



ecosativa

CONSULTORIA AMBIENTAL

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL



VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
FASE DE ESTUDO PRÉVIO

JANEIRO DE 2020

PARQUE EÓLICO DE MONCORVO UNIPessoal, LDA.

ÍNDICE GERAL

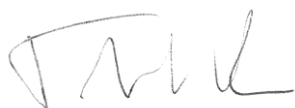
Volume I Resumo Não Técnico

Volume II Relatório Síntese

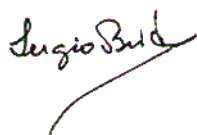
Volume III Anexos Técnicos

Volume IV Peças Desenhadas

Vila Nova de Milfontes, janeiro de 2020



Teresa Saraiva, Coordenadora do Estudo de Incidências Ambientais
(Bióloga, Mestre em Ecologia Aplicada, Membro efetivo da OB nº 3572, Membro profissional da APAI nº 242)



Sérgio Brites, Diretor Técnico, Co-coordenador do Estudo de Incidências Ambientais
(Geógrafo, Mestre em Hidráulica e Recursos Hídricos, Membro profissional da APAI nº 142)

LISTA DE PEÇAS DESENHADAS

1. Enquadramento geral

| | |
|---------------|--|
| Desenho 1.1.A | Enquadramento geral do projeto 1:55.000 layout A |
| Desenho 1.2.A | Enquadramento geral do projeto 1:25.000 layout A |
| Desenho 1.1.B | Enquadramento geral do projeto 1:55.000 layout B |
| Desenho 1.2.B | Enquadramento geral do projeto 1:25.000 layout B |

2. Geologia, geomorfologia e solos

| | |
|---------------|--|
| Desenho 2.1.A | Enquadramento geológico layout A |
| Desenho 2.1.B | Enquadramento geológico layout B |
| Desenho 2.2.A | Carta neotectónica de Portugal continental layout A |
| Desenho 2.2.B | Carta neotectónica de Portugal continental layout B |
| Desenho 2.3.A | Recursos geológicos e geossítios existentes layout A |
| Desenho 2.3.B | Recursos geológicos e geossítios existentes layout B |
| Desenho 2.4.A | Carta de solos layout A |
| Desenho 2.4.B | Carta de solos layout B |
| Desenho 2.5.A | Capacidade de uso do solo layout A |
| Desenho 2.5.B | Capacidade de uso do solo layout B |

3. Recursos hídricos

| | |
|---------------|--|
| Desenho 3.1.A | Região hidrográfica intercetada pelo projeto layout A |
| Desenho 3.1.B | Região hidrográfica intercetada pelo projeto layout B |
| Desenho 3.2.A | Enquadramento do projeto sobre as massas de água superficiais layout A |
| Desenho 3.2.B | Enquadramento do projeto sobre as massas de água superficiais layout B |
| Desenho 3.3.A | Linhas de água de maior expressão layout A |
| Desenho 3.3.B | Linhas de água de maior expressão layout B |
| Desenho 3.4.A | Pressões qualitativas pontuais layout A |
| Desenho 3.4.B | Pressões qualitativas pontuais layout B |
| Desenho 3.5.A | Massas de água subterrâneas layout A |
| Desenho 3.5.B | Massas de água subterrâneas layout B |

4. Biodiversidade

| | |
|---------------|---|
| Desenho 4.1.A | Valores naturais identificados na área do projeto habitats e flora layout A |
| Desenho 4.2.A | Valores naturais identificados na área do projeto fauna layout A |
| Desenho 4.1.B | Valores naturais identificados na área do projeto habitats e flora layout B |
| Desenho 4.2.B | Valores naturais identificados na área do projeto fauna layout B |

5. Ambiente sonoro

| | |
|-----------------|---|
| Desenho 5.1.1.A | Recetores sensíveis e pontos de medição 1:55.000 layout A |
| Desenho 5.1.1.B | Recetores sensíveis e pontos de medição 1:55.000 layout B |

| | |
|-----------------|---|
| Desenho 5.2.1.A | Mapa do ruído particular: indicador L_{den} 1:55.000 layout A |
| Desenho 5.2.2.A | Mapa do ruído particular: indicador L_{den} 1:25.000 layout A |
| Desenho 5.2.1.B | Mapa do ruído particular: indicador L_{den} 1:55.000 layout B |
| Desenho 5.2.2.B | Mapa do ruído particular: indicador L_{den} 1:25.000 layout B |
| Desenho 5.3.1.A | Mapa do ruído particular: indicador L_n 1:55.000 layout A |
| Desenho 5.3.2.A | Mapa do ruído particular: indicador L_n 1:25.000 layout A |
| Desenho 5.3.1.B | Mapa do ruído particular: indicador L_n 1:55.000 layout B |
| Desenho 5.3.2.B | Mapa do ruído particular: indicador L_n 1:25.000 layout B |

6. Socioeconomia

| | |
|-------------|--|
| Desenho 6.A | Aspetos socioeconómicos locais: localização das fotografias layout A |
| Desenho 6.B | Aspetos socioeconómicos locais: localização das fotografias layout B |

7. Território: ordenamento, condicionantes e uso do solo

| | |
|------------------|--|
| Desenho 7.1.A | Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo layout A |
| Desenho 7.1.B | Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo layout B |
| Desenho 7.2.A | Plano Sectorial da Rede Natura 2000 layout A |
| Desenho 7.2.B | Plano Sectorial da Rede Natura 2000 layout B |
| Desenho 7.3.A | Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral layout A |
| Desenho 7.3.B | Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral layout B |
| Desenho 7.4.A | Plano de Ordenamento de Áreas Protegidas layout A |
| Desenho 7.4.B | Plano de Ordenamento de Áreas Protegidas layout B |
| Desenho 7.5.A | Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios layout A |
| Desenho 7.5.B | Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios layout B |
| Desenho 7.6.1.A | Plano Diretor Municipal de Sines 1:55.000 layout A |
| Desenho 7.6.2.A | Plano Diretor Municipal de Sines 1:25.000 layout A |
| Desenho 7.6.1.B | Plano Diretor Municipal de Sines 1:55.000 layout B |
| Desenho 7.6.2.B | Plano Diretor Municipal de Sines 1:25.000 layout B |
| Desenho 7.7.1.A | Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém 1:55.000 layout A |
| Desenho 7.7.2.A | Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém 1:25.000 layout A |
| Desenho 7.7.1.B | Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém 1:55.000 layout B |
| Desenho 7.7.2.B | Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém 1:25.000 layout B |
| Desenho 7.8.A | Domínio público hídrico layout A |
| Desenho 7.8.B | Domínio público hídrico layout B |
| Desenho 7.9.1.A | Reserva Ecológica Nacional 1:55.000 layout A |
| Desenho 7.9.2.A | Reserva Ecológica Nacional 1:25.000 layout A |
| Desenho 7.9.1.B | Reserva Ecológica Nacional 1:55.000 layout B |
| Desenho 7.9.2.B | Reserva Ecológica Nacional 1:25.000 layout B |
| Desenho 7.10.1.A | Sobreiro 1:55.000 layout A |
| Desenho 7.10.2.A | Sobreiro 1:25.000 layout A |
| Desenho 7.10.1.B | Sobreiro 1:55.000 layout B |
| Desenho 7.10.2.B | Sobreiro 1:25.000 layout B |
| Desenho 7.10.3.A | Sobreiro 1:3.500 layout A |
| Desenho 7.10.3.B | Sobreiro 1:3.500 layout B |

8. Ocupação do solo

| | |
|---------------|--|
| Desenho 8.1 | Uso e ocupação do solo 1:75.000 |
| Desenho 8.2.A | Uso e ocupação do solo 1:25.000 layout A |
| Desenho 8.2.B | Uso e ocupação do solo 1:25.000 layout B |

9. Património cultural

| | |
|---------------|--|
| Desenho 9.1.A | Ocorrências de interesse patrimonial 1:55.000 layout A |
| Desenho 9.2.A | Ocorrências de interesse patrimonial 1:25.000 layout A |
| Desenho 9.1.B | Ocorrências de interesse patrimonial 1:55.000 layout B |
| Desenho 9.2.B | Ocorrências de interesse patrimonial 1:25.000 layout B |

10. Paisagem

| | |
|-----------------|--|
| Desenho 10.1 | Hipsometria |
| Desenho 10.2 | Declives |
| Desenho 10.3 | Exposições |
| Desenho 10.4 | Unidades e subunidades de paisagem |
| Desenho 10.5 | Qualidade visual da paisagem |
| Desenho 10.6.1 | Capacidade de absorção da paisagem: residentes |
| Desenho 10.6.2 | Capacidade de absorção da paisagem: circulantes |
| Desenho 10.7.1 | Sensibilidade visual: residentes |
| Desenho 10.7.2 | Sensibilidade visual: circulantes |
| Desenho 10.8.1 | Bacia visual do aerogerador 1 |
| Desenho 10.8.2 | Bacia visual do aerogerador 2 |
| Desenho 10.8.3 | Bacia visual do aerogerador 3 |
| Desenho 10.8.4 | Bacia visual do aerogerador 4 |
| Desenho 10.8.5 | Bacia visual do aerogerador 5 |
| Desenho 10.8.6 | Bacia visual do aerogerador 6 |
| Desenho 10.8.7 | Bacia visual do aerogerador 7 |
| Desenho 10.8.8 | Bacia visual do aerogerador 8 |
| Desenho 10.8.9 | Bacia visual do aerogerador 9 |
| Desenho 10.8.10 | Bacia visual do aerogerador 10 |
| Desenho 10.8.11 | Bacia visual do aerogerador 11 |
| Desenho 10.8.12 | Bacia visual do aerogerador 12 |
| Desenho 10.8.13 | Bacia visual do aerogerador 13 |
| Desenho 10.8.14 | Bacia visual do aerogerador 14 |
| Desenho 10.8.15 | Bacia visual do aerogerador 15A |
| Desenho 10.8.16 | Bacia visual do aerogerador 15B |
| Desenho 10.8.17 | Bacia visual da subestação |
| Desenho 10.8.18 | Visibilidade do corredor para linha de 30 kV aérea do layout A |
| Desenho 10.8.19 | Visibilidade do corredor para linha de 30 kV aérea do layout B |
| Desenho 10.8.20 | Visibilidade do corredor para linha de 400 kV aérea – hipótese A |
| Desenho 10.8.21 | Visibilidade do corredor para linha de 400 kV aérea – hipótese B |
| Desenho 10.8.22 | Visibilidade do corredor para linha de 400 kV aérea – hipótese C |

Desenho 10.9 Intrusões e elementos singulares da paisagem
Desenho 10.10 Estudo de visibilidade pontual

11. Impactes cumulativos

Desenho 11.A Impactes cumulativos | layout A
Desenho 11.B Impactes cumulativos | layout B