | 18                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| TERRA FRIA - Montalegre    | Vila Real            | 50,0                                        | 25                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| VALE DE GALEGOS            | Lisboa               | 22,0                                        | 11                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| LOMBA DO VALE              | Vila Real            | 16,1                                        | 7                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2010                                   |
| LOMBA DO VALE              | Vila Real            | 5,0                                         | 2                                          | 2500                                         | NORDEX                     | N90             | 2010                                   |
| ALTO ARGANIL               | Castelo Branco       | 34,0                                        | 4                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
|                            | Coimbra              |                                             | 13                                         |                                              |                            |                 |                                        |
| GUERREIROS (ampl.)         | Faro                 | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2010                                   |
| TENDAIS (extensão)         | Viseu                | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| ALTO ARGANIL               | Coimbra              | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| CINFÃES                    | Viseu                | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| GUERREIROS (ampl.)         | Faro                 | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| BUSTELO                    | Viseu                | 18,0                                        | 9                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| BAIRRO                     | Santarém             | 22,0                                        | 11                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| VILA NOVA II               | Coimbra              | 24,0                                        | 12                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| SERRA DO BARROSO III       | Vila Real            | 16,0                                        | 8                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| MARAVILHA II               | Lisboa               | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| MARAVILHA I                | Lisboa               | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| CHÃ DO GUILHADO            | Vila Real            | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2009                                   |
| BAIÃO                      | Porto                | 6,3                                         | 3                                          | 2100                                         | SUZLON                     | S-88            | 2009                                   |
| VILA FRANCA DE XIRA        | Lisboa               | 12,6                                        | 6                                          | 2100                                         | SUZLON                     | S-88            | 2009                                   |
| SERRA ALTA                 | Guarda               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM92 Evo        | 2009                                   |
| BARÃO DE SÃO JOÃO          | Faro                 | 50,0                                        | 25                                         | 2000                                         | SENVION                    | MM92            | 2009                                   |
| SOBRADO                    | Viseu                | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82 Evo        | 2009                                   |
| ALTO DA FOLGOROSA          | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM92            | 2009                                   |
| ESPINHAÇO DO CÃO           | Faro                 | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM92            | 2009                                   |
| TOUTIÇO                    | Coimbra              | 81,0                                        | 27                                         | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2009                                   |

| Nome<br>Name                   | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected<br>to grid |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| CHÃO FALCÃO (2.ª ampliação)    | Leiria               | 20,7                                           | 9                                          | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2009                                      |
| CHÃO FALCÃO (1.ª ampliação)    | Leiria               | 20,7                                           | 9                                          | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2009                                      |
| LOUSÃ II                       | Coimbra              | 40,0                                           | 16                                         | 2500                                            | NORDEX                     | N90             | 2009                                      |
| BORNES                         | Bragança             | 60,0                                           | 24                                         | 2500                                            | NORDEX                     | N90             | 2009                                      |
| SERRA DO ALVÃO                 | Vila Real            | 40,0                                           | 20                                         | 2000                                            | GAMESA                     | G87             | 2009                                      |
| MOSQUEIROS II                  | Guarda               | 20,0                                           | 10                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| MOUGUEIRAS                     | Castelo Branco       | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| BRAVO                          | Castelo Branco       | 16,0                                           | 8                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| PASSARINHO (expansão)          | Lisboa               | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| MILAGRES                       | Lisboa               | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| SALGUEIROS-GUILHADO            | Vila Real            | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| SERRA DO BARROSO II            | Vila Real            | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| NEGRELO-GUILHADO               | Vila Real            | 20,0                                           | 10                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| PENAMACOR (SABUGAL)            | Guarda               | 25,2                                           | 12                                         | 2100                                            | SUZLON                     | S-88            | 2009                                      |
| ALROTA (ampl.)                 | Lisboa               | 1,7                                            | 1                                          | 1670                                            | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2009                                      |
| SICÓ                           | Leiria               | 16,0                                           | 8                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| SERRA DO MÚ                    | Beja                 | 12,0                                           | 6                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| CABEÇO DA RAINHA (Ref. pot.)   | Castelo Branco       | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| CABEÇO DA RAINHA II            | Castelo Branco       | 14,0                                           | 7                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| ALTO MINHO I - Alto do Corisco | Viana do Castelo     | 16,0                                           | 8                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| ALTO MINHO I - Alto do Corisco | Viana do Castelo     | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2009                                      |
| BORDEIRA                       | Faro                 | 24,0                                           | 12                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2009                                      |
| CABEÇO DA RAINHA II            | Castelo Branco       | 8,0<br>8,0                                     | 4<br>4                                     | 2000<br>2000                                    | ENERCON                    | E-82<br>E-70 E4 | 2008                                      |
| GUERREIROS                     | Faro                 | 12,0                                           | 6                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| TERRAS ALTAS DE FAFE (ampl.)   | Braga                | 26,0                                           | 13                                         | 2000                                            | GAMESA                     | G87             | 2008                                      |
| SERRA DO ALVÃO                 | Vila Real            | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | GAMESA                     | G87             | 2008                                      |
| CHÃO FALCÃO (1.ª ampliação)    | Leiria               | 4,6                                            | 2                                          | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2008                                      |
| LOUSÃ II                       | Coimbra              | 10,0                                           | 4                                          | 2500                                            | NORDEX                     | N90             | 2008                                      |
| RIBABELIDE                     | Viseu                | 14,0                                           | 7                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| SICÓ                           | Leiria               | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| LAGOA DE D. JOÃO E FEIRÃO      | Viseu                | 34,0                                           | 17                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| MAFÔMEDES                      | Porto                | 4,2                                            | 2                                          | 2100                                            | SUZLON                     | S-88            | 2008                                      |
| PENAMACOR (3B-exp.)            | Guarda               | 14,7                                           | 7                                          | 2100                                            | SUZLON                     | S-88            | 2008                                      |
| MARVILA                        | Leiria               | 12,0                                           | 6                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM92            | 2008                                      |
| ALTO DA FOLGOROSA              | Lisboa               | 16,0                                           | 8                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM92            | 2008                                      |
| ESPINHAÇO DO CÃO               | Faro                 | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM92            | 2008                                      |
| TOUTIÇO                        | Coimbra              | 21,0                                           | 7                                          | 3000                                            | VESTAS                     | V90             | 2008                                      |

| Nome<br>Name                          | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected<br>to grid |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| ARADA / MONTEMURO - Aveloso           | Viseu                | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| ARADA / MONTEMURO - Picão             | Viseu                | 22,0                                           | 11                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| ARADA / MONTEMURO - Carvalhosa        | Viseu                | 34,0                                           | 17                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| ARADA / MONTEMURO - Arada             | Viseu                | 50,0                                           | 25                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| RUIVÃES                               | Braga                | 0,9                                            | 1                                          | 850                                             | VESTAS                     | V52             | 2008                                      |
| SERRA DO MÚ                           | Beja                 | 14,0                                           | 7                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| MOSQUEIROS                            | Guarda               | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| SENHORA DO SOCORRO (ampl.)            | Lisboa               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| TESTOS                                | Viseu                | 24,0                                           | 12                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| GARDUNHA                              | Castelo Branco       | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2008                                      |
|                                       |                      | 38,0                                           | 19                                         |                                                 |                            | E-82            |                                           |
| TRANCOSO                              | Guarda               | 28,0                                           | 14                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| SARDINHA                              | Lisboa               | 26,0                                           | 13                                         | 2000                                            | GAMESA                     | G87             | 2008                                      |
| TENDAIS                               | Viseu                | 8,0                                            | 4                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| GUARDA (ampl.)                        | Guarda               | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
| ALROTA                                | Lisboa               | 3,3                                            | 2                                          | 1670                                            | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2008                                      |
| ALTO MINHO I - Picos                  | Viana do Castelo     | 30,0                                           | 15                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
|                                       |                      | 22,0                                           | 11                                         |                                                 |                            | E-70 E4         |                                           |
| ALTO MINHO I - Alto do Corisco        | Viana do Castelo     | 38,0                                           | 19                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
|                                       |                      | 8,0                                            | 4                                          |                                                 |                            | E-70 E4         |                                           |
| ALTO MINHO I - Santo António          | Viana do Castelo     | 32,0                                           | 16                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2008                                      |
| ALTO MINHO I - Mendoiro / Bustavade   | Viana do Castelo     | 26,0                                           | 13                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
|                                       |                      | 24,0                                           | 12                                         |                                                 |                            | E-70 E4         |                                           |
| ALTO MINHO I - Picoto / São Silvestre | Viana do Castelo     | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2008                                      |
|                                       |                      | 28,0                                           | 14                                         |                                                 |                            | E-70 E4         |                                           |
| ALTO MINHO I - Mendoiro / Bustavade   | Viana do Castelo     | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2007                                      |
| ALTO MINHO I - Alto do Corisco        | Viana do Castelo     | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2007                                      |
| LEOMIL                                | Viseu                | 16,1                                           | 7                                          | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2007                                      |
| TENDAIS                               | Viseu                | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2007                                      |
| SÃO JOÃO                              | Coimbra              | 21,7                                           | 13                                         | 1670                                            | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2007                                      |
| ORTIGA (ampl.)                        | Leiria               | 1,7                                            | 1                                          | 1670                                            | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2007                                      |
| PENAMACOR (2)                         | Castelo Branco       | 14,7                                           | 7                                          | 2100                                            | SUZLON                     | S-88            | 2007                                      |
| PENAMACOR (3B)                        | Castelo Branco       | 25,2                                           | 12                                         | 2100                                            | SUZLON                     | S-88            | 2007                                      |
| SÃO CRISTÓVÃO (ampl.)                 | Viseu                | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V80             | 2007                                      |
| SÃO MACÁRIO                           | Viseu                | 11,5                                           | 5                                          | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2007                                      |
| PICO ALTO                             | Faro                 | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-82            | 2007                                      |
| CHIQUEIRO                             | Coimbra              | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | VESTAS                     | V80             | 2007                                      |

| Nome<br>Name                          | Distrito<br>District       | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| SERRA DE ALVOAÇA - Alvoaça            | Guarda                     | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2007                                   |
| SERRA DE ALVOAÇA - Pedras<br>Lavradas | Guarda                     | 16,1                                        | 7                                          | 2300                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2007                                   |
| FELGAR                                | Bragança                   | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2007                                   |
| FANHÕES II (3.ª fase)                 | Lisboa                     | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2007                                   |
| ALMARGEM                              | Lisboa                     | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| CASAI                                 | Viseu                      | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| COENTRAL - SAFRA                      | Leiria / Coimbra           | 38,4                                        | 23                                         | 1670                                         | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2007                                   |
| PINHAL INTERIOR                       | Castelo Branco             | 26,0                                        | 13                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| CARAMULO                              | Viseu                      | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| GUARDA                                | Guarda                     | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| GARDUNHA                              | Castelo Branco             | 72,0                                        | 36                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| AZINHEIRA                             | Braga                      | 14,0                                        | 7                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| NAVE                                  | Viseu                      | 38,0                                        | 19                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G90             | 2007                                   |
| MOURISCA                              | Viseu                      | 38,0                                        | 19                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G87             | 2007                                   |
| ALTO DO MONÇÃO                        | Viseu                      | 30,0                                        | 15                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G87             | 2007                                   |
| PERDIGÃO                              | Castelo Branco             | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-82            | 2007                                   |
| SOBRAL                                | Lisboa                     | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G83             | 2007                                   |
| SERRA DA BONECA - TORRÃO              | Porto                      | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2007                                   |
| ALTO DO MONÇÃO                        | Viseu                      | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G87             | 2006                                   |
| LOUSÃ                                 | Coimbra                    | 35,0                                        | 14                                         | 2500                                         | GEWE                       | 2,5             | 2006                                   |
| JOGUINHO II                           | Lisboa                     | 26,0                                        | 13                                         | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2006                                   |
| COENTRAL - SAFRA                      | Leiria                     | 3,3                                         | 2                                          | 1670                                         | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2006                                   |
| MADRINHA                              | Faro                       | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                   |
| PENAMACOR (1)                         | Castelo Branco             | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G83             | 2006                                   |
| PENAMACOR (3A)                        | Castelo Branco /<br>Guarda | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G83             | 2006                                   |
| CELA                                  | Leiria                     | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2006                                   |
| FANHÕES II (2.ª fase)                 | Lisboa                     | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2006                                   |
| PÓ                                    | Leiria / Lisboa            | 9,1                                         | 7                                          | 1300                                         | BONUS                      | 1,3             | 2006                                   |
| PINHAL INTERIOR                       | Castelo Branco             | 54,0                                        | 18                                         | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2006                                   |
| SERRA D'EL REI                        | Leiria                     | 21,7                                        | 13                                         | 1670                                         | ECOTECNIA                  | ECO80           | 2006                                   |
| ARRUDA                                | Lisboa                     | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G83             | 2006                                   |
| SOBRAL                                | Lisboa                     | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G83             | 2006                                   |
| ABOGALHEIRA                           | Porto                      | 3,3                                         | 2                                          | 1670                                         | ECOTECNIA                  | ECO80           | 2006                                   |
| FREITA II                             | Aveiro                     | 18,4                                        | 8                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2006                                   |
| FREITA I                              | Aveiro                     | 18,4                                        | 8                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2006                                   |
| SERRA DO RALO                         | Guarda                     | 32                                          | 16                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G87             | 2006                                   |

| Nome<br>Name            | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected<br>to grid |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| ORTIGA                  | Leiria               | 11,7                                           | 7                                          | 1670                                            | ECOTECNIA                  | ECO74           | 2006                                      |
| CANDEIROS (ampl.)       | Leiria               | 33,0                                           | 11                                         | 3000                                            | VESTAS                     | V90             | 2006                                      |
| CHORIDA II              | Porto                | 0,8                                            | 1                                          | 800                                             | ENERCON                    | E-48            | 2006                                      |
| CHORIDA I               | Porto                | 0,6                                            | 1                                          | 600                                             | ENERCON                    | E-48 600        | 2006                                      |
| VISO                    | Braga                | 1,6                                            | 2                                          | 800                                             | ENERCON                    | E-48            | 2006                                      |
| MAIROS 1                | Vila Real            | 2,0<br>0,6                                     | 1<br>1                                     | 2000<br>600                                     | ENERCON                    | E-70 E4<br>E-48 | 2006                                      |
| ARGA                    | Viana do Castelo     | 36,0                                           | 12                                         | 3000                                            | VESTAS                     | V90             | 2006                                      |
| SENHORA DO SOCORRO      | Lisboa               | 6,0                                            | 3                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                      |
| VIDUAL                  | Coimbra              | 1,0                                            | 1                                          | 1000                                            | WinWinD                    | WWD 1           | 2006                                      |
| TERREIRO DAS BRUXAS     | Guarda               | 1,0                                            | 1                                          | 1000                                            | WinWinD                    | WWD 1           | 2006                                      |
| PICOTINHOS - VALÉRIOS   | Lisboa               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM82            | 2006                                      |
| PRACANA                 | Santarém             | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                      |
| MAIROS 2                | Vila Real            | 0,6                                            | 1                                          | 600                                             | ENERCON                    | E-48 600        | 2006                                      |
| CASA DA LAGOA           | Vila Real            | 0,6                                            | 1                                          | 600                                             | ENERCON                    | E-48 600        | 2006                                      |
| LEIRANCO                | Vila Real            | 0,6                                            | 1                                          | 600                                             | ENERCON                    | E-48 600        | 2006                                      |
| PINHAL INTERIOR         | Castelo Branco       | 60,0                                           | 30                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                      |
| SEBOLIDO                | Porto                | 0,8                                            | 1                                          | 800                                             | ENERCON                    | E-48            | 2006                                      |
| SÃO MAMEDE              | Lisboa               | 6,9                                            | 3                                          | 2300                                            | NORDEX                     | N90             | 2006                                      |
| PENOUTA                 | Braga                | 0,8                                            | 1                                          | 800                                             | ENERCON                    | E-48            | 2006                                      |
| PAMPILHOSA              | Coimbra              | 81,0                                           | 27                                         | 3000                                            | VESTAS                     | V90             | 2006                                      |
| ALTO DO SEIXAL          | Vila Real            | 1,6                                            | 2                                          | 800                                             | ENERCON                    | E-48            | 2006                                      |
| VIDEIRA                 | Leiria               | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                      |
| CANDAL/COELHOIRA        | Viseu                | 40,0                                           | 20                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                      |
| CARAMULO                | Viseu                | 84,0                                           | 42                                         | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2006                                      |
| SEIXINHOS               | Porto                | 10,4                                           | 8                                          | 1300                                            | BONUS                      | 1,3             | 2006                                      |
| PENEDO RUIVO            | Porto                | 10,4                                           | 8                                          | 1300                                            | BONUS                      | 1,3             | 2006                                      |
| PENEDO RUIVO            | Porto                | 2,6                                            | 2                                          | 1300                                            | BONUS                      | 1,3             | 2005                                      |
| VIDEIRA                 | Leiria               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                      |
| PINHAL INTERIOR         | Castelo Branco       | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                      |
| ARCHEIRA 2 (2.ª fase)   | Lisboa               | 2,0                                            | 1                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                      |
| SÃO PEDRO               | Viseu                | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                      |
| DONINHAS                | Aveiro               | 0,8                                            | 1                                          | 800                                             | ENERCON                    | E-48 800        | 2005                                      |
| SÃO PAIO                | Viana do Castelo     | 10,0                                           | 5                                          | 2000                                            | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                      |
| SANTA HELENA            | Viseu                | 4,0                                            | 2                                          | 2000                                            | SENVION                    | MM82            | 2005                                      |
| ALTO DO TALEFE (ampl.)  | Viseu                | 1,5                                            | 1                                          | 1500                                            | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2005                                      |
| FONTE DA QUELHA (ampl.) | Viseu                | 1,5                                            | 1                                          | 1500                                            | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2005                                      |
| ALFARROBEIRA            | Braga                | 0,6                                            | 1                                          | 600                                             | ENERCON                    | E-48            | 2005                                      |

| Nome<br>Name          | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| PORTAL DA FREITA II   | Porto                | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-48            | 2005                                   |
| PAMPILHOSA DA SERRA   | Coimbra              | 33,0                                        | 11                                         | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2005                                   |
| ESPIGA                | Viana do Castelo     | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| PENA SUAR (exp.)      | Porto / Vila Real    | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| LAMEIRA               | Viseu                | 10,4                                        | 8                                          | 1300                                         | BONUS                      | 1,3             | 2005                                   |
| SIRIGO                | Viseu                | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| CABRIL (ampl.)        | Viseu                | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| ARCELA                | Lisboa               | 11,5                                        | 5                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2005                                   |
| DEGRACIAS             | Coimbra              | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2005                                   |
| RABAÇAL               | Coimbra              | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2005                                   |
| AMARAL (ampl.)        | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2005                                   |
| FANHÕES II (1.ª fase) | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2005                                   |
| SERRA DA BONECA II    | Porto                | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| MONTIJO               | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| COSTA VICENTINA       | Setúbal              | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2005                                   |
| PASSARINHO            | Lisboa               | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| FANHÕES I             | Lisboa               | 12,0                                        | 6                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2005                                   |
| CANDEEIROS            | Santarém             | 78,0                                        | 26                                         | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2005                                   |
| ACHADA                | Lisboa               | 6,9                                         | 3                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2005                                   |
| VILA NOVA (ampl.)     | Coimbra              | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2005                                   |
| SERRA DA CAPUCHA      | Lisboa               | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| OUTEIRO               | Vila Real            | 30,0                                        | 15                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| ARCHEIRA 3            | Lisboa               | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2005                                   |
| CALDAS                | Leiria               | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G83             | 2005                                   |
| CHÃO FALCÃO           | Leiria               | 34,5                                        | 15                                         | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2005                                   |
| MALHADIZES            | Coimbra              | 12,0                                        | 6                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2005                                   |
| CATEFICA              | Lisboa               | 16,0                                        | 8                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2005                                   |
| TERRAS ALTAS DE FAFE  | Braga                | 78,0                                        | 39                                         | 2000                                         | GAMESA                     | G87             | 2005                                   |
| ALAGOA DE CIMA        | Viana do Castelo     | 12,0                                        | 8                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2005                                   |
| MEADAS                | Viseu                | 9,0                                         | 3                                          | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2005                                   |
| SERRA DA ESCUSA       | Lisboa               | 2,0                                         | 2                                          | 1000                                         | WinWinD                    | WWD 1           | 2005                                   |
| CHAMINÉ               | Setúbal              | 4,6                                         | 2                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2005                                   |
| VILARCHÃO             | Braga                | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2005                                   |
| CARREÇO-OUTEIRO       | Viana do Castelo     | 2,3                                         | 1                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2005                                   |
| TEIXEIRÓ              | Porto                | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2005                                   |
|                       |                      | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         |                            | MM70            |                                        |
| CARAVELAS II          | Vila Real            | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-48 600        | 2005                                   |

| Nome<br>Name                | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| CHAMINÉ                     | Setúbal              | 2,3                                         | 1                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2004                                   |
| TERRAS ALTAS DE FAFE        | Braga                | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G87             | 2004                                   |
| CATEFICA                    | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2004                                   |
| TEIXEIRÓ                    | Porto                | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2004                                   |
|                             |                      | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         |                            | MM70            |                                        |
| AMARAL                      | Lisboa               | 8,0                                         | 4                                          | 2000                                         | GAMESA                     | G80             | 2004                                   |
| ALAGOA DE CIMA              | Viana do Castelo     | 1,5                                         | 1                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2004                                   |
| MOSTEIRO                    | Guarda               | 9,1                                         | 7                                          | 1300                                         | BONUS                      | 1.3             | 2004                                   |
| SENHORA DA VITÓRIA          | Leiria               | 12,0                                        | 8                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5sl      | 2004                                   |
| CARREÇO-OUTEIRO             | Viana do Castelo     | 18,4                                        | 8                                          | 2300                                         | NORDEX                     | N90             | 2004                                   |
| SERRA DA AMÊNDOA (2.ª fase) | Santarém             | 14,9                                        | 9                                          | 1650                                         | VESTAS                     | NM82            | 2004                                   |
| CASTANHEIRA                 | Bragança             | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2004                                   |
| MOINHO DE MANIQUE           | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2004                                   |
|                             |                      | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          |                            | E-40/6,44       |                                        |
| CADRAÇO                     | Viseu                | 1,2                                         | 1                                          | 1200                                         | ENERCON                    | E-58            | 2004                                   |
| AÇOR                        | Coimbra              | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2004                                   |
| SERRA DA CABREIRA           | Braga                | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | ENERCON                    | E-70 E4         | 2004                                   |
| SERRA DE TODO O MUNDO       | Lisboa               | 10,0                                        | 5                                          | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2004                                   |
| RIBAMAR                     | Lisboa               | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | SENVION                    | MM82            | 2004                                   |
| DIRÃO DA RUA                | Guarda               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2004                                   |
|                             |                      | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          |                            | E-40/6,44       |                                        |
| VILA NOVA                   | Coimbra              | 20,0                                        | 10                                         | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2004                                   |
| BORNINHOS                   | Bragança             | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2004                                   |
| LOMBA DA SEIXA II           | Vila Real            | 12,0                                        | 8                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2004                                   |
| ARCHEIRA 2 (1.ª fase)       | Lisboa               | 2,0                                         | 1                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2004                                   |
| MOINHO VELHO                | Lisboa               | 1,8                                         | 1                                          | 1800                                         | ENERCON                    | E-66            | 2004                                   |
| PADRELA                     | Vila Real            | 7,5                                         | 5                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2004                                   |
| ALTO DO TALEFE              | Viseu                | 12,0                                        | 8                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2004                                   |
| FONTE DA QUELHA             | Viseu                | 12,0                                        | 8                                          | 1500                                         | GEWE                       | GEWE-1,5s       | 2004                                   |
| ALVÃO (ampl.)               | Vila Real            | 12,0                                        | 6                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2004                                   |

| Nome<br>Name                | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| BOLORES                     | Lisboa               | 5,2                                         | 4                                          | 1300                                         | BONUS                      | 1,3             | 2003                                   |
| ARCIPRESTE                  | Viseu                | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| VILA DO BISPO II            | Faro                 | 10,5                                        | 7                                          | 1500                                         | FURLANDER                  | MD70            | 2003                                   |
| BONECA                      | Porto                | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| AGUIEIRA                    | Vila Real            | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| ALTO DA VACA (exp.)         | Braga                | 1,2                                         | 2                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| VERGÃO                      | Castelo Branco       | 13,0                                        | 10                                         | 1300                                         | NORDEX                     | N62             | 2003                                   |
| TRANDEIRAS                  | Vila Real            | 18,2                                        | 14                                         | 1300                                         | BONUS                      | BONUS 1300      | 2003                                   |
| MEROICINHA                  | Vila Real            | 3,0                                         | 1                                          | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2003                                   |
|                             |                      | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         |                            | V80             |                                        |
| FONTE DA LAMEIRA            | Viana do Castelo     | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| ALTO DO CÔTO                | Aveiro               | 4,5                                         | 5                                          | 900                                          | NEG-MICON                  | NM 900-52       | 2003                                   |
| GI - Alto Miguel            | Lisboa               | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2003                                   |
| SENHORA DO CASTELO II       | Viseu                | 4,0                                         | 2                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2003                                   |
| SERRA DO BARROSO            | Vila Real            | 18,0                                        | 9                                          | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2003                                   |
| CABEÇO DA RAINHA (ampl.)    | Castelo Branco       | 6,0                                         | 3                                          | 2000                                         | ENERCON                    | E-66/20,7       | 2003                                   |
| BULGUEIRA                   | Vila Real            | 2,4                                         | 3                                          | 800                                          | NORDEX                     | N50             | 2003                                   |
| SENHORA DO CASTELO I        | Viseu                | 1,2                                         | 2                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| ALTURAS DO BARROSO          | Vila Real            | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| PADRELA (MORRO DE BOI)      | Vila Real            | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2003                                   |
| IGREJA NOVA (ampl.)         | Lisboa               | 3,9                                         | 3                                          | 1300                                         | NORDEX                     | N60             | 2002                                   |
| PINHEIRO                    | Viseu                | 21,6                                        | 12                                         | 1800                                         | ENERCON                    | E66             | 2002                                   |
| JARMELEIRA                  | Lisboa               | 0,9                                         | 1                                          | 850                                          | VESTAS                     | V52-850         | 2002                                   |
| SERRA DA AMÊNDOA (1.ª fase) | Santarém             | 4,5                                         | 5                                          | 900                                          | NEG-MICON                  | NM 900-52       | 2002                                   |
| CABRIL                      | Viseu                | 16,2                                        | 9                                          | 1800                                         | ENERCON                    | E66             | 2002                                   |
| BIGORNE                     | Viseu                | 7,0                                         | 4                                          | 1750                                         | VESTAS                     | V66-1.75        | 2002                                   |
| ALVÃO                       | Vila Real            | 10,8                                        | 6                                          | 1800                                         | ENERCON                    | E-66/18.70      | 2002                                   |
| GI - São Romão (expansão)   | Lisboa               | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2002                                   |
| ALTO DA VACA                | Braga                | 1,2                                         | 2                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2002                                   |
| MALHADAS GÓIS               | Coimbra              | 9,9                                         | 15                                         | 660                                          | VESTAS                     | V47             | 2001                                   |
| LOMBA DA SEIXA              | Vila Real            | 13,0                                        | 10                                         | 1300                                         | NORDEX                     | N60             | 2001                                   |
| SÃO CRISTÓVÃO               | Viseu                | 3,3                                         | 2                                          | 1650                                         | VESTAS                     | V66-1.65        | 2001                                   |
| CADAFAZ                     | Coimbra              | 10,2                                        | 17                                         | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2001                                   |

| Nome<br>Name             | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| SERRA DA LAGE (2.ª fase) | Santarém             | 2,3                                         | 3                                          | 750                                          | NEG-MICON                  | NM 750-48       | 2000                                   |
| CABEÇO DA RAINHA         | Castelo Branco       | 10,2                                        | 17                                         | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2000                                   |
| CABEÇO ALTO              | Vila Real            | 11,7                                        | 9                                          | 1300                                         | NORDEX                     | N60             | 2000                                   |
| ARCHEIRA 1               | Lisboa               | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2000                                   |
| GI - São Romão           | Lisboa               | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2000                                   |
| GI - São João            | Lisboa               | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2000                                   |
| GI - Boeiro II           | Lisboa               | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 2000                                   |
| SERRA DA LAGE (1.ª fase) | Santarém             | 2,3                                         | 3                                          | 750                                          | NEG-MICON                  | NM 750-48       | 1999                                   |
| IGREJA NOVA              | Lisboa               | 3,3                                         | 2                                          | 1650                                         | VESTAS                     | V66-1,65        | 1999                                   |
| CARAVELAS                | Vila Real            | 0,6                                         | 1                                          | 600                                          | ENERCON                    | E-40/6,44       | 1999                                   |
| PENA SUAR                | Porto                | 10,0                                        | 20                                         | 500                                          | ENERCON                    | E40             | 1998                                   |
| VILA LOBOS               | Viseu                | 10,0                                        | 20                                         | 500                                          | ENERCON                    | E40             | 1998                                   |
| LAGOA FUNDA              | Faro                 | 10,0                                        | 20                                         | 500                                          | MITSUBISHI                 | MHI-500         | 1998                                   |
| VILA DO BISPO I          | Faro                 | 2,0                                         | 4                                          | 500                                          | ENERCON                    | E40             | 1998                                   |
| PORTAL DA FREITA         | Porto                | 0,5                                         | 1                                          | 500                                          | ENERCON                    | E40             | 1998                                   |
| FONTE DA MESA            | Viseu                | 10,2                                        | 17                                         | 600                                          | VESTAS                     | V42             | 1996                                   |
| MOINHO DOS CHÃOS         | Setúbal              | 1,8                                         | 12                                         | 150                                          | WINWORLD                   | W-2800/150      | 1992                                   |
| LOUREL                   | Lisboa               | 0,02                                        | 1                                          | 20                                           | AEROMAN                    | 12/20           | 1985                                   |

## MADEIRA

## MADEIRA

| Nome<br>Name       | Ilha<br>Island | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECS | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação<br>à rede<br>Connected to grid |
|--------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| ALECRIM            | Madeira        | 9,0                                         | 2                                          | 4500                                         | ENERCON                    | L136            | 2020                                   |
| PICO DA URZE       | Madeira        | 9,0                                         | 2                                          | 4500                                         | ENERCON                    | L136            | 2020                                   |
| BICA DA CANA       | Madeira        | 3,00                                        | 1                                          | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2014                                   |
| LOIRAL II          | Madeira        | 6,00                                        | 2                                          | 3000                                         | VESTAS                     | V90             | 2011                                   |
| FONTE DO JUNCAL    | Madeira        | 8,06                                        | 4                                          | 1500                                         | EOZEN-Vensys               | 1,5 MW (70)     | 2009                                   |
|                    |                |                                             | 2                                          | 130                                          | NORDTANK                   | NTK130          | 2009                                   |
|                    |                |                                             | 12                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 2009                                   |
| PAUL DA SERRA      | Madeira        | 6,00                                        | 4                                          | 1500                                         | EOZEN-Vensys               | 1,5 MW (70)     | 2009                                   |
| QUINTA DO LORDE    | Madeira        | 2,55                                        | 3                                          | 850                                          | VESTAS                     | V52             | 2009                                   |
| LOIRAL             | Madeira        | 5,10                                        | 6                                          | 850                                          | VESTAS                     | V52             | 2009                                   |
| PEDRAS             | Madeira        | 10,20                                       | 12                                         | 850                                          | VESTAS                     | V52             | 2009                                   |
| PAÚL               | Madeira        | 3,30                                        | 5                                          | 660                                          | VESTAS                     | V47             | 2003                                   |
| CANIÇAL (EEM)      | Madeira        | 3,30                                        | 5                                          | 660                                          | VESTAS                     | V47             | 2001                                   |
| CABEÇO DO CARVALHO | Porto Santo    | 0,66                                        | 1                                          | 660                                          | VESTAS                     | V47             | 2001                                   |
|                    |                | 0,45                                        | 2                                          | 225                                          |                            | V29             | 1996                                   |
| BICA DA CANA       | Madeira        | 1,80                                        | 12                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 1993                                   |
| CANIÇAL            | Madeira        | 0,90                                        | 6                                          | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 1993                                   |
| PERFORM 2/S        | Madeira        | 1,35                                        | 9                                          | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 1993                                   |
| PERFORM 2/N        | Madeira        | 0,90                                        | 6                                          | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 1993                                   |
| PERFORM 1          | Madeira        | 0,39                                        | 3                                          | 130                                          | NORDTANK                   | NTK130          | 1992                                   |
| CABEÇO DO CARVALHO | Porto Santo    | 0,27                                        | 9                                          | 30                                           | AEROMAN                    | 14/30           | 1985                                   |

AÇORES  
AZORES

| Nome<br>Name                   | Ilha<br>Island | Potência Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de Máquinas<br>Number of WECs | Potência nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ligação à rede<br>Connected to grid |
|--------------------------------|----------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| SERRA DO CUME NORTE (sobreeq.) | Terceira       | 3,0                                      | 1                                    | 3000                                      | ENERCON                    | E-82            | 2024                                |
| CERRADO DAS VACA               | Corvo          | 0,7                                      | 7                                    | 100                                       | Norvento                   | nED100          | 2024                                |
| GRACIOSA                       | Graciosa       | 4,5                                      | 5                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2016                                |
| SALÃO                          | Faial          | 4,25                                     | 5                                    | 850                                       | VESTAS                     | V52             | 2013                                |
| TERRAS DO CANTO (ampl.)        | Pico           | 0,60                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2013                                |
| PICO DA URZE (ampl. III)       | São Jorge      | 1,20                                     | 4                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2013                                |
| FIGUEIRAL (ampl.)              | Santa Maria    | 0,60                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2013                                |
| SERRA DO CUME NORTE            | Terceira       | 3,60                                     | 4                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2013                                |
| GRAMINHAIS                     | São Miguel     | 3,60                                     | 4                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2012                                |
| GRAMINHAIS                     | São Miguel     | 5,40                                     | 6                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2011                                |
| SERRA DO CUME (ampl)           | Terceira       | 4,50                                     | 5                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2011                                |
| SERRA DO CUME                  | Terceira       | 4,50                                     | 5                                    | 900                                       | ENERCON                    | E-44            | 2008                                |
| TERRAS DO CANTO                | Pico           | 1,80                                     | 6                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2005                                |
| LOMBA DOS FRADE                | Faial          | 1,80                                     | 6                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| SERRA BRANCA (ampl.)           | Graciosa       | 0,60                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| FIGUEIRAL                      | Santa Maria    | 0,90                                     | 3                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| BOCA DA VEREDA                 | Flores         | 0,60                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| PICO DA URZE (ampl. II)        | São Jorge      | 0,60                                     | 2                                    | 300                                       | ENERCON                    | E-30            | 2002                                |
| FIGUEIRAL (ampl.)              | Santa Maria    | 0,03                                     | 1                                    | 30                                        | AEROMAN                    | 14/30           | 1996                                |
| PICO DA URZE (ampl.)           | São Jorge      | 0,15                                     | 1                                    | 150                                       | NORDTANK                   | NTK150          | 1994                                |
| SERRA BRANCA                   | Graciosa       | 0,20                                     | 2                                    | 100                                       | NORDTANK                   | NTK150          | 1992                                |
| PICO DA URZE                   | São Jorge      | 0,40                                     | 4                                    | 100                                       | NORDTANK                   | NTK150          | 1991                                |
| FIGUEIRAL                      | Santa Maria    | 0,24                                     | 8                                    | 30                                        | AEROMAN                    | 14/30           | 1988                                |

Parques eólicos em Portugal - Dezembro de 2024  
Wind farms in Portugal – December 2024

Aerogeradores desligados da rede  
Wind turbines disconnected from the grid

CONTINENTE  
MAINLAND

| Nome<br>Name                      | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ano saída<br>serviço<br>Out of service |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| BULGUEIRA                         | Vila Real            | -2,4                                        | -3                                         | 800                                          | NORDEX                     | N50             | 2021                                   |
| SERRA DA ESCUSA                   | Lisboa               | -2,0                                        | -2                                         | 1000                                         | WinWinD                    | WWD 1           | 2021                                   |
| SERRA DA LAGE (2ª fase)           | Santarém             | -2,3                                        | -3                                         | 750                                          | NEG-MICON                  | NM 750-48       | 2021                                   |
| SERRA DA LAGE (1ª fase)           | Santarém             | -2,3                                        | -3                                         | 750                                          | NEG-MICON                  | NM 750-48       | 2021                                   |
| TERREIRO DAS BRUXAS               | Guarda               | -1,0                                        | -1                                         | 1000                                         | WinWinD                    | WWD 1           | 2018                                   |
| VIDUAL                            | Coimbra              | -1,0                                        | -1                                         | 1000                                         | WinWinD                    | WWD 1           | 2018                                   |
| VERGÃO                            | Castelo Branco       | -13,0                                       | -10                                        | 1300                                         | NORDEX                     | N62             | 2018                                   |
| VILA DO BISPO I<br>(Picos Verdes) | Faro                 | -2,0                                        | -4                                         | 500                                          | ENERCON                    | E-40            | 2017                                   |
| VILA LOBOS                        | Viseu                | -9,5                                        | -19                                        | 500                                          | ENERCON                    | E-40            | 2017                                   |
| WINDPLUS                          | Offshore             | -2,0                                        | -1                                         | 2000                                         | VESTAS                     | V80             | 2016                                   |
| VILA LOBOS                        | Viseu                | -0,5                                        | -1                                         | 500                                          | ENERCON                    | E-40            | 2013                                   |
| SÃO CRISTÓVÃO                     | Viseu                | -1,7                                        | -1                                         | 1650                                         | VESTAS                     | V66-1.65        | 2013                                   |
| LAGOA FUNDA                       | Faro                 | -9,00                                       | -18                                        | 500                                          | MITSUBISHI                 | MHI-500         | 2011                                   |
| LAGOA FUNDA                       | Faro                 | -1,00                                       | -2                                         | 500                                          | MITSUBISHI                 | MHI-500         | 2006                                   |
| LOUREL                            | Lisboa               | -0,02                                       | -1                                         | 20                                           | AEROMAN                    | 12/20           | 1999                                   |

MADEIRA  
MADEIRA

| Nome<br>Name       | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ano saída<br>serviço<br>Out of service |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| CABEÇO DO CARVALHO | Porto Santo          | 0,45                                        | -2                                         | 225                                          | VESTAS                     | V29             | 2019                                   |
| BICA DA CANA       | Madeira              | -0,90                                       | -6                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 2013                                   |
| PERFORM 1          | Madeira              | -0,39                                       | -3                                         | 130                                          | NORDTANK                   | NTK130          | 2009                                   |
| PERFORM 2/N        | Madeira              | -0,75                                       | -5                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 2009                                   |
| PERFORM 2/S        | Madeira              | -1,35                                       | -9                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 2009                                   |
| BICA DA CANA       | Madeira              | -0,90                                       | -6                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 2008                                   |
| CANIÇAL (EEM)      | Madeira              | -3,30                                       | -5                                         | 660                                          | VESTAS                     | V47             | 2003                                   |
| CABEÇO DO CARVALHO | Porto Santo          | -0,27                                       | -9                                         | 30                                           | AEROMAN                    | 14/30           | 1996                                   |
| PERFORM 2/N        | Madeira              | -0,15                                       | -1                                         | 150                                          | NORDTANK                   | NTK150          | 1993                                   |

AÇORES  
AZORES

| Nome<br>Name         | Ilha<br>Island | Potência<br>Total<br>Total<br>capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal<br>power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Ano saída<br>serviço<br>Out of<br>service |
|----------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| SERRA BRANCA         | Graciosa       | -0,20                                          | -2                                         | 100                                             | NORDTANK                   | NTK150          | 2014                                      |
| PICO DA URZE         | São Jorge      | -0,45                                          | 1                                          | 150                                             | NORDTANK                   | NTK150          | 2013                                      |
|                      |                |                                                | 3                                          | 100                                             | NORDTANK                   | NTK100          |                                           |
| LOMBA DOS FRADES     | Faial          | -1,80                                          | -6                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-30            | 2012                                      |
| SERRA BRANCA (ampl.) | Graciosa       | -0,60                                          | -2                                         | 300                                             | ENERCON                    | E-30            | 2012                                      |
| PICO DA URZE         | São Jorge      | -0,10                                          | -1                                         | 100                                             | NORDTANK                   | NTK100          | 2010                                      |
| FIGUEIRAL            | Santa Maria    | -0,18                                          | -6                                         | 30                                              | AEROMAN                    | 14/30           | 2001                                      |
| FIGUEIRAL            | Santa Maria    | -0,06                                          | -2                                         | 30                                              | AEROMAN                    | 14/30           | 2000                                      |
| FIGUEIRAL            | Santa Maria    | -0,03                                          | -1                                         | 30                                              | AEROMAN                    | 14/30           | 1999                                      |

Parques eólicos em Portugal - Dezembro de 2024

Wind farms in Portugal – December 2024

Projetos em construção

Projects under construction

CONTINENTE

MAINLAND

| Nome<br>Name                  | Distrito<br>District | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Estado<br>Condition |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| VILA DO BISPO II (repowering) | Faro                 | 12,6                                        | 3                                          | 4200                                         | ENERCON                    | E-115 EP3       | Constr.             |
| TÂMEGA NORTE                  | Braga                | 194,4                                       | 27                                         | 7200                                         | VESTAS                     | V172            | Constr.             |
| TÂMEGA SUL                    | Vila Real            | 79,2                                        | 11                                         | 7200                                         | VESTAS                     | V172            | Constr.             |

MADEIRA

MADEIRA

| Nome<br>Name | Ilha<br>Island | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Estado<br>Condition |
|--------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| -            | -              | -                                           | -                                          | -                                            | -                          | -               | -                   |

AÇORES

AZORES

| Nome<br>Name                | Ilha<br>Island | Potência<br>Total<br>Total capacity<br>[MW] | Número de<br>Máquinas<br>Number of<br>WECs | Potência<br>nominal<br>Nominal power<br>[kW] | Fabricante<br>Manufacturer | Modelo<br>Model | Estado<br>Condition |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| PICO DA URZE (repowering)   | S. Jorge       | 4,5                                         | 5                                          | 900                                          | ENERCON                    | E-44            | Constr.             |
| FIGUEIRAL (repowering)      | S. Maria       | 2,7                                         | 3                                          | 900                                          | ENERCON                    | E-44            | Constr.             |
| BOCA DA VEREDA (repowering) | Flores         | 0,9                                         | 1                                          | 900                                          | ENERCON                    | E-44            | Constr.             |