

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

RECAPE.SPE.SerradoRalo.RNT.104.01

SOBREEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DA SERRA DO RALO (9 MW)

RESUMO NÃO TÉCNICO (RNT)

Parque Eólico da Serra do Ralo, S.A.

Página deixada propositadamente em branco

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

RECAPE.SPE.SerradoRalo.RNT.104.01

SOBREEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DA SERRA DO RALO (9 MW)

RESUMO NÃO TÉCNICO (RNT)

ÍNDICE DE VOLUMES

Volume I: RECAPE.SPE.SerradoRalo.RNT.104.01 – Resumo Não Técnico

Volume II: RECAPE.SPE.SerradoRalo.RB.104.01 – Relatório Base

Volume III: RECAPE.SPE.SerradoRalo.AT.104.01 – Anexos Técnicos

Página deixada propositadamente em branco

ÍNDICE GERAL

Índice de volumes	III
Índice geral.....	V
1. Introdução.....	1
2. Antecedentes do RECAPE.....	2
3. Localização e Descrição do Projeto de Execução	3
4. Conformidade com a Declaração de Impacte Ambiental	8
5. Conclusões	10

Página deixada propositadamente em branco

1. INTRODUÇÃO

O presente documento constitui o **Resumo Não Técnico (RNT)** do Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto de Execução (RECAPE) do Sobreequipamento do Parque Eólico (PE) da Serra do Ralo.

O RNT é um documento que apresenta um resumo das principais informações que constam do RECAPE, em linguagem simples e acessível ao público em geral.

Este Projeto, que se destina a produzir energia elétrica a partir do vento, contempla a instalação de mais 2 aerogeradores no Parque Eólico da Serra do Ralo, o qual, atualmente, é constituído por 16 aerogeradores de 2,0 MW e uma potência instalada total de 32 MW. O Sobreequipamento corresponderá a uma potência instalada de 9 MW.

A energia elétrica produzida pelos novos aerogeradores será conduzida, através de cabos subterrâneos, para a Subestação do Parque Eólico da Serra do Ralo a qual, por sua vez, através de uma linha aérea de 60 kV já existente, liga à rede pública (RESP) através da Subestação da REN de Chafariz. Todas as infraestruturas existentes de ligação à rede pública se manterão inalteradas com a implementação deste Projeto.

O proponente deste Projeto é a empresa Parque Eólico da Serra do Ralo, S.A., e a Entidade Licenciadora é a Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG).

Na presente fase em que se encontra o Projeto – fase de Projeto de Execução – existiu alteração de alguns dos componentes do Projeto, tendo por base as condicionantes da Declaração de Impacte Ambiental (DIA). Para além destas alterações, deixou de existir acessos a beneficiar.

O RECAPE é constituído por:

- Volume I – Resumo Não Técnico (RNT), que constitui o presente documento;
- Volume II – Relatório Base (RB);
- Volume III – Anexos Técnicos (AT).

O Resumo Não Técnico, resume as principais informações que constam dos restantes volumes do RECAPE. É composto pelos seguintes **5 capítulos**:

- No **Capítulo 1 – Introdução**: foram identificadas as principais características do Projeto, o proponente, a entidade licenciadora e a estrutura do RNT.
- No **Capítulo 2 – Antecedentes**: descrevem-se os antecedentes do Projeto e do procedimento de AIA.
- No **Capítulo 3 – Localização e Descrição do Projeto de Execução**: é apresentada a localização do Projeto, as características técnicas do Projeto e a programação temporal de execução do Projeto.

- No **Capítulo 4 – Conformidade com a Declaração de Impacte Ambiental**: são apresentadas as alterações realizadas em fase de Projeto de Execução, entretanto desenvolvido pelo promotor, e discute-se de forma resumida as medidas de minimização e outros elementos a apresentar em sede de RECAPE.
- No **Capítulo 5 – Conclusões**: realiza-se um resumo das principais conclusões do RECAPE.

2. ANTECEDENTES DO RECAPE

O processo de licenciamento do Parque Eólico do Ralo teve o seu início em 2003, com a atribuição de ponto de receção para ligação à RESP, sendo que à data o proponente era o Parque Eólico da Serra da Arga, S.A., empresa gerida pela Gamesa Energia Portugal, S.A.. Foi efetuado protocolo com a Câmara Municipal de Celorico da Beira em abril de 2004, realizando-se o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Parque Eólico de Videmonte (com uma potência instalada total de 32 MW), em fase de Estudo Prévio, em maio de 2003, que foi alvo de Declaração de Impacte Ambiental (DIA) favorável condicionada a uma série de medidas, emitida a 15 de julho de 2004.

Nesta DIA foi estabelecido que a verificação do Relatório de Conformidade Ambiental do Projeto de Execução (RECAPE) deveria ser efetuada pela Direção Geral de Geologia e Energia (atual DGEG). O RECAPE do Parque Eólico de Videmonte foi apresentado em agosto de 2004, enquanto o RECAPE da Linha Elétrica foi apresentado em dezembro de 2005, uma vez que o respetivo Projeto era da responsabilidade da EDP Distribuição e apresentava algum desfasamento temporal.

A Direção-Geral de Geologia e Energia (atual DGEG), a 13 de janeiro de 2005 refere que o “Projeto de Execução do Parque Eólico de Videmonte está conforme a DIA, devendo, na execução do Projeto ser dado cumprimento dos aspetos mencionados no citado Parecer”. A 17 de outubro de 2007, a mesma Direção, aprova o RECAPE relativo à Linha de interligação do PE de Videmonte (entretanto alterada a sua denominação para Parque Eólico da Serra do Ralo), com a Subestação de Chafariz a 60 kV.

O Projeto do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo, foi sujeito a processo de Avaliação de Impacte Ambiental, conforme estipulado no Decreto-Lei n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, alterado pelos Decretos-Lei n.º 47/2014, de 24 de março, n.º 179/2015, de 27 de agosto, a Lei n.º 37/2017, de 2 de junho e o Decreto-Lei n.º 152-B/2017, de 11 dezembro, atendendo a que o Projeto se refere ao Sobreequipamento de um Parque Eólico existente, que foi sujeito a AIA e que em conjunto com o Projeto existente, implica um total de 19 torres.

Assim, conforme previsto na legislação, a empresa promotora do Projeto submeteu o Estudo de Impacte Ambiental do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo, em fase de Estudo Prévio, ao processo de Avaliação de Impacte Ambiental (AIA) – Processo de AIA n.º 3339, que teve início a 20 de fevereiro de 2020. A Agência Portuguesa do Ambiente (APA) foi a autoridade de AIA. O processo resultou na emissão da Declaração de Impacte Ambiental (DIA), a 29 de julho de 2021.

3. LOCALIZAÇÃO E DESCRIÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO

O Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo localizar-se-á no distrito da Guarda, concelho de Celorico da Beira, abrangendo 3 freguesias, designadamente, a União de Freguesias de Celorico (São Pedro e Santa Maria) e Vila Boa do Mondego, freguesia de Vale de Azares e União de Freguesias da Serra do Cortiço, Vide-Entre-Vinhas e Salgueiras.

Em termos de divisão administrativa territorial (NUTS), o Projeto em estudo desenvolve-se na NUTS II – Centro e NUTS III – Beiras e Serra da Estrela.

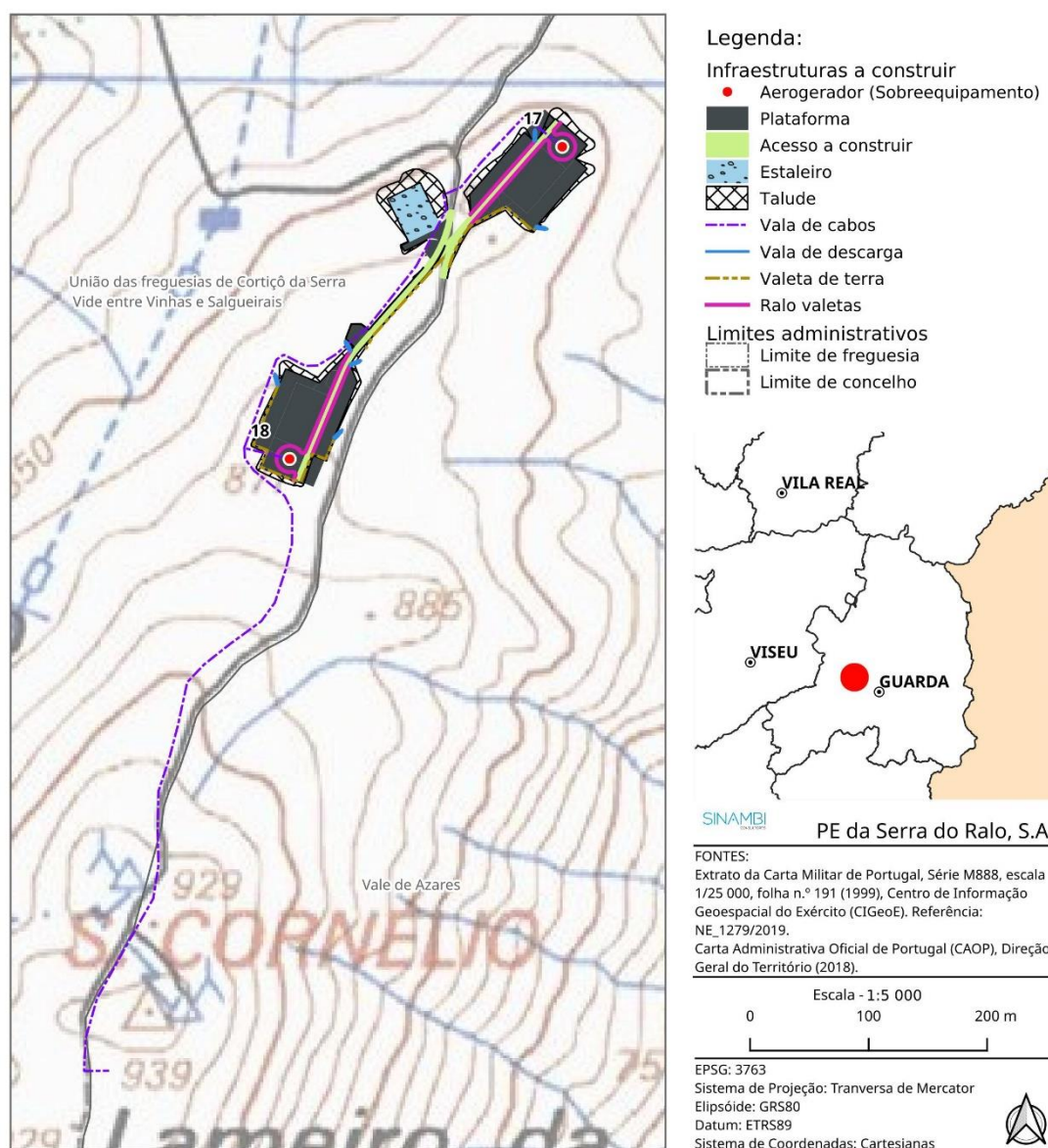


Figura 1: Enquadramento regional do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo.

O Sobreequipamento do Parque Eólico de Nave será constituído por:

- 2 aerogeradores com 4,5 MW de potência unitária, com cerca de 105 m de altura, com rotor eólico de 150 m de diâmetro;
- 2 plataformas para apoio à construção e montagem dos 2 novos aerogeradores;
- Valas de cabos, que farão a ligação entre os aerogeradores e a Subestação do Parque Eólico da Serra do Ralo;
- Acessos a construir, numa extensão total de cerca de 430 metros. Toda a rede de acessos será pavimentada com uma camada de 30 cm de ABGE – Agregado Britado de Granulometria Extensa *tout-venant*.



Exemplo de montagem de um aerogerador

O Parque Eólico atual apresenta 16 aerogeradores GAMESA G87 com uma potência instalada de 32 MW (2 MW cada). O Projeto apresentado, do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo, consiste na colocação de mais 2 aerogeradores com potência total de 9 MW (4,5 MW cada no máximo), do tipo V150 VESTAS, na zona mais a norte.

O atual Parque Eólico conta com uma subestação, localizada a norte do primeiro aerogerador WTG1, e onde ligarão os dois novos aerogeradores, através da vala de cabos subterrânea.

A energia elétrica produzida pelos aerogeradores será conduzida, através de valas de cabos para a Subestação do Parque Eólico da Serra do Ralo. Esta Linha Elétrica subterrânea terá aproximadamente 1 097 m e permitirá ligar o Sobreequipamento à Subestação da REN de Chafariz (já existente).

Posteriormente, a energia é transportada até à Subestação da REN de Chafariz através de uma Linha Elétrica Aérea já existente de 60 kV. De referir que, as infraestruturas existentes (Linha Elétrica Aérea a 60 kV e Subestação), de ligação à rede pública (RESP), manter-se-ão inalteradas com a implementação deste Projeto.

O Projeto do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo será constituído por 2 aerogeradores, do tipo V150 VESTAS, com diâmetro de rotor de pás de 150 m e altura da torre com 105 m.

A base da torre terá um diâmetro entre 5 a 6 m e no topo terá um diâmetro entre 2 a 4 m.

Os aerogeradores a instalar serão constituídos por uma torre tubular cónica, a cabine (*nacelle*) com o grupo gerador (habitualmente composto por grupo gerador, caixa de velocidades (quando aplicável) e os quadros de regulação), e um rotor de três pás, ancorado na *nacelle*.

As pás serão em material de liga leve, com parte em fibra de carbono e a torre será em tubos de aço. A cor será branca, quer na torre, quer na *nacelle*, *hub* e pás.

A potência de cada aerogerador será de 4,5 MW, totalizando 9 MW no Sobreequipamento, mas que poderá ficar limitada a 6,4 MW.

PROGRAMAÇÃO TEMPORAL

A duração das fases de construção e desativação estão estimadas em cerca de 6 meses/cada fase, prevendo-se que a fase de exploração tenha uma duração de 25 anos.

PLANNING OVEREQUIPMENT - PE RALO

ID	Ref. ^a	Nome da Tarefa	Quantidade de Trabalho (B)	Un	Duração (A=B/E)	Data de Início	Data de Conclusão	Relação Mobilidade [Actividades Antecessoras]	Tri 3, 2022	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Tri 1, 2023	Feb	Mar	Tri 2, 2023	Abr	Mai	Jun	Jul
1		Overequipment	0		223 d	Seg 29/08/22	Ter 04/07/23			[Gantt bar from Aug 2022 to Jul 2023]												
2		Ralo 2 x V150 4.5MW HH105m	0		223 d	Seg 29/08/22	Ter 04/07/23			[Gantt bar from Aug 2022 to Jul 2023]												
3		Contract Signing	0		0 d	Seg 29/08/22	Seg 29/08/22															
4		SoC	0		0 d	Sex 02/09/22	Sex 02/09/22	3II+5 d														
5		Laydown yards	1	ls	5 d	Seg 12/09/22	Sex 16/09/22	4II+5 d														
6		Wind Farm Internal Roads	0		38 d	Seg 19/09/22	Qua 09/11/22															
7		Earthworks (Clearing and Grubbing/Excavation/Backfilling)	1	ls	30 d	Seg 19/09/22	Sex 28/10/22	5														
8		Longitudinal Drainage	1	ls	20 d	Seg 03/10/22	Sex 28/10/22	7II+10 d														
9		Transversal Drainage	1	ls	3 d	Seg 17/10/22	Qua 19/10/22	8II+10 d														
10		Crushed Aggregate Layer	1	ls	15 d	Qui 20/10/22	Qua 09/11/22	9														
11		Anchor cage Delivery	0		0 d	Seg 19/09/22	Seg 19/09/22	5CI+1 d														
12		Foundations and Crane Pads	0		146 d	Seg 19/09/22	Sex 07/04/23															
13		WTG #17	0		146 d	Seg 19/09/22	Sex 07/04/23															
14		Excavation foundation/Crane Pad	1	ls	10 d	Seg 19/09/22	Sex 30/09/22	5														
15		Conditions for the validation of the foundation of the 1st wind turbine by geology	1	ls	0 d	Sex 30/09/22	Sex 30/09/22	14														
16		Lean concrete and corrugated conduits for MT, FO and earthing system	1	ls	1 d	Seg 03/10/22	Seg 03/10/22	15														
17		Anchor cage assembly, instalation and levelling	1	un	2 d	Ter 04/10/22	Qua 05/10/22	11;16														
18		Reinforcing steel A500NR	1	ls	10 d	Qui 06/10/22	Qua 19/10/22	17														
19		Earthing system (internal)	1	ls	1 d	Seg 17/10/22	Seg 17/10/22	18II+7 d														
20		Formwork instalation	1	ls	2 d	Qui 20/10/22	Sex 21/10/22	18														
21		Foundation structural C35/45 and C50/60 Concrete - Pouring	1	ls	1 d	Seg 24/10/22	Seg 24/10/22	20														
22		Formwork removal	1	ls	1 d	Qua 26/10/22	Qua 26/10/22	21CC+2 d														
23		Foundation betuminous sealing	1	ls	1 d	Qua 02/11/22	Qua 02/11/22	21CC+7 d														
24		Earthing system (external)	1	ls	1 d	Qui 03/11/22	Qui 03/11/22	23														
25		Perimetral drainage	1	ls	2 d	Sex 04/11/22	Seg 07/11/22	24														
26		WTG backfilling and crane pad conclusion	1	ls	3 d	Ter 08/11/22	Qui 10/11/22	25														
27		Crushed aggregate layer in crane pad	1	ls	3 d	Sex 11/11/22	Ter 15/11/22	26														
28		Grout	1	ls	1 d	Sáb 11/03/23	Sáb 11/03/23	55II+3 d														
29		Sealing of foundation top	1	ls	1 d	Sex 07/04/23	Sex 07/04/23	55														
30		WTG #18	0		136 d	Seg 03/10/22	Sex 07/04/23															

Crítica Divisão	.....	Frentes de Trabalho	▶	Resumo da Agregação Manual	◆	Marco Externo	■
Tarefa Normal	■	Marco Inativo	◻	Resumo Manual	◆	Crítica	■
Tarefa Crítica	■	Resumo Inativo	.....	Apenas início	▶		
Marca	⊙	Tarefa Manual	◊	Apenas-conclusão	▶		
Frente Operacional	▶	Apenas-duração	.....	Tarefas Externas	◆		

Project: Overequipment Ralo - 2 x V150 4.5MW HH105m
 Execution Time: 223 Days
 Date: 22/03/2022

PLANNING OVEREQUIPMENT - PE RALO

ID	Ref. ^a	Nome da Tarefa	Quantidade de Trabalho (B)	Un	Duração (A=B/E)	Data de Início	Data de Conclusão	Relação Mobilidade [Actividades Antecessoras]	Tri 3, 2022	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Tri 1, 2023	Feb	Mar	Abr	Tri 2, 2023	Mai	Jun	Jul	T	
31		Excavation foundation/Crane Pad	1	Is	10 d	Seg 03/10/22	Sex 14/10/22	14																
32		Conditions for the validation of the foundation of the 2nd wind turbine by geology	1	Is	0 d	Sex 14/10/22	Sex 14/10/22	31																
33		Lean concrete and corrugated conduits for MT, FO and earthing system	1	Is	1 d	Seg 17/10/22	Seg 17/10/22	32																
34		Anchor cage assembly, instalation and levelling	1	un	2 d	Ter 18/10/22	Qua 19/10/22	11;17;33																
35		Reinforcing steel A500NR	1	Is	7 d	Qui 20/10/22	Sex 28/10/22	18;34																
36		Earthing system (internal)	1	Is	1 d	Seg 31/10/22	Seg 31/10/22	35II+7 d																
37		Formwork instalation	1	Is	2 d	Seg 31/10/22	Ter 01/11/22	35																
38		Foundation structural C35/45 and C50/60 Concrete - Pouring	1	Is	1 d	Qua 02/11/22	Qua 02/11/22	37																
39		Formwork removal	1	Is	1 d	Sex 04/11/22	Sex 04/11/22	38CC+2 d																
40		Foundation betuminous sealing	1	Is	1 d	Sex 11/11/22	Sex 11/11/22	38CC+7 d																
41		Earthing system (external)	1	Is	1 d	Seg 14/11/22	Seg 14/11/22	40																
42		Perimetral drainage	1	Is	2 d	Ter 15/11/22	Qua 16/11/22	41																
43		WTG backfilling and crane pad conclusion	1	Is	3 d	Qui 17/11/22	Seg 21/11/22	42																
44		Crushed aggregate layer in crane pad	1	Is	3 d	Ter 22/11/22	Qui 24/11/22	43																
45		Grout	1	Is	1 d	Seg 13/03/23	Seg 13/03/23	28																
46		Sealing of foundation top	1	Is	1 d	Sex 07/04/23	Sex 07/04/23	55																
47		WTG Foundations and Building Pads (Assembly Plataforms) Concluded for assembly	0		0 d	Qui 24/11/22	Qui 24/11/22	44;27																
48		MV Trenches with eletrical instalation	0		112 d	Qui 24/11/22	Qui 27/04/23																	
49		Trench opening	1	Is	20 d	Qui 24/11/22	Qua 21/12/22	31CI+28 d																
50		Sand bed and cable laying	1	Is	15 d	Qua 14/12/22	Ter 03/01/23	49II+14 d																
51		Signaling and trench backfilling	1	Is	15 d	Sex 23/12/22	Qui 12/01/23	50II+7 d																
52		Electrical works in substation/turbines	1	Is	15 d	Sex 07/04/23	Qui 27/04/23	51;55																
53		Route Sourvey works (Depends of clients permits)	1	Is	30 d	Qua 18/01/23	Ter 28/02/23	54II-30 d																
54		WTG's delivery	0	Is	12 d	Qua 01/03/23	Qua 15/03/23																	
55		WTG Mechanical Assembling	0	Is	23 d	Qua 08/03/23	Qui 06/04/23																	
56		Final Lanscaping	1	Is	15 d	Sex 07/04/23	Qui 27/04/23	55																
57		FoC	0		0 d	Qui 27/04/23	Qui 27/04/23	56																
58		Commissioning	0	Is	7 d	Sex 28/04/23	Qui 04/05/23																	
59		Tests	1	Is	31 d	Ter 02/05/23	Ter 13/06/23																	
60		TOC	0	Is	17 d	Seg 12/06/23	Ter 04/07/23																	

Crítica Divisão	.....	Frentes de Trabalho	▶	Resumo da Agregação Manual	◆	Marco Externo	■
Tarefa Normal	■	Marco Inativo	◻	Resumo Manual	◆	Crítica	■
Tarefa Crítica	■	Resumo Inativo	.....	Apenas início	▶		
Marca	⊙	Tarefa Manual	◊	Apenas-conclusão	▶		
Frente Operacional	▶	Apenas-duração	.....	Tarefas Externas	◆		

Project: Overequipment Ralo - 2 x V150 4.5MW HH105m
 Execution Time: 223 Days
 Date: 22/03/2022

4. CONFORMIDADE COM A DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL

A DIA do Projeto do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo estabelece os condicionantes a cumprir no âmbito do Projeto de Execução, respetivas medidas de minimização e planos de monitorização a elaborar e a que se dá resposta no Relatório de Conformidade Ambiental (RECAPE) a que se refere este Resumo Não Técnico (RNT).

O presente RECAPE permite verificar que o Projeto de Execução do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo foi desenvolvido, sempre que possível, tendo em consideração as condicionantes previstas na DIA e que o promotor do Projeto se compromete a cumprir as medidas de minimização nela constantes.

ALTERAÇÕES FACE AO ESTUDO PRÉVIO

As principais alterações registadas dizem respeito a ligeiras modificações ao Projeto, nomeadamente no traçado da vala de cabos e do acesso a construir e, alterações nas plataformas dos aerogeradores, no sentido de salvaguardar os afloramentos rochosos de maiores dimensões existentes na área do Projeto.

Por outro lado, verifica-se agora em fase de Projeto de Execução que deixou de existir acessos a beneficiar, tendo em consideração o bom estado de preservação dos acessos existentes.

A vala de cabos sofreu uma ligeira alteração do seu traçado em Projeto de Execução, apresentando nesta fase uma extensão ligeiramente inferior de 1 097 m, comparativamente aos 1 109 m em fase de Estudo Prévio.

O traçado do acesso a construir, mantém-se praticamente inalterado, apenas com ligeiras alterações no que diz respeito aos raios de curvatura do mesmo, possuindo este uma extensão de 430 m, valor ligeiramente superior ao apresentado em fase de Estudo Prévio (346 m).

Existiu também uma ligeira deslocação do estaleiro para a direita, comparativamente ao apresentado em fase de estudo prévio, e um aumento na sua área, apresentando agora uma área de cerca de 1 200 m², quando em fase de estudo prévio seria de 400 m².

Segundo indicações do fornecedor dos aerogeradores (VESTAS) foi necessário considerar nesta fase a inclusão em Projeto de novas plataformas para a grua de montagem dos aerogeradores. A plataforma para a grua de montagem do aerogerador WTG17 juntamente com a plataforma do próprio aerogerador vai ter uma área de 5 187,9 m² e a do aerogerador WGT18 uma área de 5 055,3 m².

De realçar que não existiu alteração na localização dos aerogeradores, no entanto, existiu um aumento na área das plataformas destes, e ambas foram ligeiramente deslocadas.

MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO E ELEMENTOS A ENTREGAR

As medidas constantes da DIA são aplicáveis em diferentes fases do processo, nomeadamente: fase de projeto de execução, fase de construção, fase de exploração e fase de desativação.

É objetivo do RECAPE confirmar que as medidas propostas para observação ao nível do Projeto de Execução estão, efetivamente, garantidas, e que as medidas a serem observadas nas restantes fases, têm garantias de aplicação.

Assim, as medidas de minimização aplicáveis à fase de conceção do Projeto de Execução foram analisadas, uma a uma, tendo-se verificado o seu cumprimento ou justificada a sua não aplicabilidade, quando foi caso disso, transcrevendo-se da DIA todas as referências, para uma melhor compreensão do modo como foram integradas.

A implementação das medidas de minimização nas fases de construção e de exploração serão salvaguardadas através de Cláusulas Técnicas Ambientais do caderno de encargos do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo. A reforçar a obrigatoriedade do cumprimento das medidas referidas, o promotor do Projeto compromete-se a implementar o Plano de Acompanhamento Ambiental das Obras (PAAO), que contempla o controlo da implementação de todas as medidas de minimização previstas para a fase de obra.

O promotor do Projeto compromete-se ainda, conforme previsto na DIA, a cumprir as restantes medidas de minimização relativas à fase de exploração e desativação, e a implementar os planos de monitorização previstos, nomeadamente os Planos de monitorização de Flora e Vegetação, Avifauna e Quirópteros, o Plano de Recuperação de Áreas Intervencionadas (PRAI) e o plano de monitorização de saúde humana – infrassons e o ruído de baixa frequência.

5. CONCLUSÕES

O Relatório de Conformidade Ambiental a que se refere o presente RNT foi realizado com o objetivo de demonstrar a conformidade do Projeto de Execução do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo com a Declaração de Impacte Ambiental emitida, relativa à fase de estudo prévio do Projeto.

A realização da análise de conformidade, efetuada ao longo dos capítulos do RECAPE, na qual se confronta o Estudo Prévio com o Projeto de Execução do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo, permitiu verificar que o desenvolvimento e o detalhe do Projeto de Execução, na sua globalidade, contemplam as condicionantes e as medidas de minimização listadas na DIA.

Pelo exposto neste RECAPE, pode concluir-se que as alterações ao nível do Projeto de Execução, os estudos realizados, as medidas de minimização propostas e a implementação dos Planos de Monitorização justificam a conformidade ambiental do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Ralo.