

## Enquadramento

O Parque Eólico de Chão Falcão, inicialmente com 80,5 MW, entrou em exploração (recepção provisória) faseadamente. A primeira fase, com 34,5 MW, iniciou-se em 2005, à qual se seguiu a segunda fase com mais 46 MW, em 2009. Mais recentemente, em 2016, o foi alvo de sobreequipamento (overpowering), elevando a sua potência para os 90,5 MW. Está situado em Porto de Mós / Alcanena e é detido pela empresa Parque Eólico de Chão Falcão, Lda.



## Características Técnicas

### Parque Eólico

|  |             |
|--|-------------|
| N.º de Turbinas Eólicas                | 40          |
| Tensão de Ligação à Rede               | 60 kV       |
| Emissões de CO <sub>2</sub> Evitadas   | 134.240 ton |
| Produção Anual Estimada (P50 Lahmeyer) | 200 GWh     |

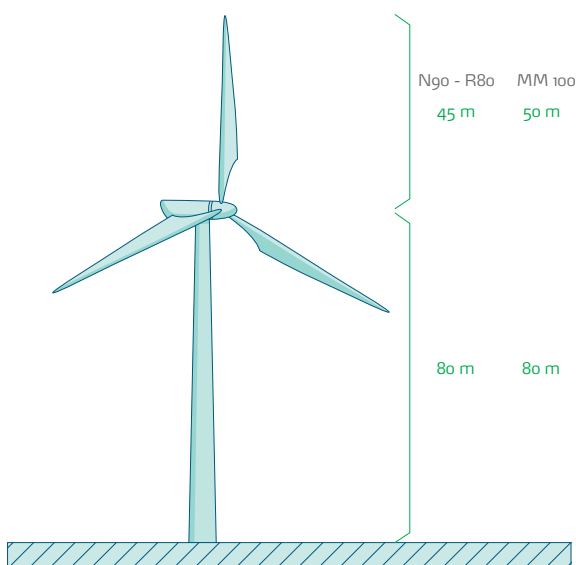
### Turbinas Eólicas

| Fabricantes                      | NORDEX         | SENVION      |
|----------------------------------|----------------|--------------|
| Modelo                           | N90 - R80      | MM 100       |
| N.º de Turbinas Eólicas          | 35             | 5            |
| Potência de cada Turbina Eólica  | 2500 kW        | 2000 kW      |
| Altura da Torre                  | 80 m           | 80 m         |
| Diâmetro do Rotor                | 90 m           | 100 m        |
| Velocidade de Rotação da Turbina | 9,6 - 16,9 rpm | 7 - 13,9 rpm |
| Pesos                            |                |              |
| Nacelle                          | 97 t           | 69,2 t       |
| Rotor                            | 52 t           | 44,8 t       |
| Torre                            | 179 t          | 136 t        |

## Principais Factos

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Empresa                       | PECF, Lda.   |
| Localização                   | Porto de Mós |
| Desenvolvimento               | Greenfield   |
| Data de Entrada em Exploração | 2016         |
| Potência Instalada            | 90,5 MW      |

## Medidas da Turbina Eólica



## Curva de Potência

