

## Enquadramento

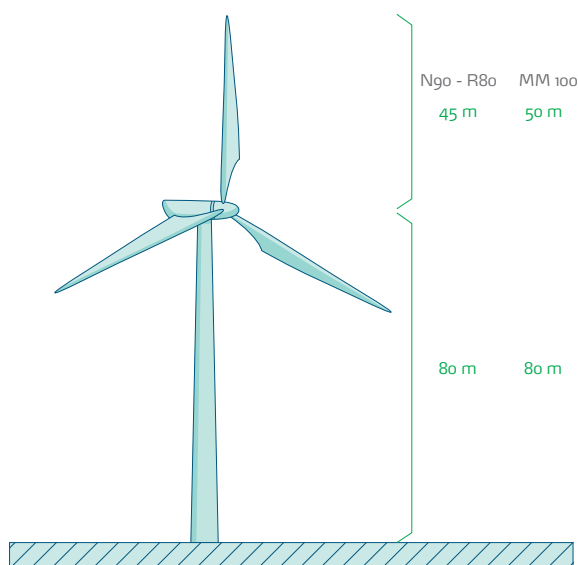
O Parque Eólico da Lousã II, inicialmente com 50 MW, entrou em exploração (recepção provisória) em 2009, tendo sido alvo de sobreequipamento (overpowering) em 2016, elevando a sua potência para 60 MW. Está situado na Lousã e é detido pela empresa Parque Eólico de Trevim, Lda.



## Principais Factos

Empresa	PET, Lda.
Localização	Lousã
Desenvolvimento	Greenfield
Data de Entrada em Exploração	2009
Potência Instalada	60MW

## Medidas da Turbina Eólica



## Características Técnicas

### Parque Eólico

N.º de Turbinas Eólicas	25
Tensão de Ligação à Rede	60 kV
Emissões de CO2 Evitadas	109.694 ton
Produção Anual Estimada (P50 Lahmeyer)	164GWh

### Turbinas Eólicas

Fabricantes	NORDEX	SENVION
Modelo	N90 - R80	MM 100
N.º de Turbinas Eólicas	20	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

## Curva de Potência

