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

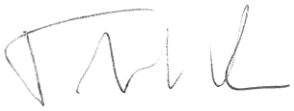
Volume I Resumo Não Técnico

Volume II Relatório Síntese

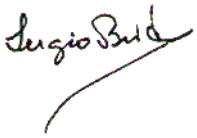
Volume III Anexos Técnicos

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

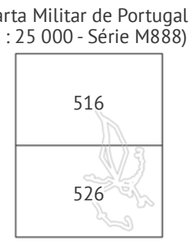
Desenho 10.9 Intrusões e elementos singulares da paisagem
Desenho 10.10 Estudo de visibilidade pontual

11. Impactes cumulativos

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

Enquadramento geográfico

Carta Militar de Portugal
(1 : 25 000 - Série M888)



Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.1.A - Enquadramento geral do projeto | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército.

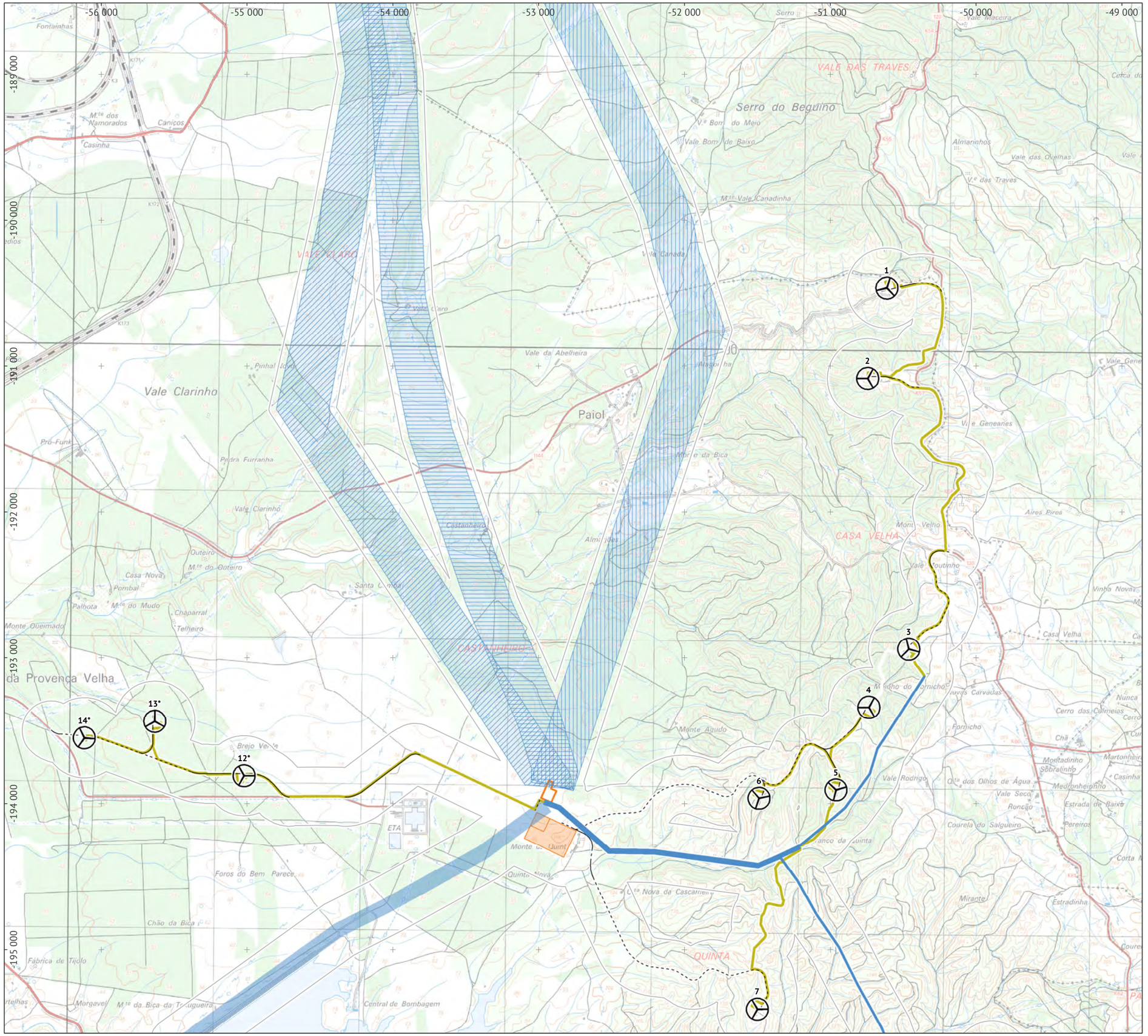
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.2.A - Enquadramento geral do projeto layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército.

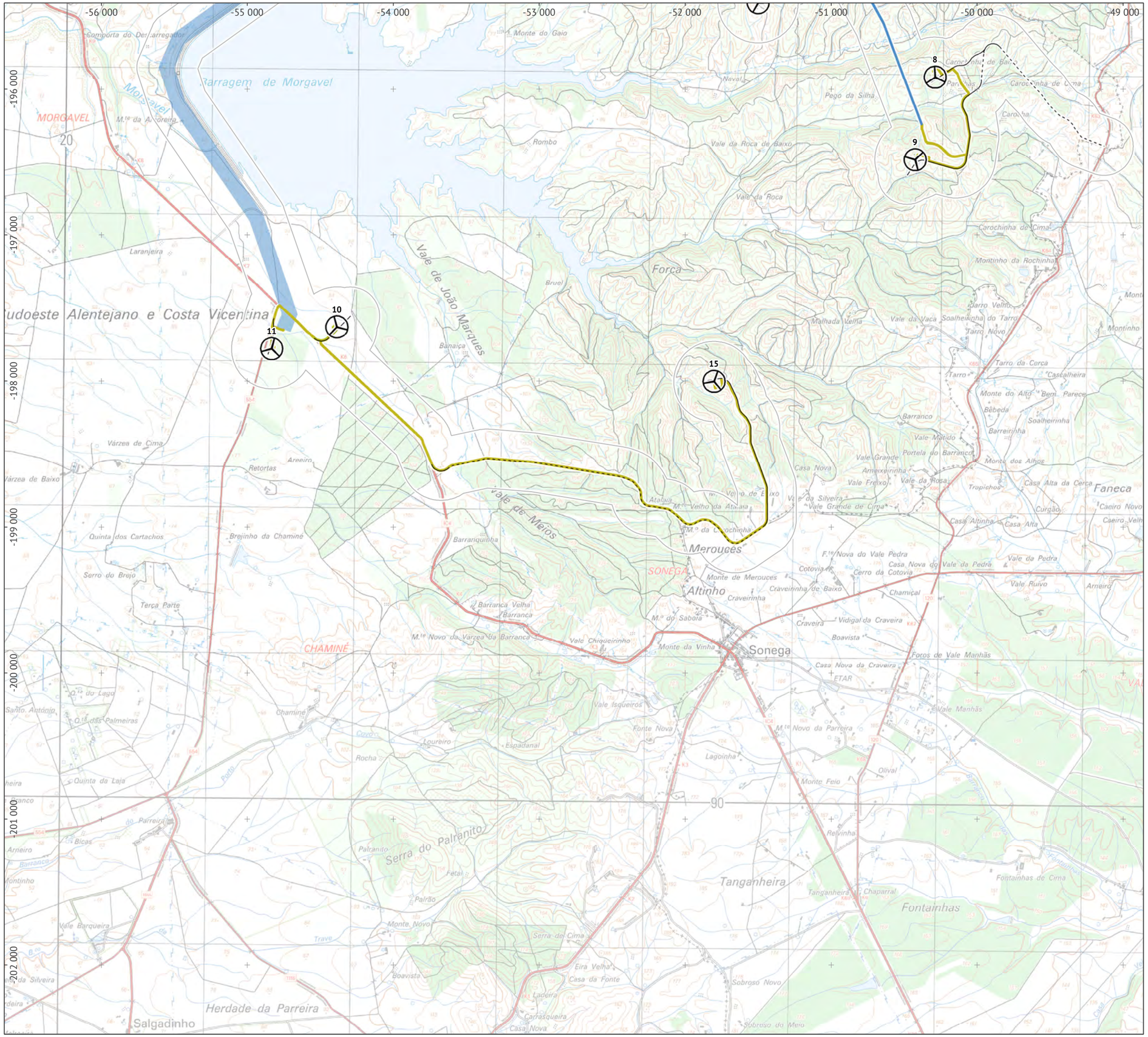
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.2.A - Enquadramento geral do projeto layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.2.A - Enquadramento geral do projeto layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Carta Militar de Portugal
(1 : 25 000 - Série M888)

516
526

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.1.B - Enquadramento geral do projeto | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército.

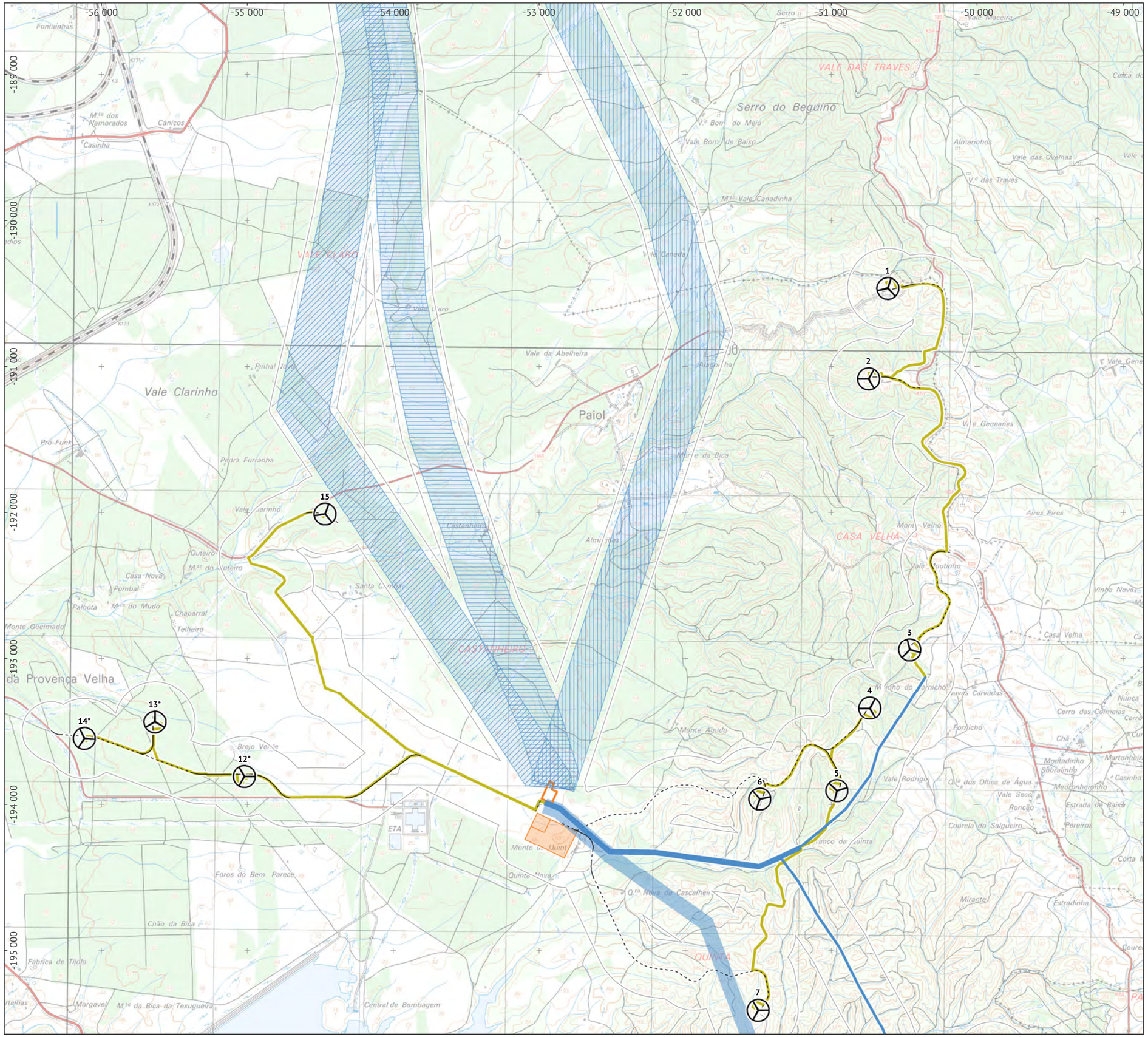
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.2.B - Enquadramento geral do projeto layout B | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 1.2.B - Enquadramento geral do projeto layout B | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 1.2.B - Enquadramento geral do projeto layout B | folha 3

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Praia de S. Torpes
Pedra da Casca
Praia de V.ª Figueiro
Praia da Foz
Ponta do Burrinho
Praia do Burrinho
E.T.A.

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Classes da Carta Geológica presentes na área de estudo:
- H_{Mi} - Formação de Mira - xistos, siltitos e grauvaques finos em leitos centimétricos; intercalação de grauvaques grosseiros em bancadas decimétricas e xistos
- PQ - Plio-Plistocénico - areia com seixos da planície litoral
- Q^1 - Plistocénico - cascalheiras e areias de antigas praias e terraços (90 a 100 m)

Base: extrato da folha 42-C da Carta Geológica de Portugal Continental à escala 1:50.000

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 2.1.A - Enquadramento geológico | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Praia de S. Torpes
Pedra da Casca
Praia de Vª Figueiro
Ponta do Burrinho
Praia do Burrinho

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Classes da Carta Geológica presentes na área de estudo:
- H_{Mi} - Formação de Mira - xistos, siltitos e grauvaques finos em leitos centimétricos; intercalação de grauvaques grosseiros em bancadas decimétricas e xistos
- PQ - Plio-Plistocénico - areia com seixos da planície litoral
- Q^1 - Plistocénico - cascalheiras e areias de antigas praias e terraços (90 a 100 m)

Base: extrato da folha 42-C da Carta Geológica de Portugal Continental à escala 1:50.000

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 2.1.B - Enquadramento geológico | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11* 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Carta neotectónica de Portugal continental:
- falha ativa com tipo de movimentação desconhecido provável
- falha ativa de inclinação desconhecida, com componentes de movimentação vertical provável
- basculamento

Base: extrato da Carta Neotectónica de Portugal 1:1.000.000, Cabral, 1995

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 2.2.A - Carta neotectónica de Portugal continental | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Carta neotectónica de Portugal continental:
- falha ativa com tipo de movimentação desconhecido provável
- falha ativa de inclinação desconhecida, com componentes de movimentação vertical provável
- basculamento

Base: extrato da Carta Neotectónica de Portugal 1:1.000.000, Cabral, 1995

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 2.2.B - Carta neotectónica de Portugal continental | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Recursos geológicos:
- prospeção e pesquisa de depósitos minerais
- exploração de massas minerais (pedreiras)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 2.3.A - Recursos geológicos | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Recursos geológicos:
- prospeção e pesquisa de depósitos minerais
- exploração de massas minerais (pedreiras)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 2.3.B - Recursos geológicos | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Solos:
- cambissolos êutricos, rochas sedimentares post-Paleozóicas
- litossolos êutricos
- litossolos êutricos, associados a luvissolos
- luvissolos férricos
- luvissolos plintíticos
- outras classes de solos

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Carta de solos (Atlas do Ambiente) disponibilizada a partir do Sistema Nacional de Informação de Ambiente.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 2.4.A - Carta de solos | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Solos:
- cambissolos êutricos, rochas sedimentares post-Paleozóicas
- litossolos êutricos
- litossolos êutricos, associados a luvissolos
- luvissolos férricos
- luvissolos plintíticos
- outras classes de solos

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Carta de solos (Atlas do Ambiente) disponibilizada a partir do Sistema Nacional de Informação de Ambiente.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 2.4.B - Carta de solos | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Capacidade de uso do solo:
- classe A - sem limitações
- classe D - limitações moderadas
- classe E - limitações severas
- classes A ou B+C
- classes C+D ou E
- rios, lagoas e albufeiras
- outras classes

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Carta de capacidade de uso do solo (Atlas do Ambiente) disponibilizada a partir do Sistema Nacional de Informação de Ambiente.

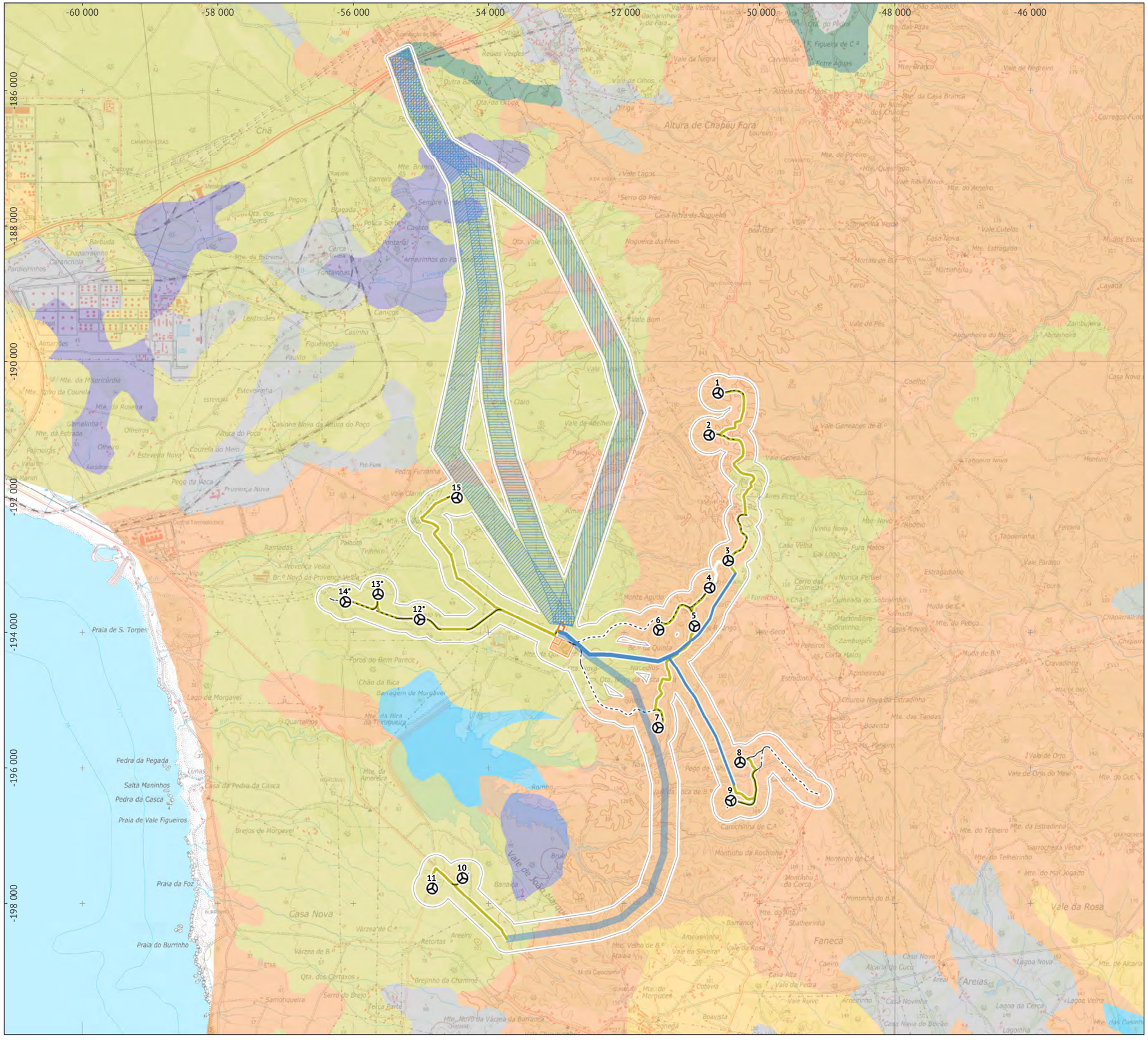
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 2.5.A - Capacidade de uso do solo | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Capacidade de uso do solo:
- classe A - sem limitações
- classe D - limitações moderadas
- classe E - limitações severas
- classes A ou B+C
- classes C+D ou E
- rios, lagoas e albufeiras
- outras classes

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Carta de capacidade de uso do solo (Atlas do Ambiente) disponibilizada a partir do Sistema Nacional de Informação de Ambiente.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 2.5.B - Capacidade de uso do solo | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-140 000 -120 000 -100 000 -80 000 -60 000 -40 000 -20 000 0 20 000

-120 000 -140 000 -160 000 -180 000 -200 000 -220 000 -240 000 -260 000

RH5 TEJO

RH6 SADO E MIRA

RH7 GUADIANA

RH8 RIBEIRAS DO ALGARVE

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Limite das regiões hidrográficas

Regiões hidrográficas: Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.1.A - Região hidrográfica intercetada pelo projeto | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 600 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 5 10 km

-140 000 -120 000 -100 000 -80 000 -60 000 -40 000 -20 000 0 20 000

-120 000 -140 000 -160 000 -180 000 -200 000 -220 000 -240 000 -260 000

RH5 TEJO

RH6 SADO E MIRA

RH7 GUADIANA

RH8 RIBEIRAS DO ALGARVE

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Limite das regiões hidrográficas

Regiões hidrográficas: Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.1.B - Região hidrográfica intercetada pelo projeto | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 600 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 5 10 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Limites das bacias das massas de água superficiais

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Massas de água superficiais: Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.2.A - Massas de água superficiais | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

RIBEIRA DA PONTE

SANCHA

RIBEIRA DE MOINHOS

RIBEIRA DE SÃO DOMINGOS

RIBEIRA DA JUNQUEIRA

CWB-II-5A

RIBEIRA DE MORGAVEL (HMWB - JUSANTE B. MORGAVEL)

ALBUFEIRA MORGAVEL

ALBUFEIRA CAMPILHAS

BARRANCO DO FREIXINHO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Limites das bacias das massas de água superficiais

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Massas de água superficiais: Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.2.B - Massas de água superficiais | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro
- Linhas de água de maior expressão na área do projeto

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.3.A - Linhas de água de maior expressão na área do projeto | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro
- Linhas de água de maior expressão na área do projeto

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

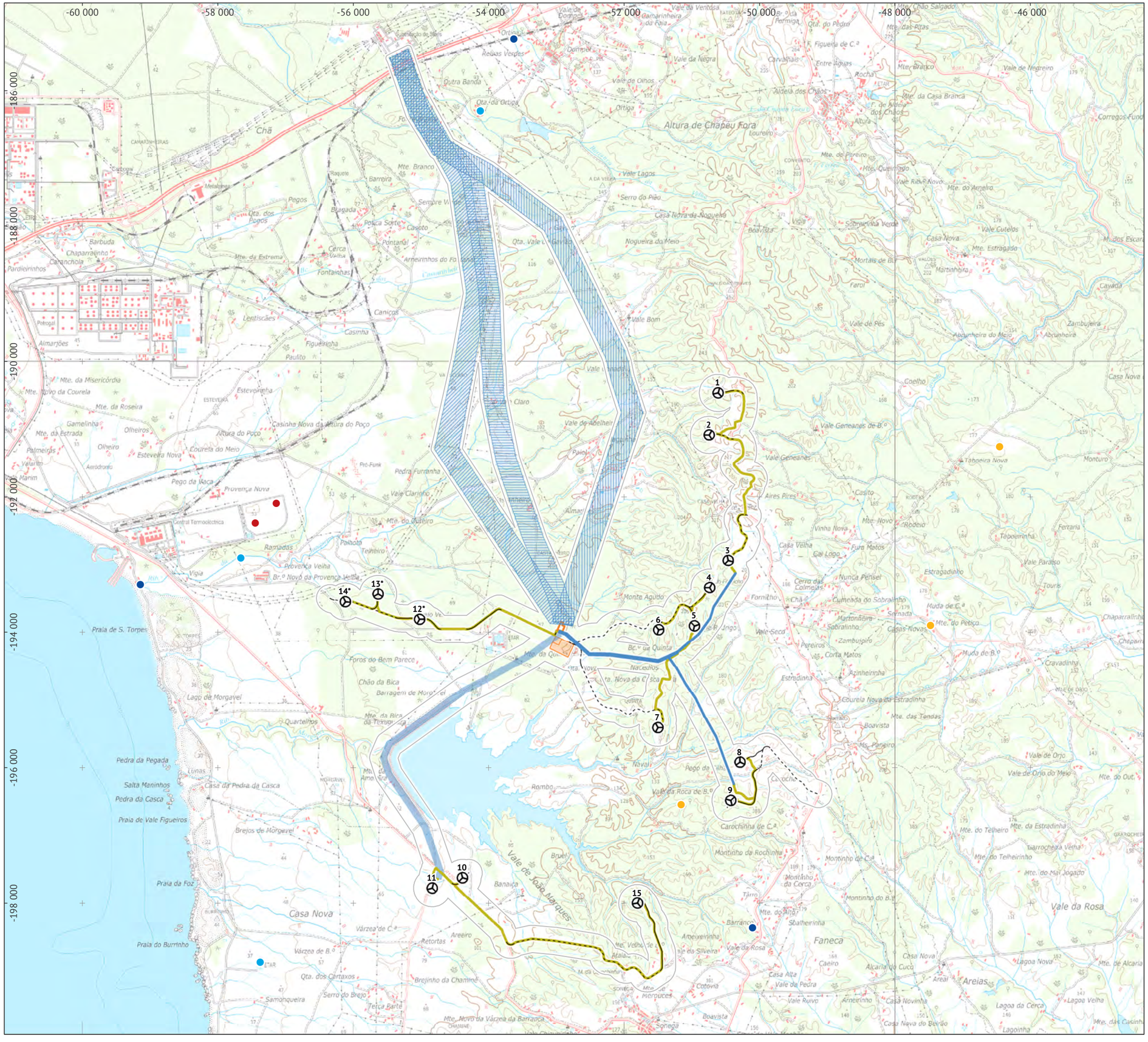
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.3.B - Linhas de água de maior expressão na área do projeto | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Pressões qualitativas pontuais:
- aterro
- fonte urbana | rejeição no meio hídrico | tratamento primário
- fonte urbana | rejeição no meio hídrico | tratamento secundário
- fonte urbana | rejeição no solo | tratamento primário

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 3.4.A - Pressões qualitativas pontuais | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Pressões qualitativas pontuais:
- aterro
- fonte urbana | rejeição no meio hídrico | tratamento primário
- fonte urbana | rejeição no meio hídrico | tratamento secundário
- fonte urbana | rejeição no solo | tratamento primário

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 3.4.B - Pressões qualitativas pontuais | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

SINES - ZONA SUL

SINES - ZONA NORTE

ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO SADO

ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO SADO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Limites das bacias das massas de água subterrâneas

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Massas de água subterrâneas: Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 3.5.A - Massas de água subterrâneas | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Limites das bacias das massas de água subterrâneas

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Massas de água subterrâneas: Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

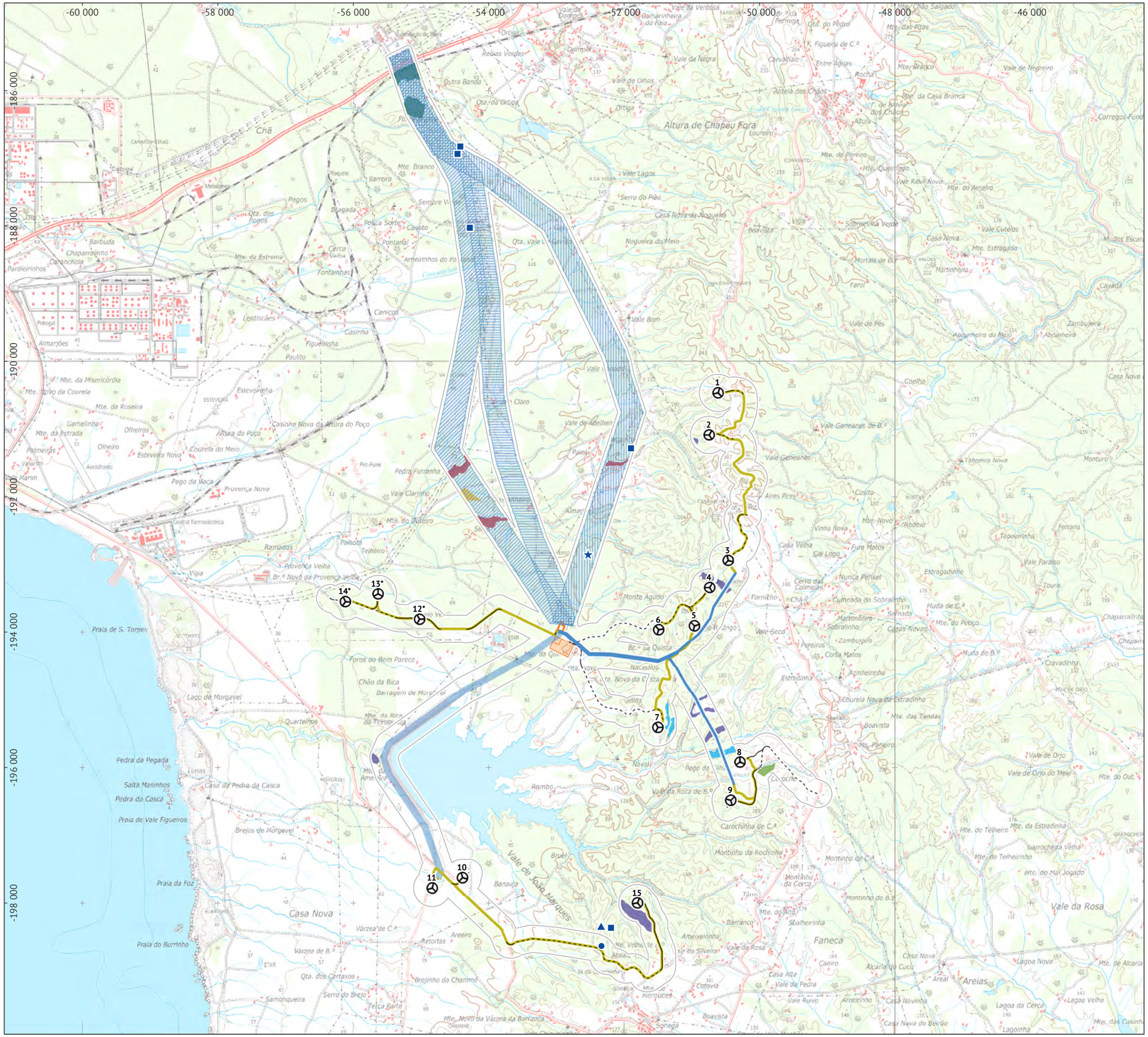
Referência:
Desenho 3.5.B - Massas de água subterrâneas | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Habitats:
- 4030pt3
- 5330
- 5330pt4
- 9330 + 5330
- 9330 + 5330pt3
- 9330 + 5330pt3 + 5330pt4

Flora:
- *Adenocarpus anisochilus*
- *Centaurea vicentina*
- ▲ *Drosophyllum lusitanicum* e *Centaurea vicentina*
- ★ *Thymus capitellatus*

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 4.1.A - Valores naturais identificados na área do projeto | habitats e flora | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Habitats:
- 4030pt3
- 5330
- 5330pt4
- 9330 + 5330
- 9330 + 5330pt3
- 9330 + 5330pt3 + 5330pt4

Flora:
- *Adenocarpus anisochilus*
- *Centaurea vicentina*
- ▲ *Drosophyllum lusitanicum* e *Centaurea vicentina*
- ★ *Thymus capitellatus*

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 4.1.B - Valores naturais identificados na área do projeto | habitats e flora | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Águia de Bonelli:
- Ninho de águia de Bonelli
- zona muito crítica para linhas aéreas (<1 km do ninho)
- zona crítica para linhas aéreas (1 a 5 km do ninho)

Aves aquáticas:
- zona húmida importante para aves aquáticas
- zona muito crítica para linhas aéreas (<500 m da albufeira)
- zona crítica para linhas aéreas (500 a 1000 m da albufeira)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Aves aquáticas: Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas, 2019

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 4.2.A - Valores naturais identificados na área do projeto | fauna | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Águia de Bonelli:
- Ninho de águia de Bonelli
- zona muito crítica para linhas aéreas (<1 km do ninho)
- zona crítica para linhas aéreas (1 a 5 km do ninho)

Aves aquáticas:
- zona húmida importante para aves aquáticas
- zona muito crítica para linhas aéreas (<500 m da albufeira)
- zona crítica para linhas aéreas (500 a 1000 m da albufeira)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Aves aquáticas: Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas, 2019

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 4.2.B - Valores naturais identificados na área do projeto | fauna | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Ambiente sonoro:
- recetores sensíveis
- pontos de medição

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.1.1.A - Recetores sensíveis e pontos de medição | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

R01 R02 R03 R04 R05 R06 R07 R08 R09 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57

Ponto 1 Ponto 2 Ponto 3 Ponto 4 Ponto 5 Ponto 6 Ponto 7 Ponto 8 Ponto 9 Ponto 10 Ponto 11 Ponto 12 Ponto 13

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Altura de Chapeu Fora

Chã

Vale da Negra

Vale de Olhos

Vale Lagos

Vale Bom

Vale Geneanes

Vale Claro

Vale de Abelheira

Vale Claria

Vale de João Marques

Casa Nova

Faneca

Praia de S. Torpes

Praia da Foz

Praia do Burrinho

Lago de Morgavel

Pedra da Pegada

Salta Maninhos

Pedra da Casca

Praia de Vale Figueiros

Brejos de Morgavel

Foros do Bem Parece

Chão da Bica

Barragem de Morgavel

Brejinho da Chaminé

Serro do Brejo

Samonqueira

Telça Barte

Qta. dos Cartaxos

Mte. Novo da Várzea da Barranca

Mte. de Mergoces

Cotovia

Sonega

Boavista

Vale Ruivo

Casa Alta

Vale da Pedra

Areeiro

Várzea de B.º

Várzea de C.ª

Banaiça

Bruel

Rombo

Montinho de Rochinha

Montinho de C.ª

Montinho da Cerca

Tarro

Carochinha de C.ª

Peço da Ilha

Vale da Oca de B.º

Vale da Rosa

Areias

Lagoa Nova

Lagoa da Cerca

Lagoa Velha

Lagoinha

Mte. de Alcaria

Mte. das Casinh

Mte. Velho de B.º

Mte. do Alto

Mte. do Telheiro

Mte. do Mal Jogado

Mte. da Estradinha

Garrocheira Velha

Mte. do Out

Vale de Orjo

Vale de Orjo do Meio

Ms. Paneiro

Mte. das Tendas

Courela Nova da Estradinha

Boavista

Cravadinha

Mte. de Cacio

Chaparralinho

Mte. do Petiço

Casas Novas

Zambujeiro

Corta Matos

Pereiros

Sobralinho

Mte. do Pareiro

Mte. Quinhado

Mte. do Arneiro

Vale Cutelos

Mte. Estragado

Martinhoira

Abcunheira do Meio

Abcunheira

Zambujeira

Cavada

Monturo

Taboeira Nova

Taboeirinha

Ferraria

Vale Paraiso

Touris

Estragadinho

Nunca Pensel

Cumeada do Sobralinho

Muda de C.ª

Muda de B.º

Cerro das Colmeias

Fornitho

Vale Ribeiro Novo

Vale Geneanes de B.º

Casa Nova da Altura do Poço

Courela do Meio

Estevelra Nova

Mte. da Misericórdia

Mte. Novo da Courela

Mte. da Roseira

Mte. da Estrada

Gamelinha

Olheiros

Olheiro

Palmeiras

Velarim

Marim

Aeródromo

Pró-Funk

Pedra Furranha

Pego da Vaca

Proveniça Nova

Central Termoelectrica

Ramadas

Proveniça Velha

Vigia

Palhoto

Teilheiro

Mte. Branco

Barreira

Sempre V.

Pegos

Qta. dos Pegos

Blagada

Polca Sorte

Casoto

Pontanil

Arneirinhos do Fo

Mte. da Extrema

Cerca Velha

Fontainhas

Caniços

Casinha

Figueirinha

Paulito

Lentiscães

Almarjões

Petrogal

Barbuda

Chaparralinho

Caranchola

Pardieirinhos

Melalinha

Qta. da Ortiga

Ortiga

Outra Banda

Relvas Verdes

Vale da Ventosa

Vale de Dompel

Camarinheira da Faia

Qta. do Pedro

Permiga

F. Figueira de C.ª

Carvalhais

Entre Águas

Rocha

Aldeia dos Chãos

F. de Aldeia dos Chãos

Mte. Branco

Mte. da Casa Branca

Mte. do Pinheiro

Corregos Fund

Serro do Pião

Casa Nova da Nogueira

Nogueira do Meio

Vigia

Sobreirinha Verde

Boavista

Casa Nova

Mte. do Arneiro

Mte. Estragado

Martinhoira

Farol

Vale Bom

Vale de Pés

Abcunheira do Meio

Coelho

Casa Nova

Vale Geneanes

Aires Pires

Casito

Vinha Nova

Mte. Novo

Rodeio

Fura Matos

Cai Logo

Vale Paraiso

Estragadinho

Nunca Pensel

Cerro das Colmeias

Fornitho

Cumeada do Sobralinho

Sobralinho

Mte. do Petiço

Casas Novas

Zambujeiro

Corta Matos

Pereiros

Mte. do Pareiro

Mte. Quinhado

Vale Ribeiro Novo

Mte. do Arneiro

Vale Cutelos

Mte. Estragado

Martinhoira

Abcunheira do Meio

Abcunheira

Zambujeira

Cavada

Monturo

Taboeira Nova

Taboeirinha

Ferraria

Touris

Chaparralinho

Cravadinha

Mte. de Cacio

Muda de B.º

Muda de C.ª

Courela Nova da Estradinha

Mte. das Tendas

Boavista

Ms. Paneiro

Vale de Orjo

Vale de Orjo do Meio

Mte. do Out

Mte. da Estradinha

Garrocheira Velha

Mte. do Telheiro

Mte. do Mal Jogado

Vale da Rosa

Areias

Lagoa Nova

Lagoa da Cerca

Lagoa Velha

Lagoinha

Mte. de Alcaria

Mte. das Casinh

Areal

Alcaria do Cuco

Casa Nova

Caeiro

Casa Alta

Vale da Pedra

Vale Ruivo

Casa Novinha

Casa Nova do Bexiga

Areeiro

Ameixieirinha

Vale da Silveira

Vale da Rosa

Faneca

Montinho de Rochinha

Montinho de C.ª

Montinho da Cerca

Tarro

Montinho do B.º

Carochinha de C.ª

Peço da Ilha

Vale da Oca de B.º

Bruel

Rombo

Banaiça

Várzea de B.º

Várzea de C.ª

Vale de João Marques

Vale Claria

Vale Geneanes

Vale de Abelheira

Vale Claro

Vale Bom

Vale de Pés

Vale Lagos

Vale de Dompel

Vale da Ventosa

Vale da Negra

Vale de Olhos

Altura de Chapeu Fora

Chã

Praia de S. Torpes

Praia da Foz

Praia do Burrinho

Lago de Morgavel

Pedra da Pegada

Salta Maninhos

Pedra da Casca

Praia de Vale Figueiros

Brejos de Morgavel

Foros do Bem Parece

Chão da Bica

Barragem de Morgavel

Brejinho da Chaminé

Serro do Brejo

Samonqueira

Telça Barte

Qta. dos Cartaxos

Mte. Novo da Várzea da Barranca

Mte. de Mergoces

Cotovia

Sonega

Boavista

Vale Ruivo

Casa Alta

Vale da Pedra

Areeiro

Várzea de B.º

Várzea de C.ª

Banaiça

Bruel

Rombo

Montinho de Rochinha

Montinho de C.ª

Montinho da Cerca

Tarro

Carochinha de C.ª

Peço da Ilha

Vale da Oca de B.º

Vale da Rosa

Areias

Lagoa Nova

Lagoa da Cerca

Lagoa Velha

Lagoinha

Mte. de Alcaria

Mte. das Casinh

Mte. Velho de B.º

Mte. do Alto

Mte. do Telheiro

Mte. do Mal Jogado

Mte. da Estradinha

Garrocheira Velha

Mte. do Out

Vale de Orjo

Vale de Orjo do Meio

Ms. Paneiro

Mte. das Tendas

Courela Nova da Estradinha

Boavista

Cravadinha

Mte. de Cacio

Chaparralinho

Mte. do Petiço

Casas Novas

Zambujeiro

Corta Matos

Pereiros

Sobralinho

Mte. do Pareiro

Mte. Quinhado

Vale Ribeiro Novo

Mte. do Arneiro

Vale Cutelos

Mte. Estragado

Martinhoira

Abcunheira do Meio

Abcunheira

Zambujeira

Cavada

Monturo

Taboeira Nova

Taboeirinha

Ferraria

Vale Paraiso

Touris

Estragadinho

Nunca Pensel

Cumeada do Sobralinho

Muda de C.ª

Muda de B.º

Cerro das Colmeias

Fornitho

Vale Geneanes de B.º

Casa Nova da Altura do Poço

Courela do Meio

Estevelra Nova

Mte. da Misericórdia

Mte. Novo da Courela

Mte. da Roseira

Mte. da Estrada

Gamelinha

Olheiros

Olheiro

Palmeiras

Velarim

Marim

Aeródromo

Pró-Funk

Pedra Furranha

Pego da Vaca

Proveniça Nova

Central Termoelectrica

Ramadas

Proveniça Velha

Vigia

Palhoto

Teilheiro

Mte. Branco

Barreira

Sempre V.

Pegos

Qta. dos Pegos

Blagada

Polca Sorte

Casoto

Pontanil

Arneirinhos do Fo

Mte. da Extrema

Cerca Velha

Fontainhas

Caniços

Casinha

Figueirinha

Paulito

Lentiscães

Almarjões

Petrogal

Barbuda

Chaparralinho

Caranchola

Pardieirinhos

Melalinha

Qta. da Ortiga

Ortiga

Outra Banda

Relvas Verdes

Vale da Ventosa

Vale de Dompel

Camarinheira da Faia

Qta. do Pedro

Permiga

F. Figueira de C.ª

Carvalhais

Entre Águas

Rocha

Aldeia dos Chãos

F. de Aldeia dos Chãos

Mte. Branco

Mte. da Casa Branca

Mte. do Pinheiro

Corregos Fund

Serro do Pião

Casa Nova da Nogueira

Nogueira do Meio

Vigia

Sobreirinha Verde

Boavista

Casa Nova

Mte. do Arneiro

Mte. Estragado

Martinhoira

Farol

Vale Bom

Vale de Pés

Abcunheira do Meio

Coelho

Casa Nova

Vale Geneanes

Aires Pires

Casito

Vinha Nova

Mte. Novo

Rodeio

Fura Matos

Cai Logo

Vale Paraiso

Estragadinho

Nunca Pensel

Cerro das Colmeias

Fornitho

Cumeada do Sobralinho

Sobralinho

Mte. do Petiço

Casas Novas

Zambujeiro

Corta Matos

Pereiros

Mte. do Pareiro

Mte. Quinhado

Vale Ribeiro Novo

Mte. do Arneiro

Vale Cutelos

Mte. Estragado

Martinhoira

Abcunheira do Meio

Abcunheira

Zambujeira

Cavada

Monturo

Taboeira Nova

Taboeirinha

Ferraria

Vale Paraiso

Touris

Chaparralinho

Cravadinha

Mte. de Cacio

Muda de B.º

Muda de C.ª

Courela Nova da Estradinha

Mte. das Tendas

Boavista

Ms. Paneiro

Vale de Orjo

Vale de Orjo do Meio

Mte. do Out

Mte. da Estradinha

Garrocheira Velha

Mte. do Telheiro

Mte. do Mal Jogado

Vale da Rosa

Areias

Lagoa Nova

Lagoa da Cerca

Lagoa Velha

Lagoinha

Mte. de Alcaria

Mte. das Casinh

Areal

Alcaria do Cuco

Casa Nova

Caeiro

Casa Alta

Vale da Pedra

Vale Ruivo

Casa Novinha

Casa Nova do Bexiga

Areeiro

Ameixieirinha

Vale da Silveira

Vale da Rosa

Faneca

Montinho de Rochinha

Montinho de C.ª

Montinho da Cerca

Tarro

Montinho do B.º

Carochinha de C.ª

Peço da Ilha

Vale da Oca de B.º

Bruel

Rombo

Banaiça

Várzea de B.º

Várzea de C.ª

Vale de João Marques

Vale Claria

Vale Geneanes

Vale de Abelheira

Vale Claro

Vale Bom

Vale de Pés

Vale Lagos

Vale de Dompel

Vale da Ventosa

Vale da Negra

Vale de Olhos

Altura de Chapeu Fora

Chã

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Ambiente sonoro:
- recetores sensíveis
- pontos de medição

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

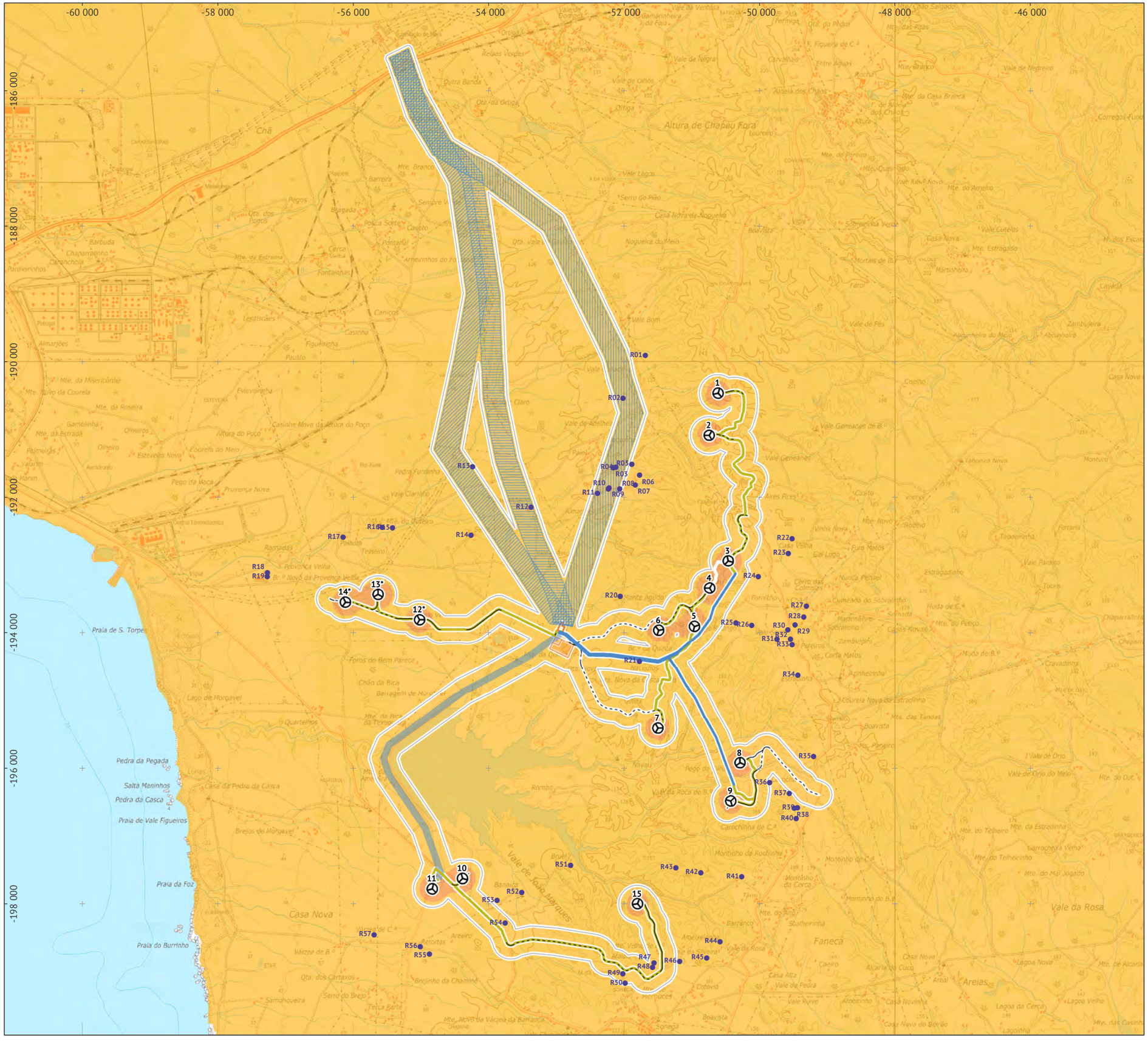
Referência: Desenho 5.1.1.B - Recetores sensíveis e pontos de medição | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):

- recetores sensíveis
- $L_{den} \leqslant 55$
- $55 < L_{den} \leqslant 60$
- $60 < L_{den} \leqslant 65$

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

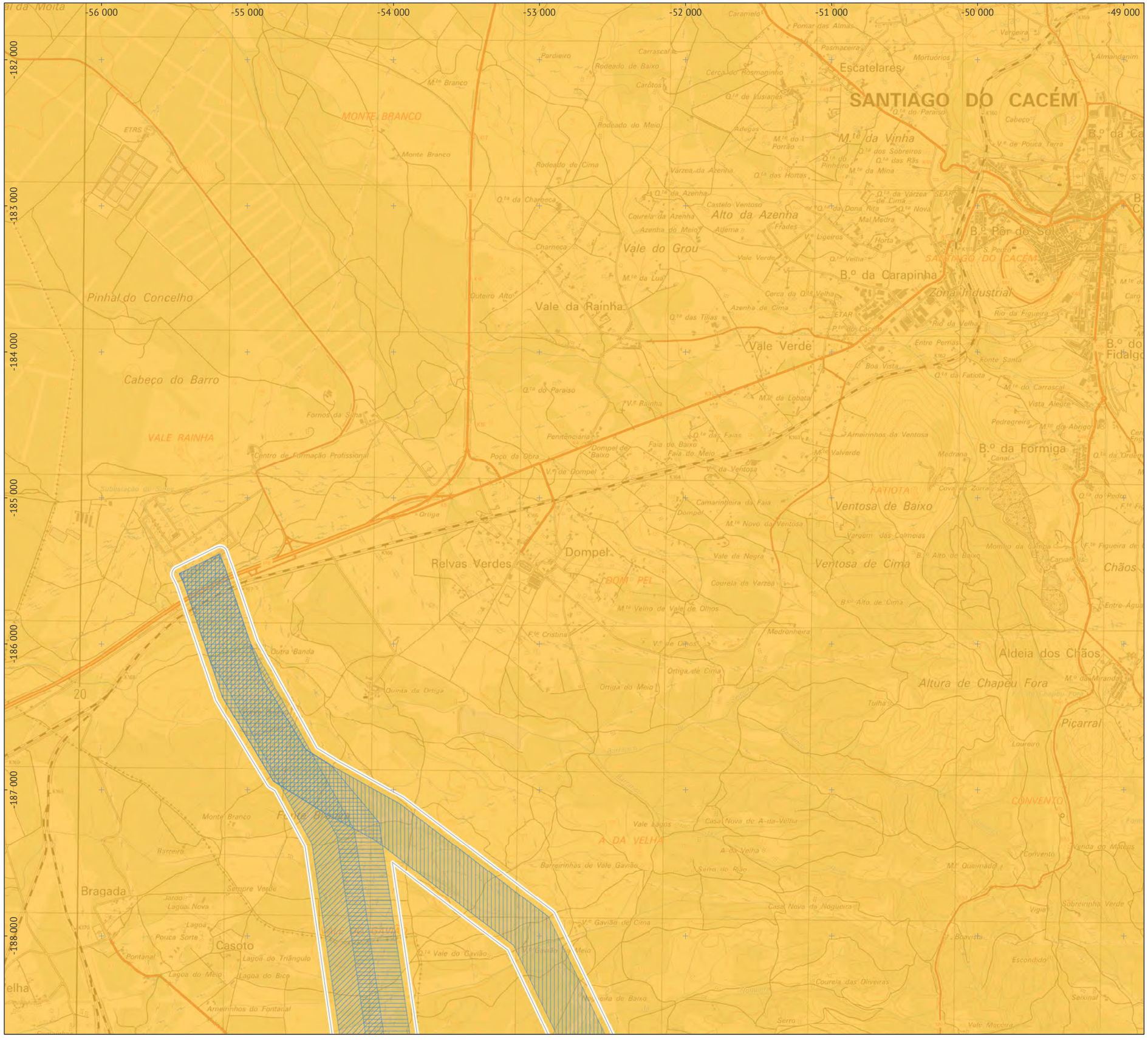
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.2.1.A - Mapa do ruído particular: indicador L_{den} | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_{den} \leqslant 55$
- $55 < L_{den} \leqslant 60$
- $60 < L_{den} \leqslant 65$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

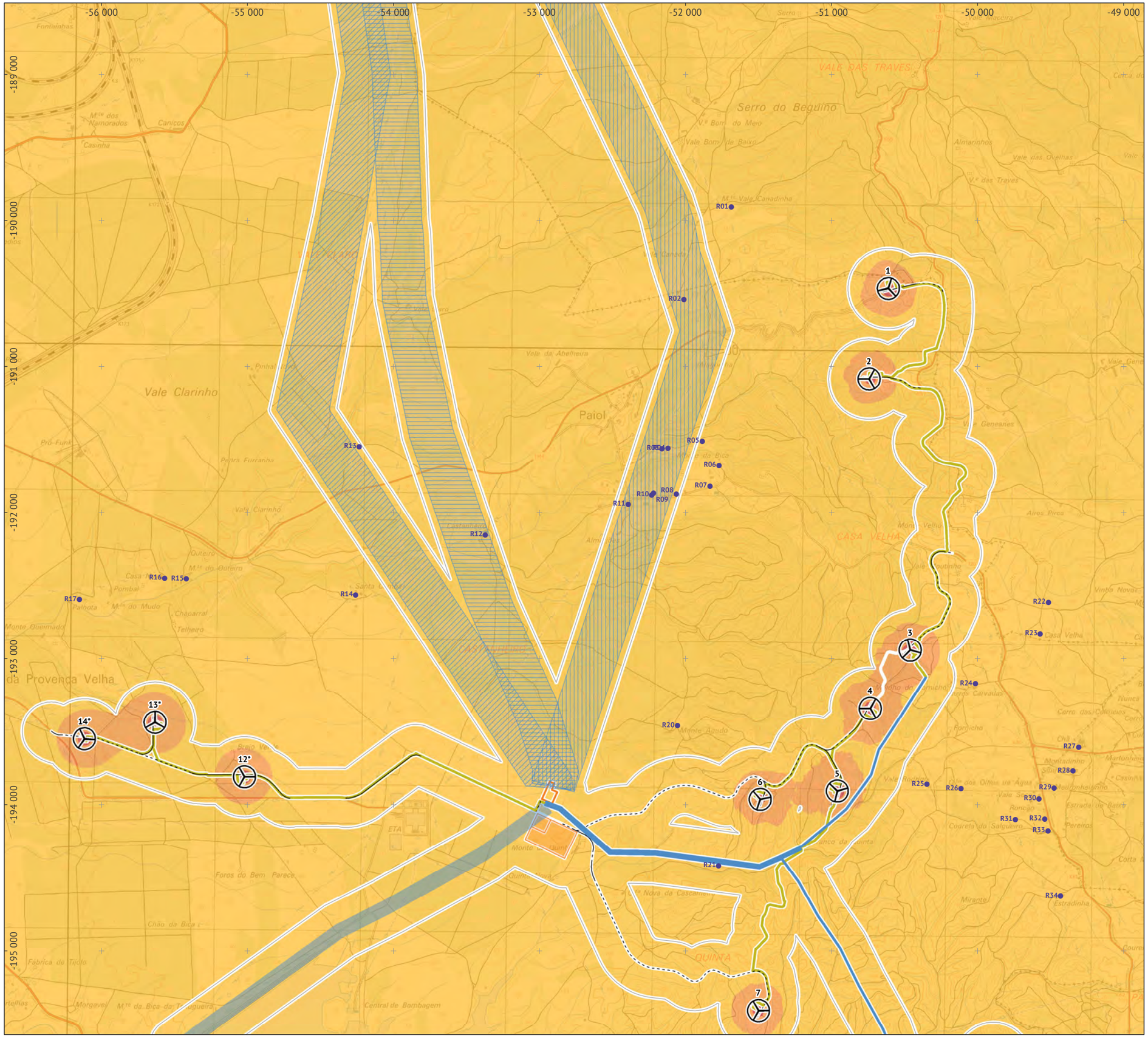
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.2.2.A - Mapa do ruído particular: indicador L_{den} | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_{den} \leqslant 55$
- $55 < L_{den} \leqslant 60$
- $60 < L_{den} \leqslant 65$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.2.2.A - Mapa do ruído particular: indicador L_{den} | layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-196 000 -197 000 -198 000 -199 000 -200 000 -201 000 -202 000

8 9 10 11 15

R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57

Barragem de Morgavel

MORGAVEL

Vale de João Marques

Força

Vale de Meros

Merouces

SONEGA

CHAMINÉ

Sonega

Altinho

Tanganheira

Fontainhas

Faneca

Serra do Palranito

Herdade da Parreira

Salgadinho

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):

- recetores sensíveis
- $L_{den} \leqslant 55$
- $55 < L_{den} \leqslant 60$
- $60 < L_{den} \leqslant 65$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.2.2.A - Mapa do ruído particular: indicador L_{den} | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

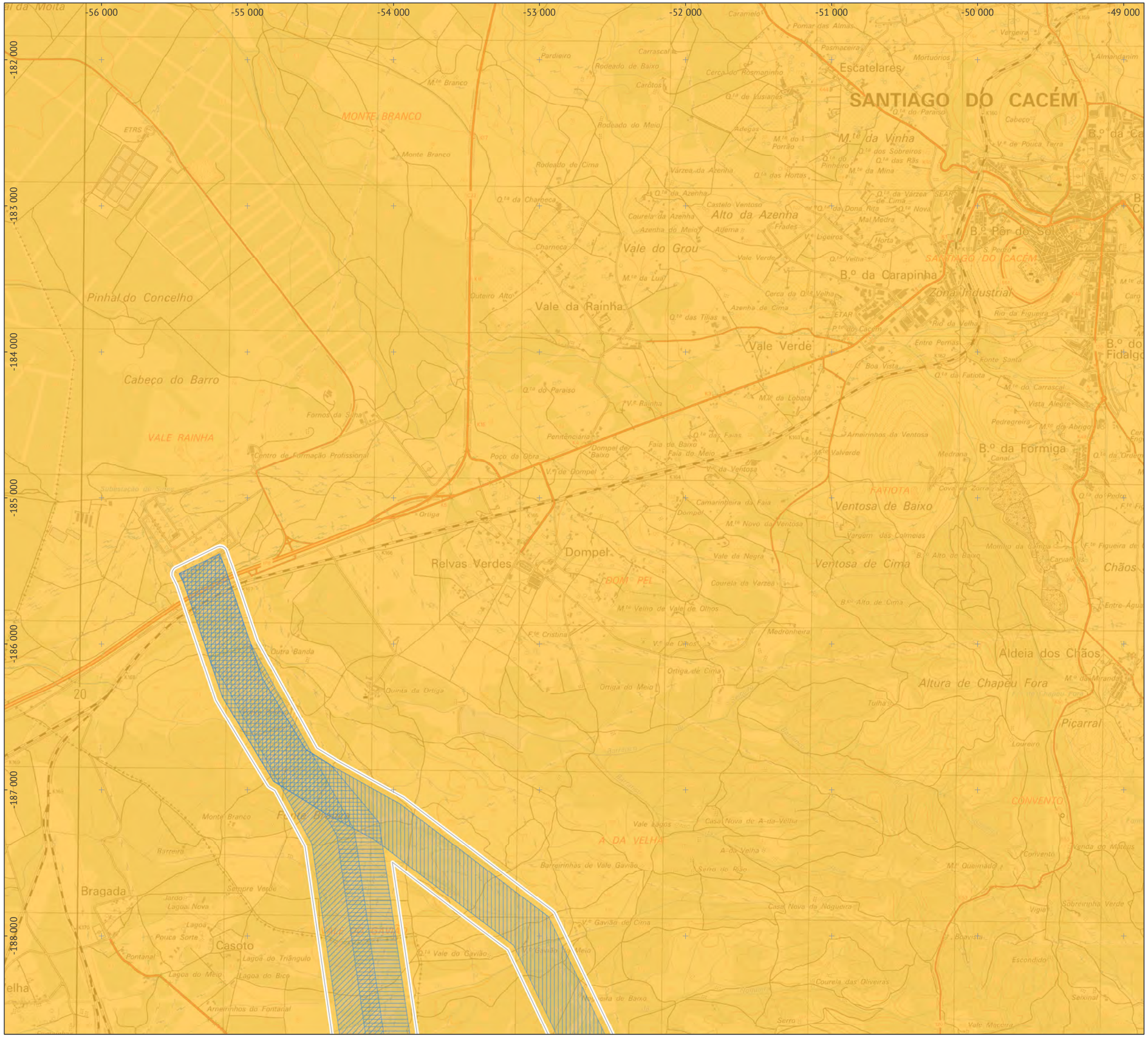
Referência: Desenho 5.2.1.B - Mapa do ruído particular: indicador L_{den} | layout B

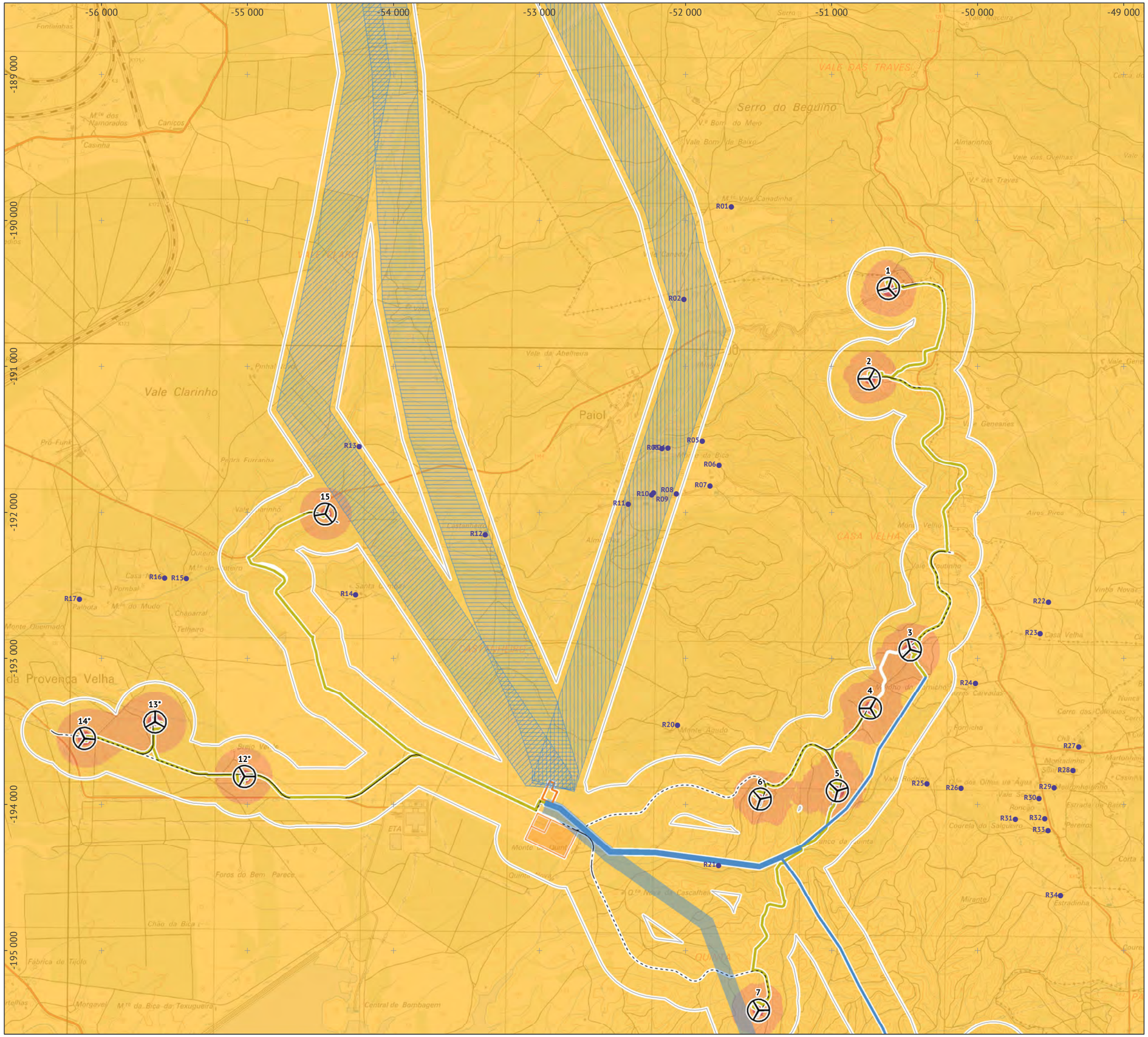
Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km


-56 000
-55 000
-54 000
-53 000
-52 000
-51 000
-50 000
-49 000
-182 000
-183 000
-184 000
-185 000
-186 000
-187 000
-188 000
SANTIAGO DO CACÉM
Escatelares
MONTE BRANCO
Monte Branco
M.te Branco
Pardieiro
Rodeado de Baixo
Carôtos
Rodeado do Meio
Rodeado de Cima
Adegas
M.te da Vinha
Várzea da Azenha
Alto da Azenha
Castelo Ventoso
Courela da Azenha
Azenha do Meio
Adema
Frades
Charneca
Vale do Grou
Vale Verde
B.º da Carapinha
B.º Pôr do Sol
Zona Industrial
SANTIAGO DO CACÉM
Pinhal do Concelho
Outeiro Alto
Vale da Rainha
Azenha de Cima
ETAR
Cabeço do Barro
VALE RAINHA
Fornos da Silha
Centro de Formação Profissional
Subestação de Sines
Penitenciária
Dompel de Baixo
Faia do Baixo
Faia do Meio
Poço da Obra
V.te da Dompel
V.te da Ventosa
Ortiga
Camarinheira da Faia
M.te Novo da Ventosa
FATIOTA
Ventosa de Baixo
Arneirinhos da Ventosa
B.º da Formiga
Canal
Relvas Verdes
Dompel
DOM PEL
Courela da Varzea
M.te Velho de Vale de Olhos
Ventosa de Cima
Alto de Cima
Medronheira
Aldeia dos Chãos
Altura de Chapéu Fora
Piçarral
Loureiro
Ortiga de Cima
Ortiga da Meio
Tulha
Outra Banda
Quinta da Ortiga
20
CONVENTO
Convento
Monte Branco
Barreiro
Bragada
Jardo
Lagoa Nova
Sempre Verde
Pouca Sorte
Lagoa
Casoto
Pontanal
Lagoa do Meio
Lagoa do Triângulo
Lagoa do Bico
Armeirinhos do Fontanal
A DA VELHA
Vale Lagos
Casa Nova de A-da-Velha
Barreirinhas de Vale Gavião
Serra do Rão
Casa Nova da Nogueira
Courela das Oliveiras
Vale Maceira
Serra
Seixinal
Escondido
Vigia
Boavista
Sobreirinho Verde
Venda do Moleiro
Chãos
Entre Águas
Moinho da Cruz
Cavalinhos
Figueira de
Almondanim
Vergeira
Mortuórios
Pomar das Almas
Pasmaceiras
Carramelo
Cabeço
Vª de Pouca Terra
Vale da Negra
Vargem das Colmeias
Vale Verde
Entre Pernas
Fonte Santa
Boa Vista
Rio da Figueira
Rio da Velha
Vista Alegre
Pedregreira
Arneirinhos da Ventosa
Medrana
Cova do Zorro
Vale Valverde
Courela da Negra
Vale Gavião de Cima
Vale do Gavião
Vale Gavião de Meio
Vale Gavião de Baixo
Vale Gavião de Cima
Vale Vaqueiro
Vale Vaqueiro de Baixo
Vale Vaqueiro de Cima
Vale Vaqueiro de Meio
Vale Vaqueiro de Meio
Vale Vaqueiro de Baixo
Vale Vaqueiro de Cima


-56 000
-55 000
-54 000
-53 000
-52 000
-51 000
-50 000
-49 000
-189 000
-190 000
-191 000
-192 000
-193 000
-194 000
-195 000
Vale Clarinho
Paiol
Serro do Beguino
VALE DAS TRAVES
CASA VELHA
da Provença Velha
Foros do Bem Parece
Vale da Abelheira
Vale Canadinha
Vale Carvalhinho
Vale Geraneas
Vale das Ovelhas
Almarinhos
Monte Agudo
Monte Queimado
Pró-Funo
Pedra Furranha
Fontainhas
Casinha
Caniços
Chaparral
Telhaço
Palhota
Morgavel
Mte da Bica da Texugueira
Central de Bombagem
Fábrica de Tijolo
Chão da Bica
Foros do Bem Parece
Monte Queimado
Vale Marinho
Vale Bom da Baixo
Vale Bom do Mero
Vale das Ovelhas
Vale Geraneas
Vale Carvalhinho
Vale Canadinha
Vale da Abelheira
Vale Marinho
Vale Bom da Baixo
Vale Bom do Mero
Vale das Ovelhas
Vale Geraneas

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_{den} \leqslant 55$
- $55 < L_{den} \leqslant 60$
- $60 < L_{den} \leqslant 65$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.2.2.B - Mapa do ruído particular: indicador L_{den} | layout B | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 5.3.1.A - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

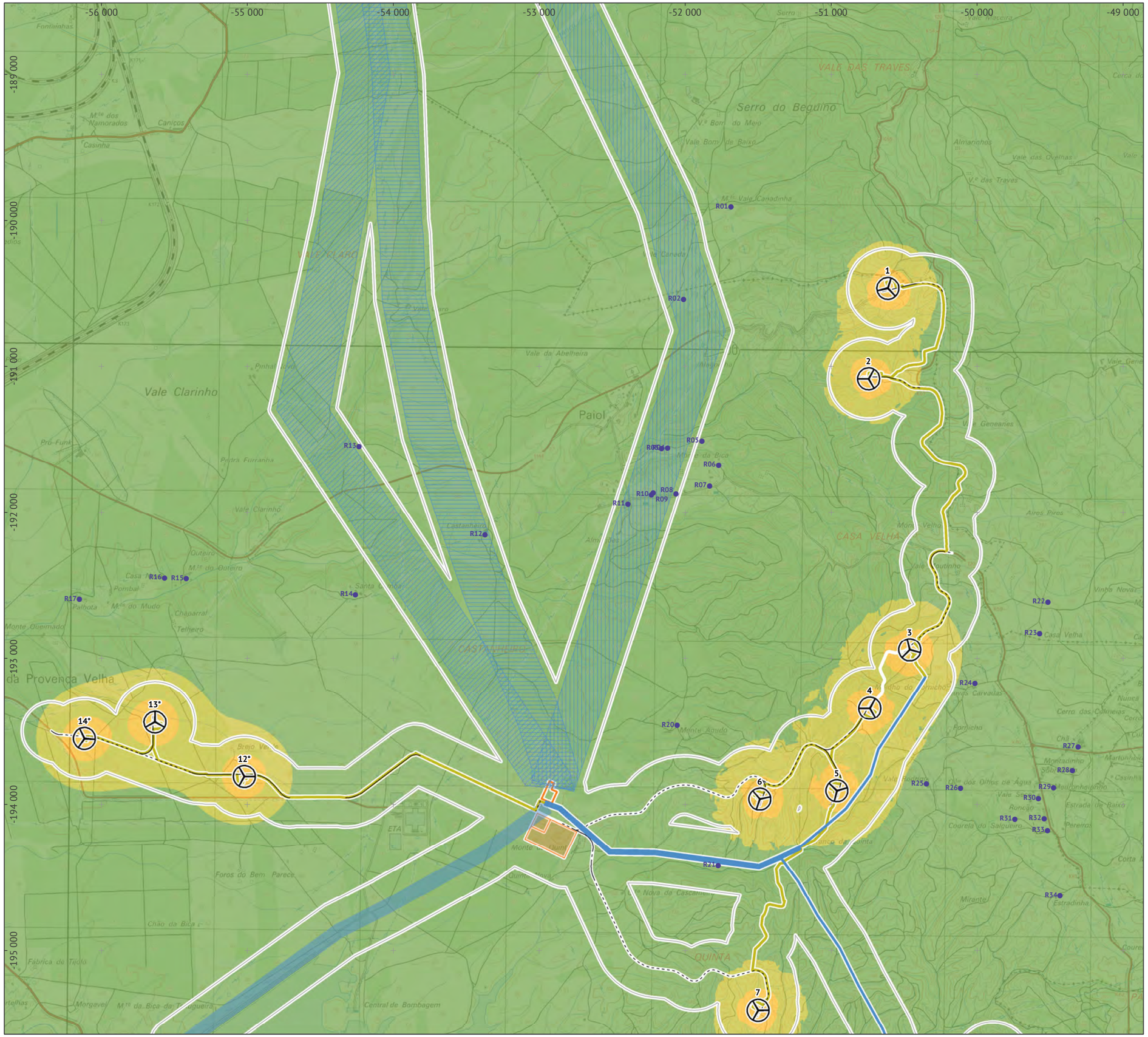
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.3.2.A - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

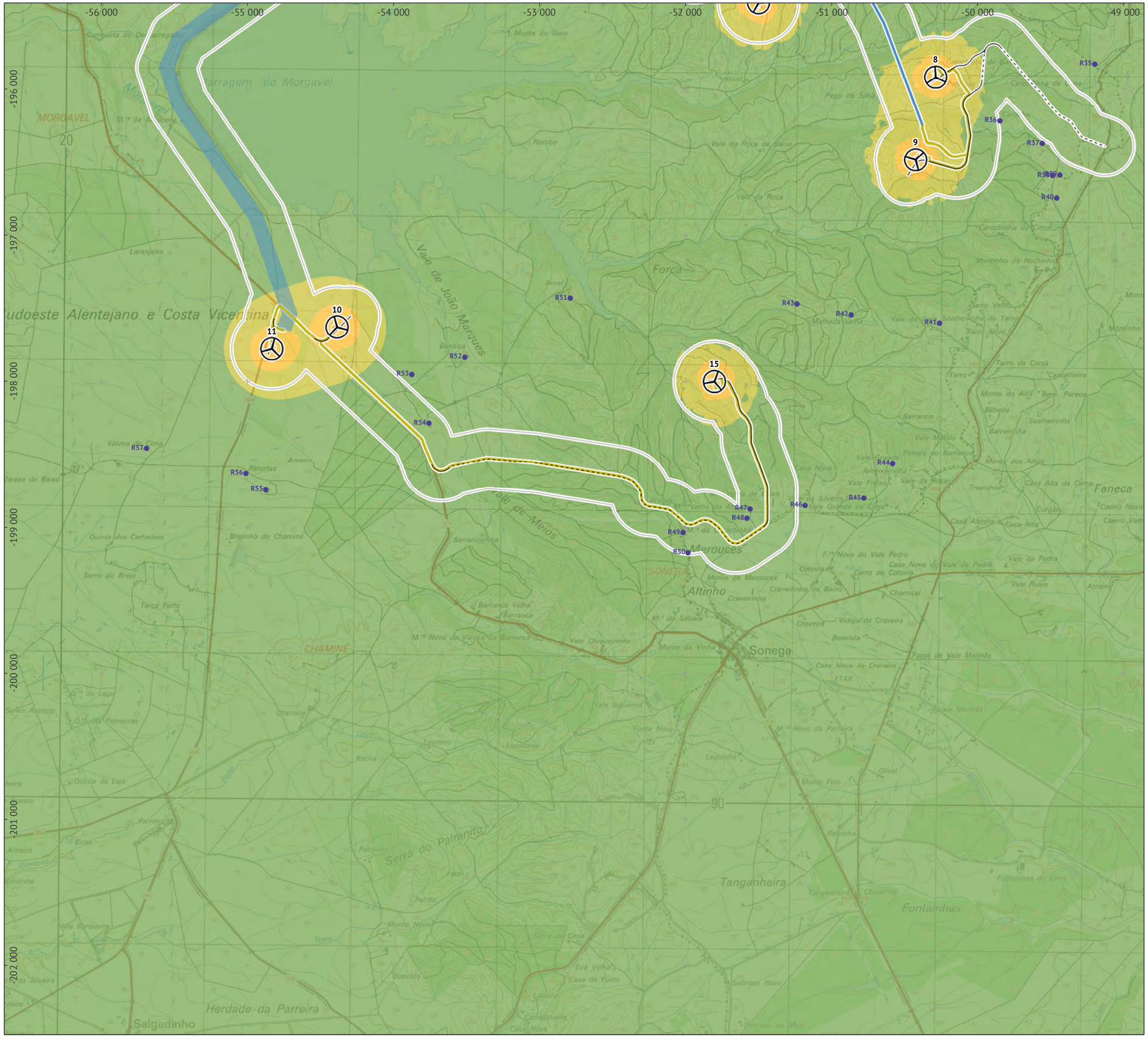
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.3.2.A - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):

- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 5.3.2.A - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout A | folha 3

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 5.3.1.B - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.3.2.B - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout B | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.3.2.B - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout B | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método do cálculo: ISO 9613-2; malha de cálculo: 10x10 metros):
- recetores sensíveis
- $L_n \leqslant 45$
- $45 < L_n \leqslant 50$
- $50 < L_n \leqslant 55$
- $55 < L_n \leqslant 60$

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 5.3.2.B - Mapa do ruído particular: indicador L_n | layout B | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Rota Vicentina

Aspetos socioeconómicos locais:

- localização, ângulo e número das fotografias

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 6.A - Aspetos socioeconómicos locais: localização das fotografias | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

Chã · Altura de Chapeu Fora · Santiago do Cacém - Vale Seco · Vale Seco - Cercal do Alentejo · Praia de S. Tomes · Lago de Morgavel · Casa Nova · Faneca · Areias · Vale da Rosa

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Rota Vicentina

Aspetos socioeconómicos locais:

- localização, ângulo e número das fotografias

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

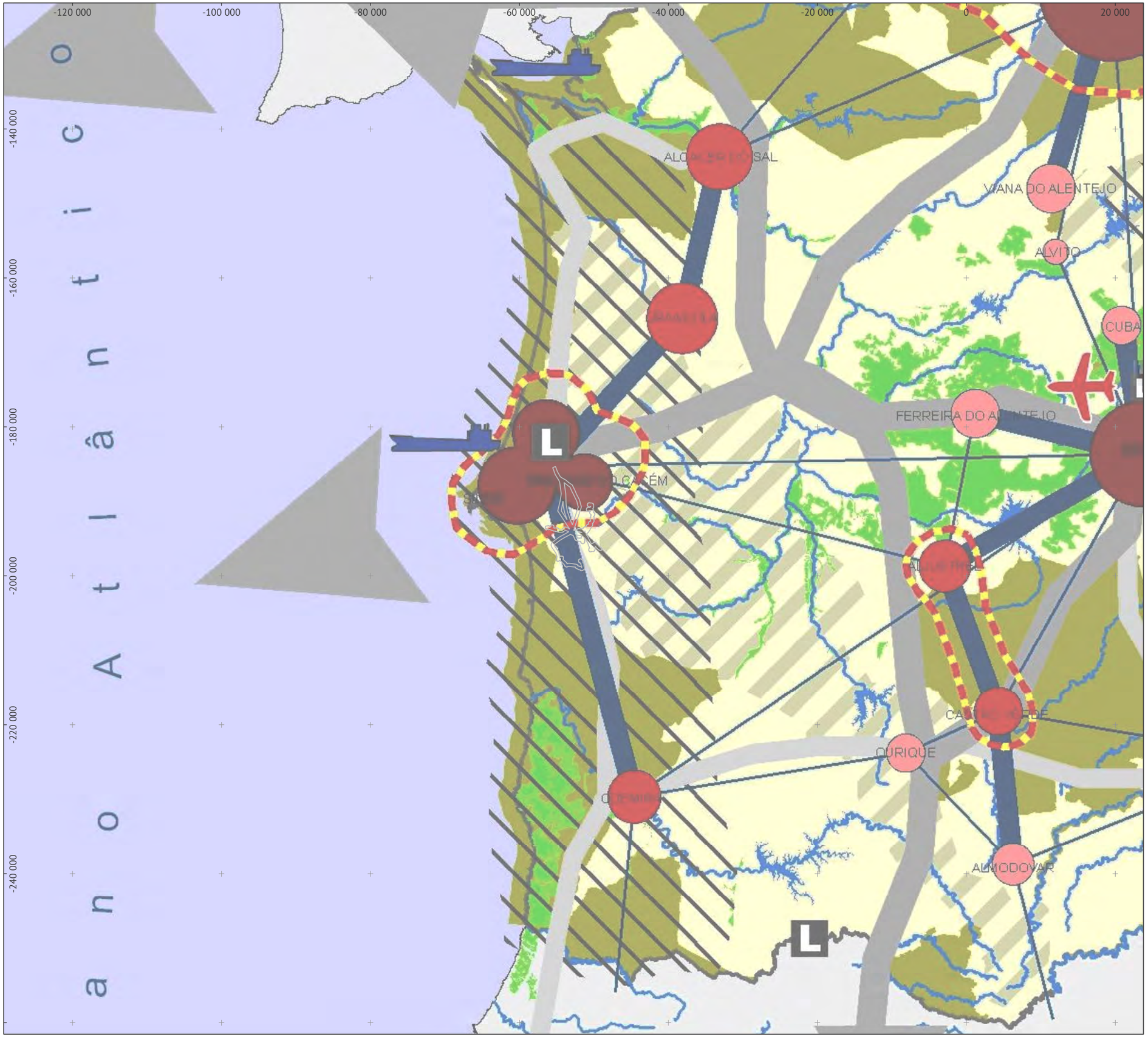
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 6.B - Aspetos socioeconómicos locais: localização das fotografias | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo:

- corredores nacionais
- corredores regionais

tipologia de centros urbanos

- centros urbanos regionais
- centros urbanos estruturantes
- centros urbanos complementares
- eixos urbanos
- pólo de desenvolvimento turístico

redes inter-urbanas

- nível 2
- nível 3
- porto principal

estrutura regional de valorização e proteção ambiental

- áreas nucleares
- áreas de conectividade ecológica

sistemas agro-florestais

- agrícolas de regadio
- agrícolas, florestais e de fins múltiplos

Base: extrato do Modelo Territorial do Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo (PROTA), Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo, 2009

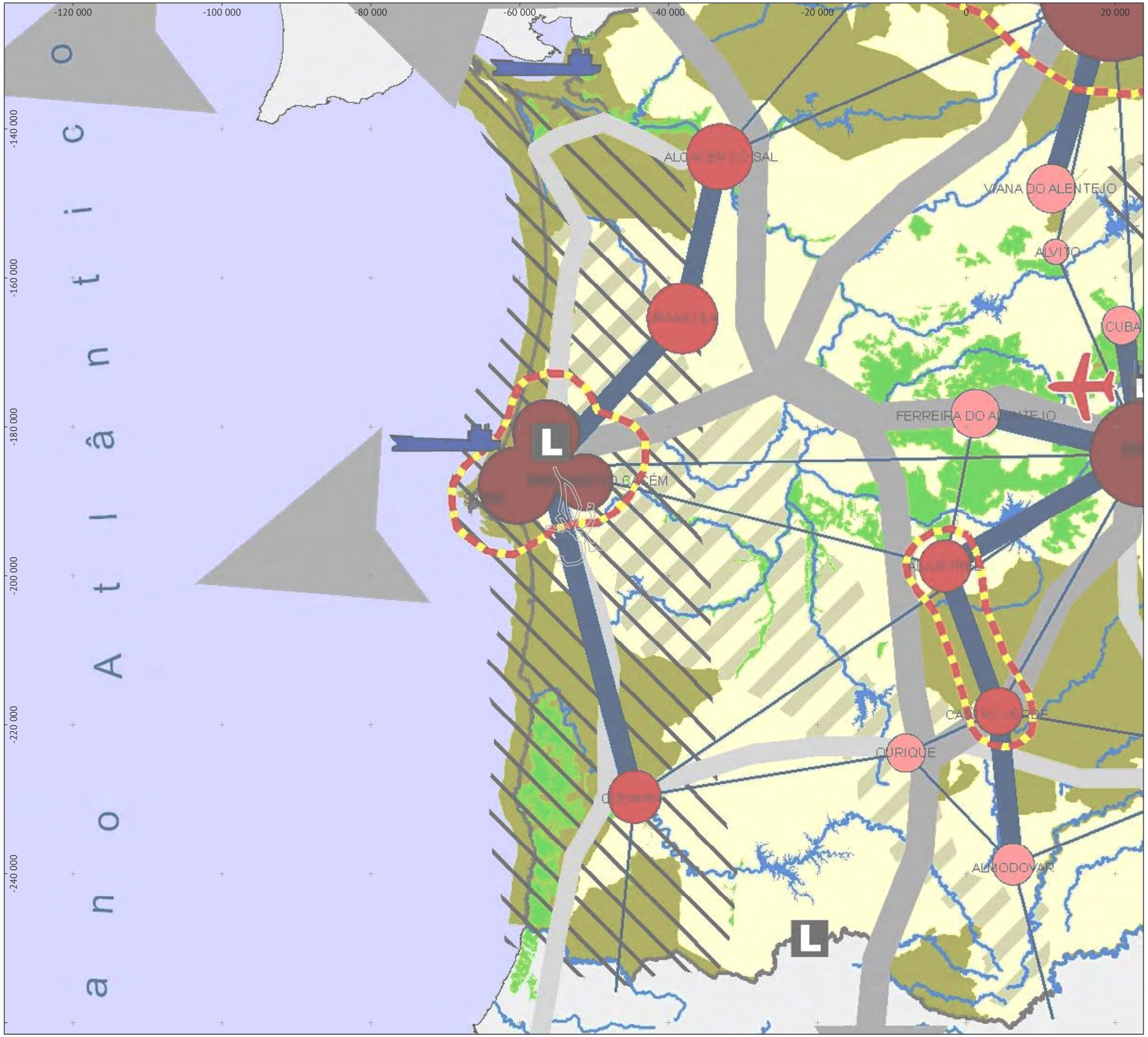
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.1.A - Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 500 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 5 10 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo:
- corredores nacionais
- corredores regionais

tipologia de centros urbanos
- centros urbanos regionais
- centros urbanos estruturantes
- centros urbanos complementares
- eixos urbanos
- pólo de desenvolvimento turístico

redes inter-urbanas
- nível 2
- nível 3
- porto principal

estrutura regional de valorização e proteção ambiental
- áreas nucleares
- áreas de conectividade ecológica

sistemas agro-florestais
- agrícolas de regadio
- agrícolas, florestais e de fins múltiplos

Base: extrato do Modelo Territorial do Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo (PROTA), Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo, 2009

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.1.B - Plano Regional de Ordenamento do Território do Alentejo | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 500 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 5 10 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Rede Natura 2000:
- SIC Comporta/Galé (PTCON0034)
- SIC Costa Sudoeste (PTCON0012)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Rede Natura 2000, Outubro de 2015. ICNF

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.2.A - Plano Sectorial da Rede Natura 2000 | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Rede Natura 2000:
- SIC Comporta/Galé (PTCON0034)
- SIC Costa Sudoeste (PTCON0012)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Rede Natura 2000, Outubro de 2015. ICNF

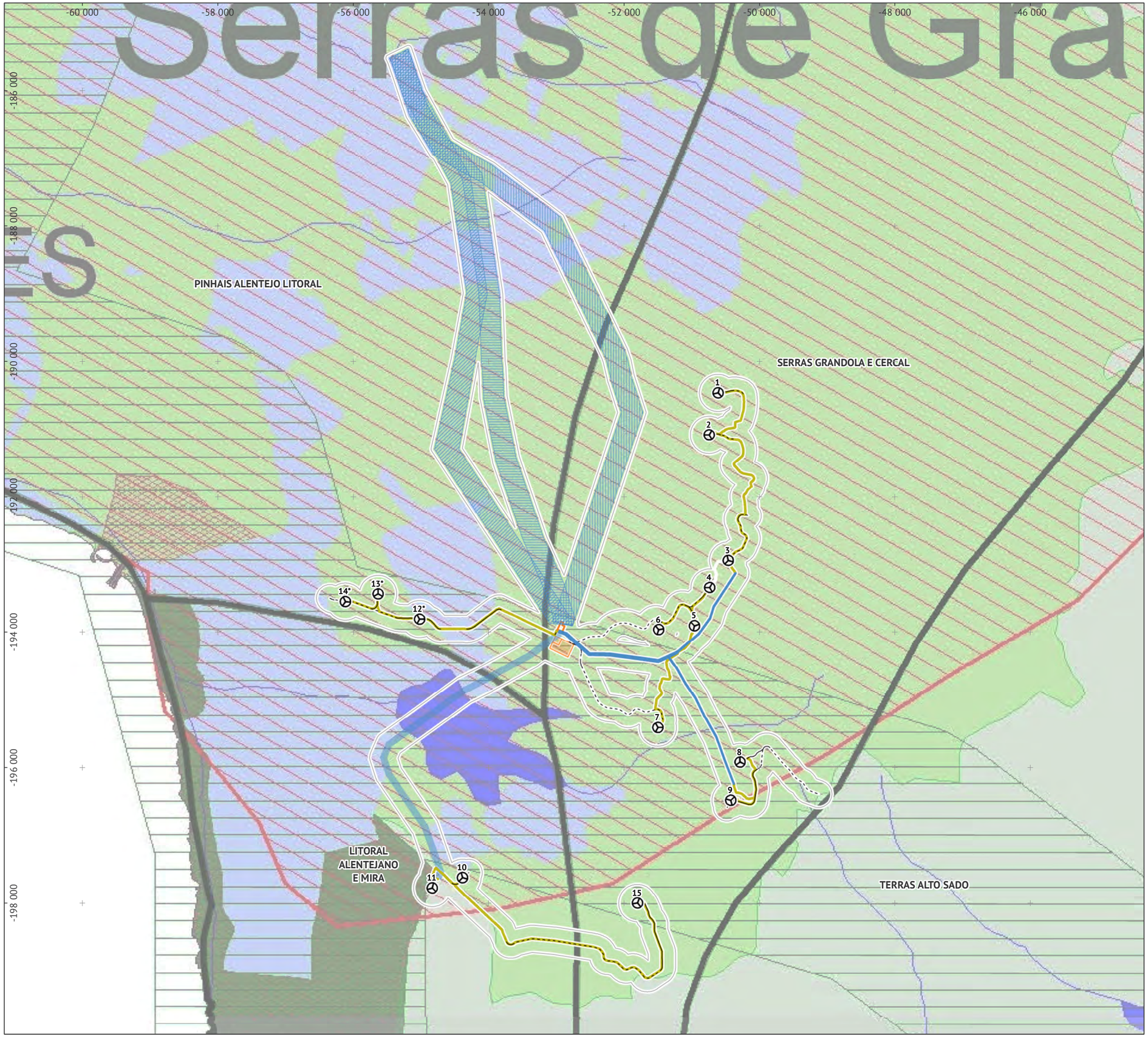
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.2.B - Plano Sectorial da Rede Natura 2000 | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral:
- sub-regiões homogéneas

Hidrografia
- albufeiras

Zonas Florestais relevantes:
- Área Florestal de Sines

Zonas Florestais sensíveis:
- sítios da lista nacional (Diretiva Habitats)
- zona afectada/de restrição (PROLUNP)
- corredores ecológicos
- áreas críticas do ponto de vista da floresta contra incêndios
- Zona de Protecção Especial
- Áreas Protegidas

Base: extrato do mapa síntese do Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral. 1 : 100 000. Julho de 2006. Direção-Geral dos Recursos Florestais, MADRP

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.3.A - Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

PINHAIS ALENTEJO LITORAL

SERRAS GRANDOLA E CERCAL

LITORAL ALENTEJANO E MIRA

TERRAS ALTO SADO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral:
- sub-regiões homogéneas

Hidrografia
- albufeiras

Zonas Florestais relevantes:
- Área Florestal de Sines

Zonas Florestais sensíveis:
- sítios da lista nacional (Diretiva Habitats)
- zona afectada/de restrição (PROLUNP)
- corredores ecológicos
- áreas críticas do ponto de vista da floresta contra incêndios
- Zona de Protecção Especial
- Áreas Protegidas

Base: extrato do mapa síntese do Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral. 1 : 100 000. Julho de 2006. Direção-Geral dos Recursos Florestais, MADRP

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.3.B - Plano Regional de Ordenamento Florestal do Alentejo Litoral | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Plano de Ordenamento do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina - regime de proteção:
- proteção total
- proteção parcial I
- proteção parcial II
- proteção complementar I
- proteção complementar II
- proteção complementar (área marinha e fluvial)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Plano de Ordenamento do PNSACV. Julho de 2011. ICNF.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.4.A - Plano de Ordenamento de Área Área Protegida - PNSACV | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Plano de Ordenamento do Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina - regime de proteção:
- proteção total
- proteção parcial I
- proteção parcial II
- proteção complementar I
- proteção complementar II
- proteção complementar (área marinha e fluvial)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Plano de Ordenamento do PNSACV. Julho de 2011. ICNF.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

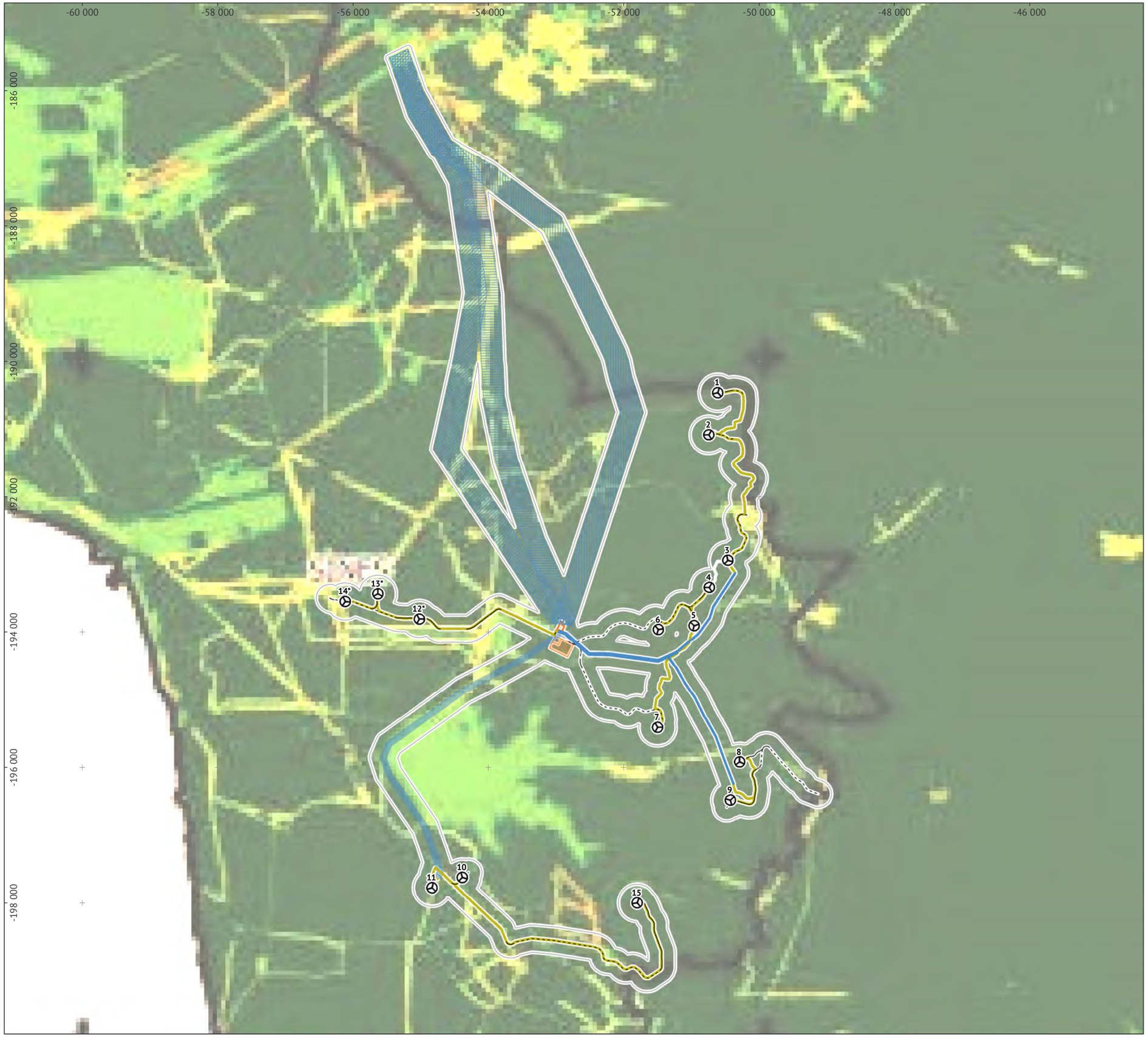
Referência: Desenho 7.4.B - Plano de Ordenamento de Área Área Protegida - PNSACV | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

PIDFCI - risco de incêndio florestal:
- muito alto
- alto
- médio
- baixo
- muito baixo

Base: extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal do Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Santiago do Cacém e Sines. Maio de 2011.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.5.1.A - Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de S. Cacém e Sines | layout A

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

PIDFCI - risco de incêndio florestal:
- muito alto
- alto
- médio
- baixo
- muito baixo

Base: extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal do Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Santiago do Cacém e Sines. Maio de 2011.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.5.1.B - Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de S. Cacém e Sines | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Sines

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

PIDFCI - prioridades de defesa (1):
- edificações isoladas
- Áreas Florestal de Sines
- Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina
- Reserva Natural das Lagoas de Santo André e Sancha

Base: extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal do Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Santiago do Cacém e Sines. Maio de 2011.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.5.2.A - Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de S. Cacém e Sines | layout A

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Sines

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

PIDFCI - prioridades de defesa (1):
- edificações isoladas
- Áreas Florestal de Sines
- Parque Natural do Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina
- Reserva Natural das Lagoas de Santo André e Sancha

Base: extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal do Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Santiago do Cacém e Sines. Maio de 2011.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.5.2.B - Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de S. Cacém e Sines | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

PIDFCI - prioridades de defesa (2):
- edificações isoladas
- áreas com risco de incêndio muito alto
- áreas com risco de incêndio alto

Base: extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal do Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Santiago do Cacém e Sines. Maio de 2011.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

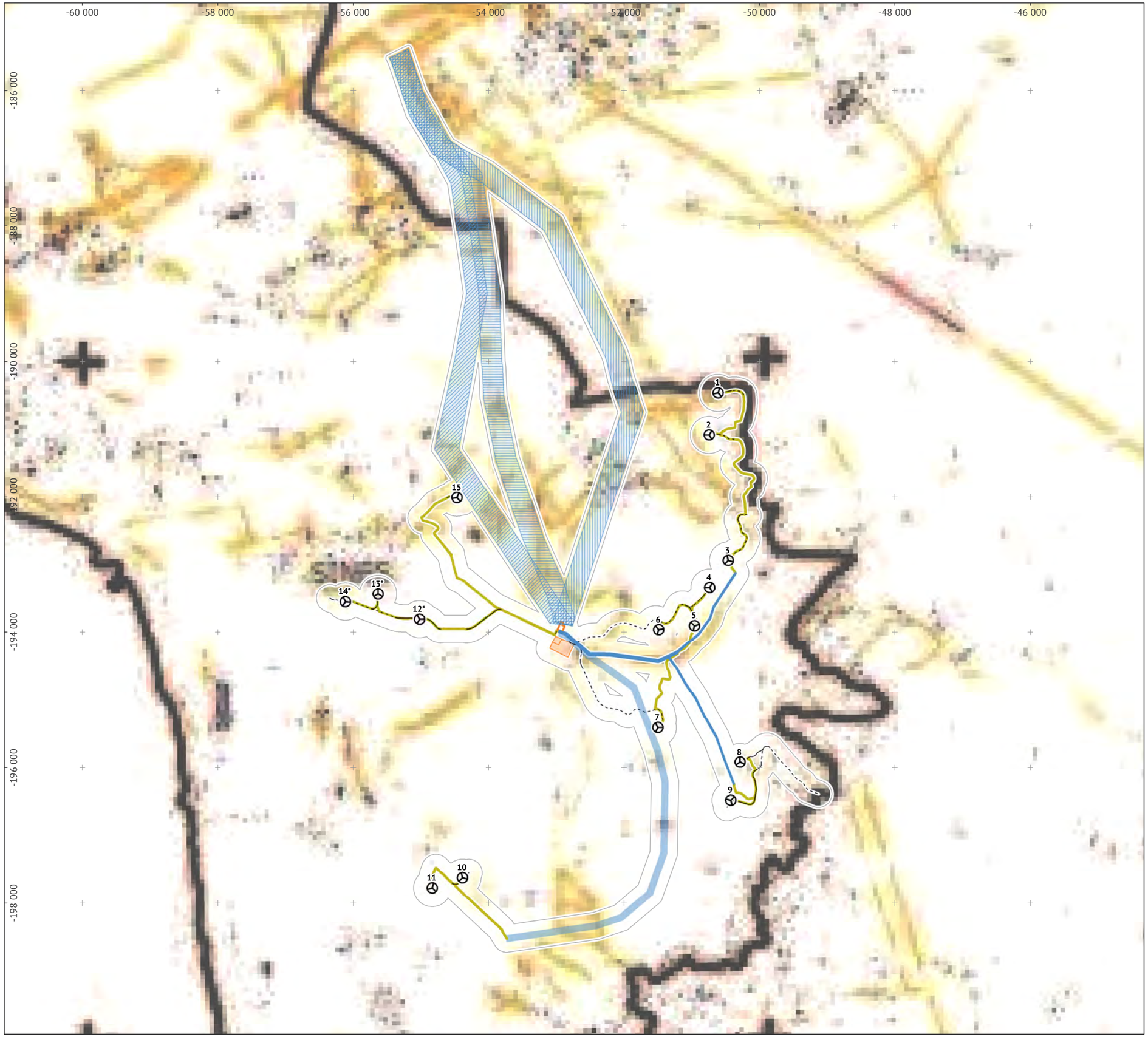
Referência: Desenho 7.5.3.A - Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de S. Cacém e Sines | layout A

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

PIDFCI - prioridades de defesa (2):
- edificações isoladas
- áreas com risco de incêndio muito alto
- áreas com risco de incêndio alto

Base: extrato da Carta de Risco de Incêndio Florestal do Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Santiago do Cacém e Sines. Maio de 2011.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

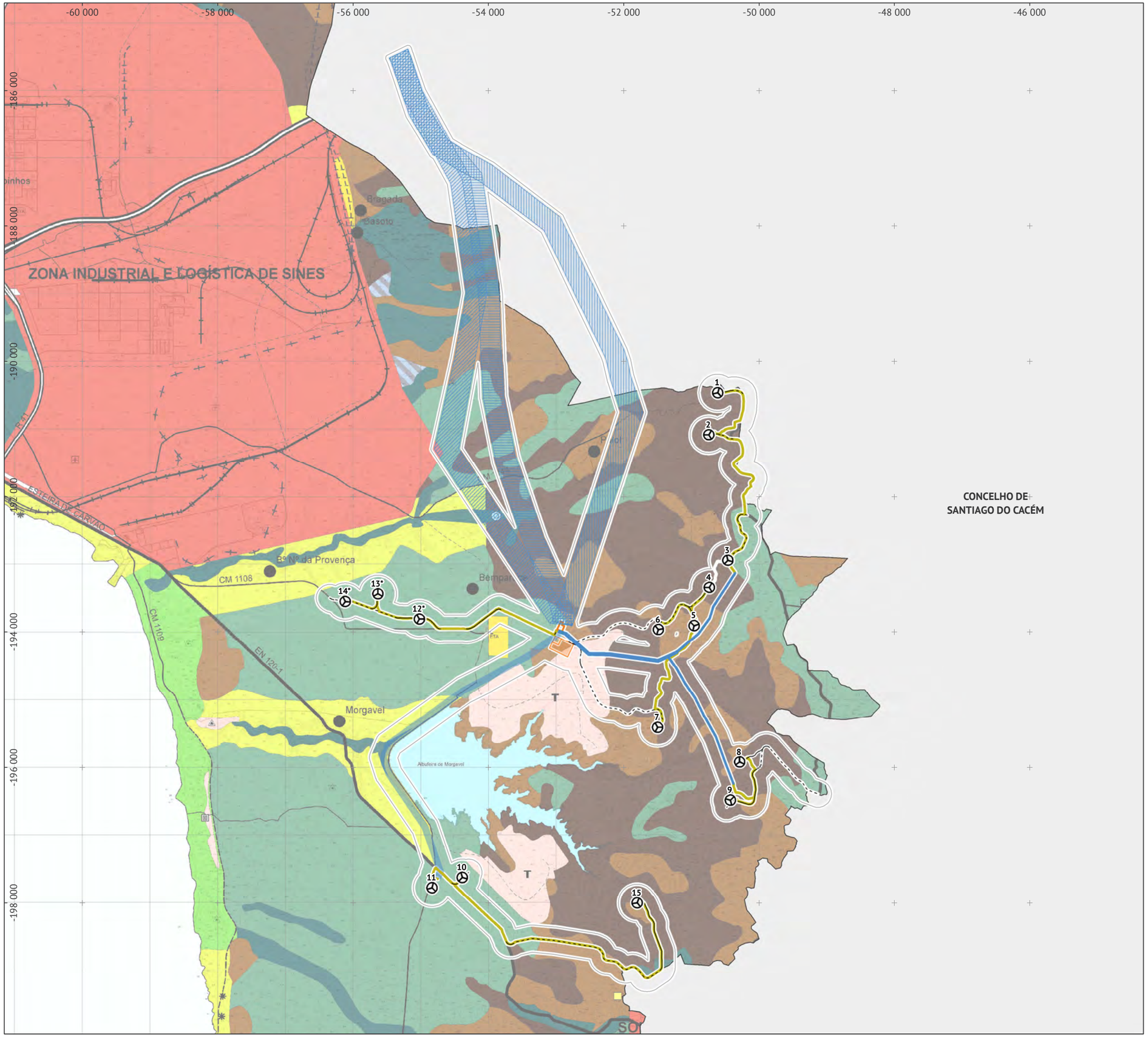
Referência: Desenho 7.5.3.B - Plano Intermunicipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de S. Cacém e Sines | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

áreas agrícolas
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

áreas florestais
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

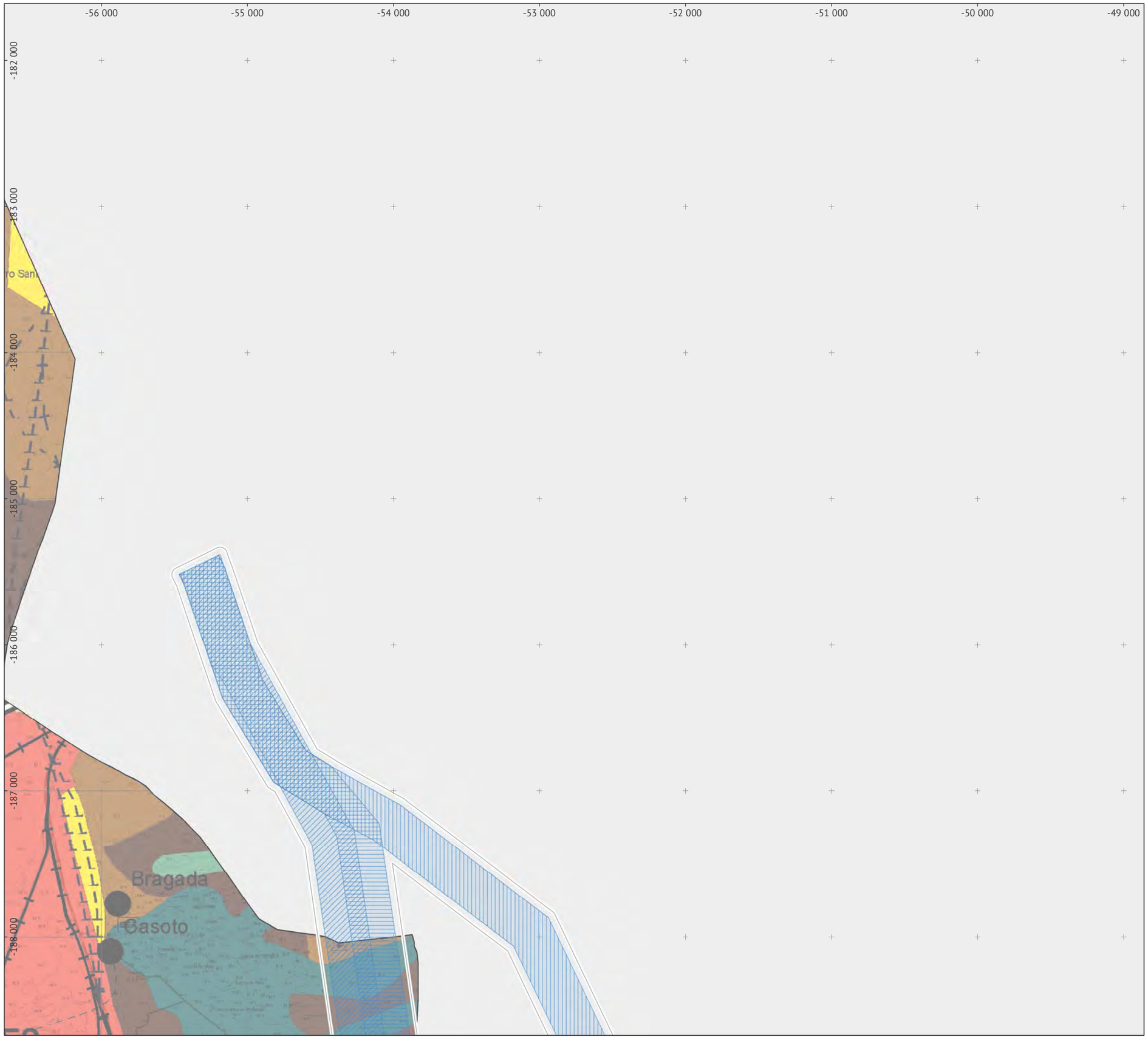
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.6.1.1.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

áreas agrícolas
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

áreas florestais
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

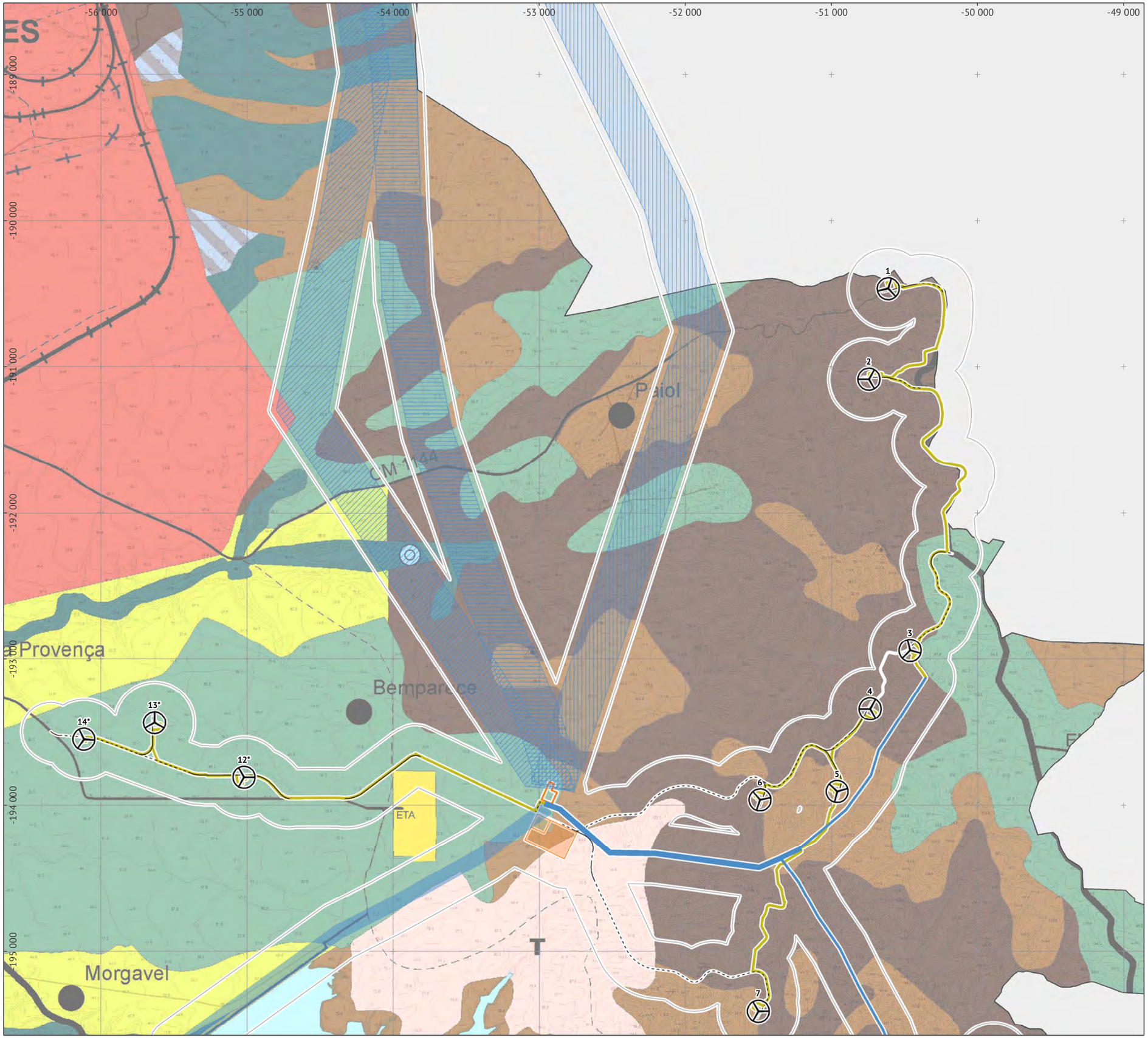
Referência: Desenho 7.6.1.2.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A | folha 1

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

áreas agrícolas
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

áreas florestais
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

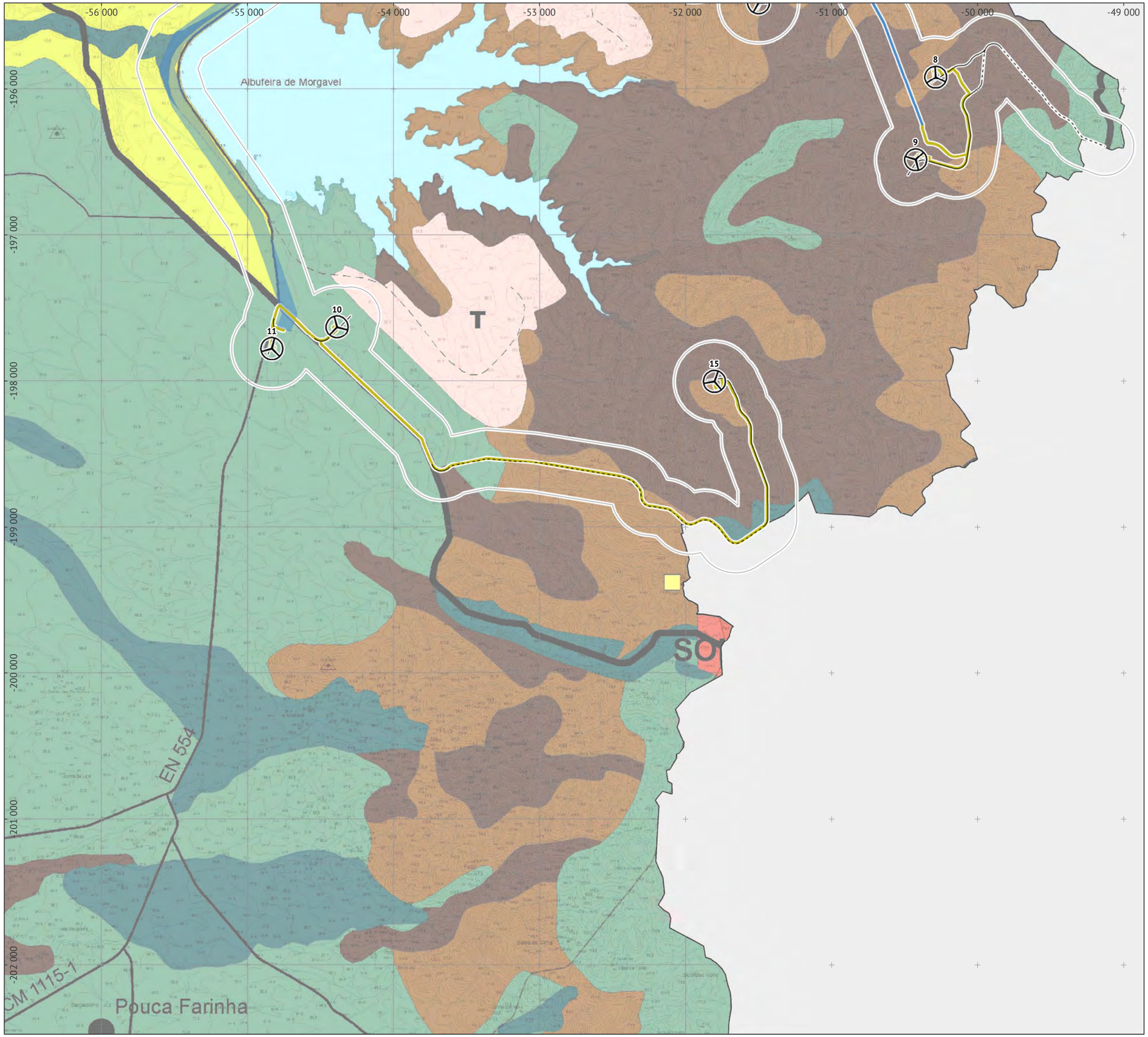
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.6.1.2.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

áreas agrícolas
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

áreas florestais
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.6.1.2.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

<u>áreas agrícolas</u>
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

<u>áreas florestais</u>
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

<u>áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem</u>
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

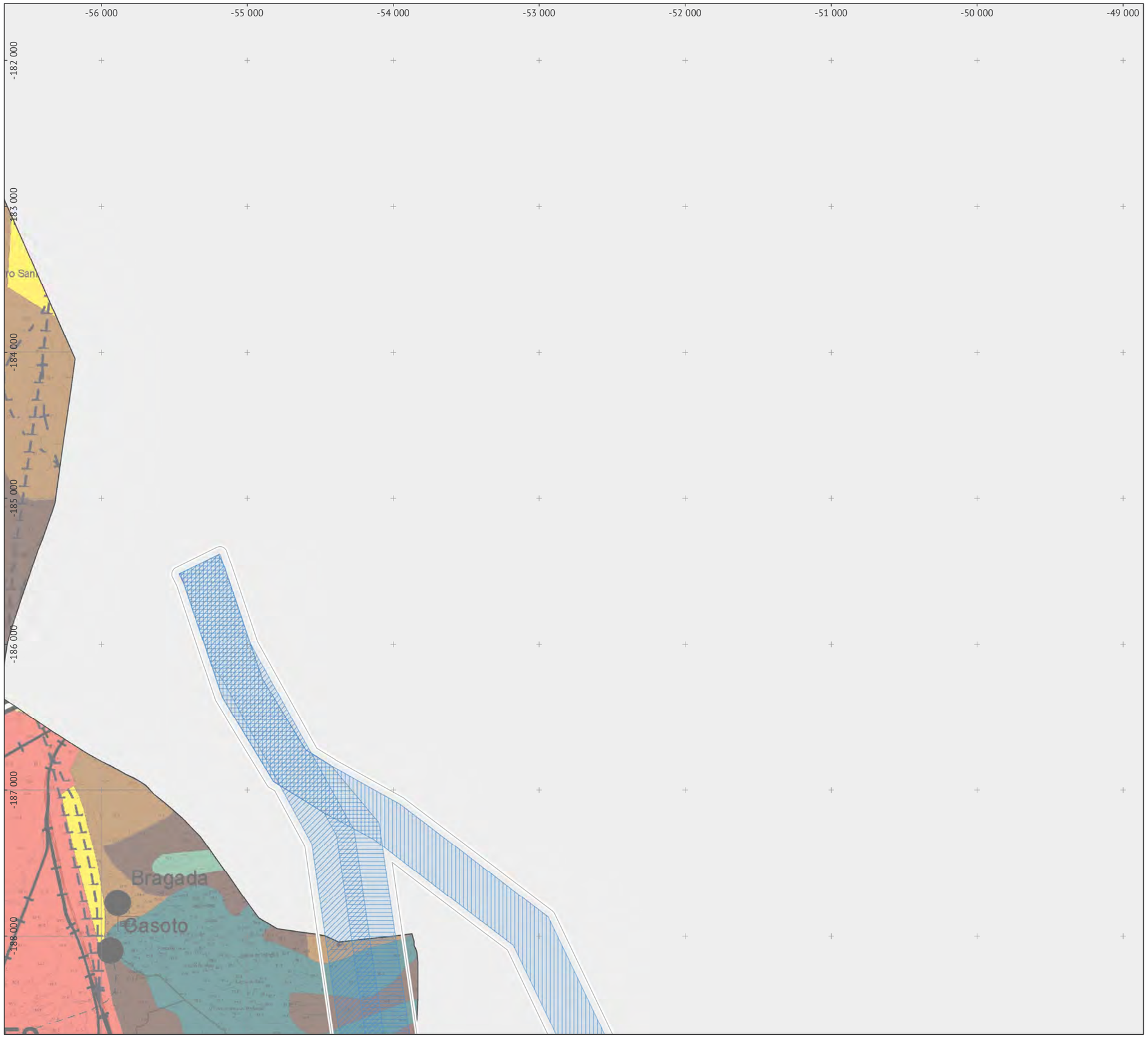
Referência: Desenho 7.6.1.1.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

áreas agrícolas
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

áreas florestais
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.6.1.2.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B | folha 1

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

<u>áreas agrícolas</u>
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

<u>áreas florestais</u>
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

<u>áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem</u>
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

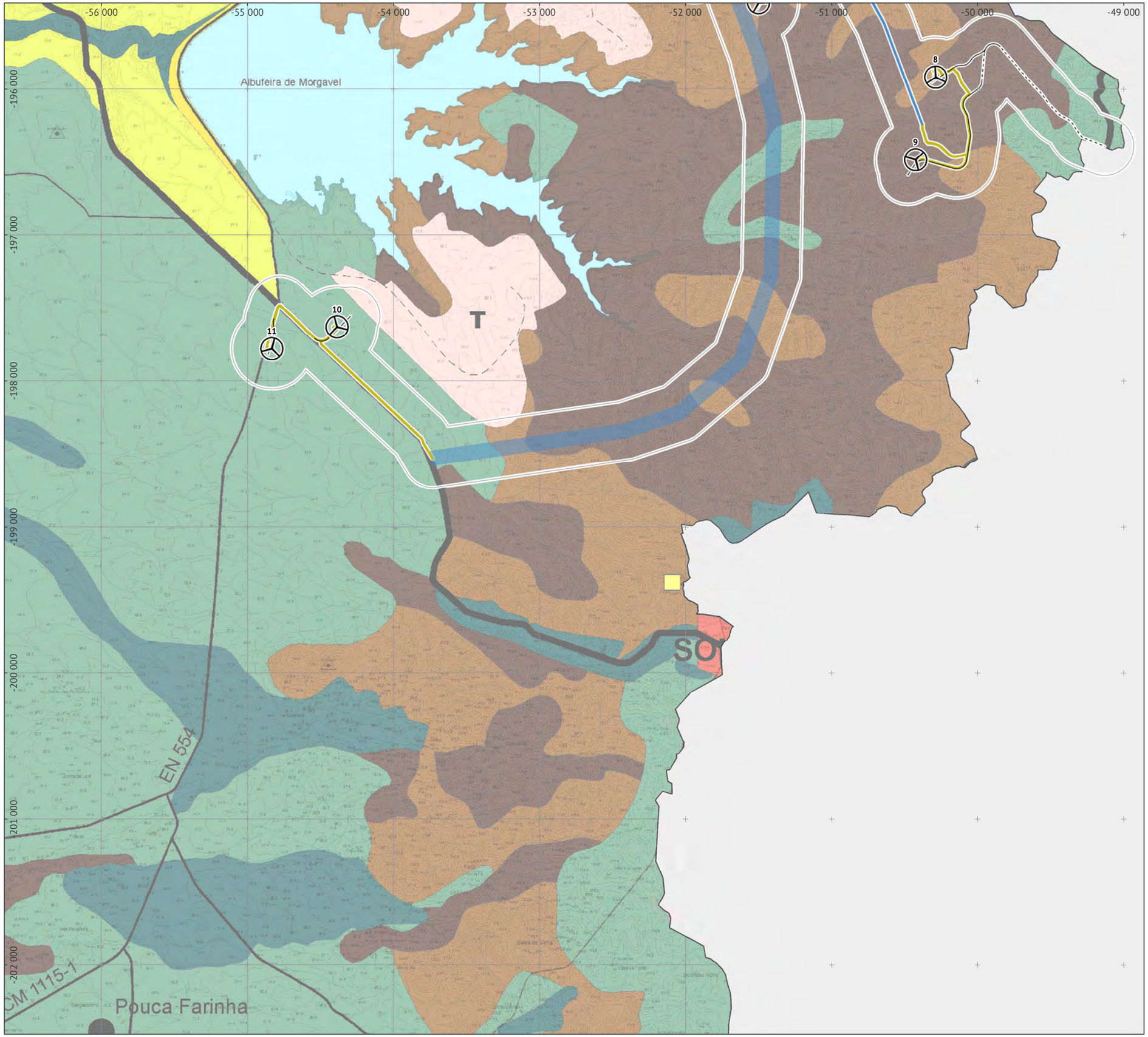
Referência: Desenho 7.6.1.2.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de síntese do PDM de Sines:
- áreas portuárias
- áreas urbanas e urbanizáveis
- espaços de equipamentos e infraestruturas
- áreas turísticas exteriores aos aglomerados

áreas agrícolas
- áreas abrangidas pela Reserva Agrícola Nacional (RAN)
- outras áreas agrícolas ou agropastoris

áreas florestais
- áreas de montado de sobro
- outras áreas florestais ou silvopastoris

áreas de conservação da natureza e proteção da paisagem
- áreas de proteção a valores do património natural
- áreas e faixas de proteção, enquadramento e integração
- albufeirtas e lagoas existentes
- áreas degradadas a recuperar
- áreas afeta à expansão da Saibreiura da Sanchinha

Base: extrato da Planta de Ordenamento I - Planta Síntese do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

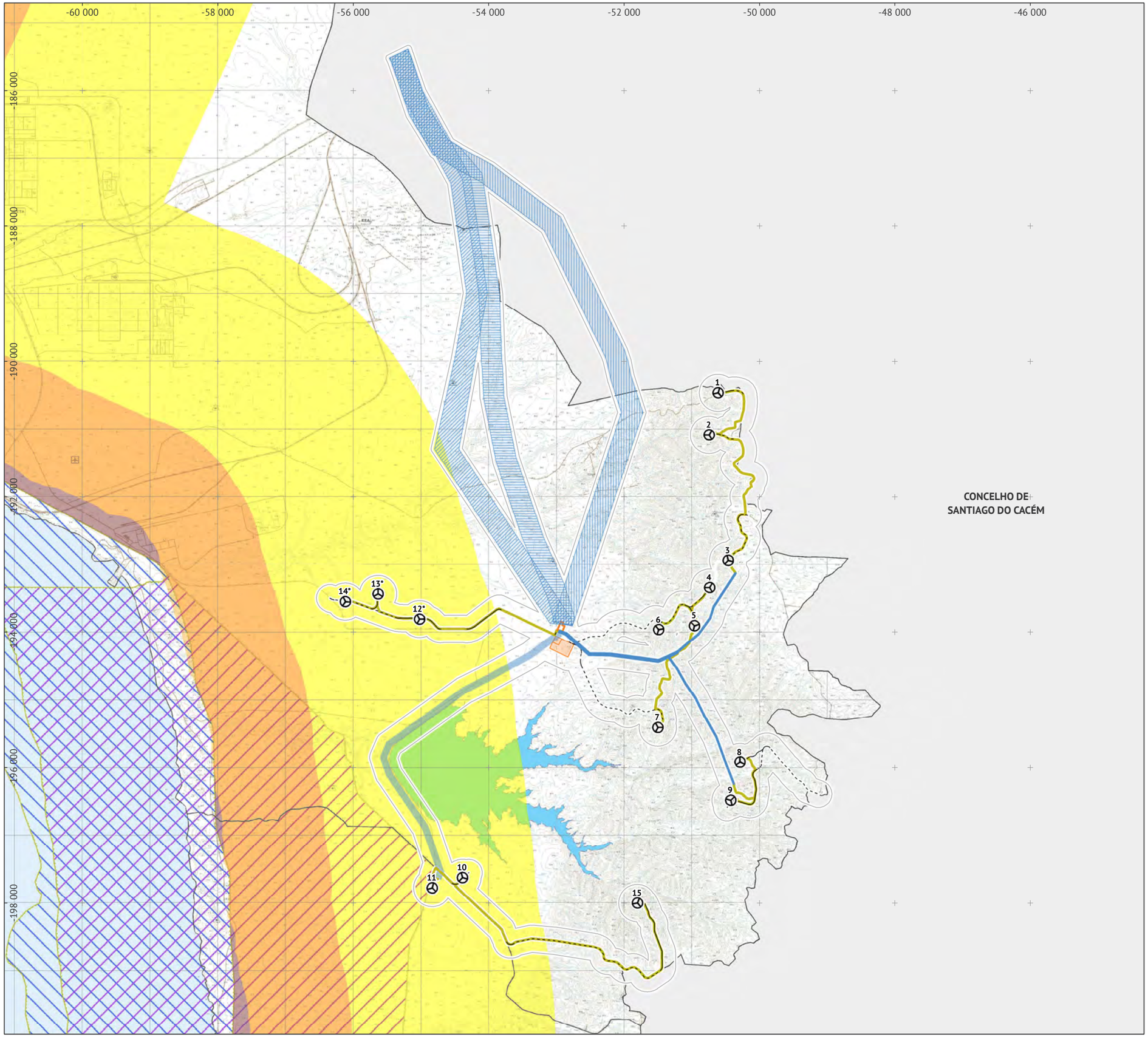
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.6.1.2.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.6.2.1.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.6.2.2.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-189 000 -190 000 -191 000 -192 000 -193 000 -194 000 -195 000

1 2 3 4 5 6 7 12* 13* 14*

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

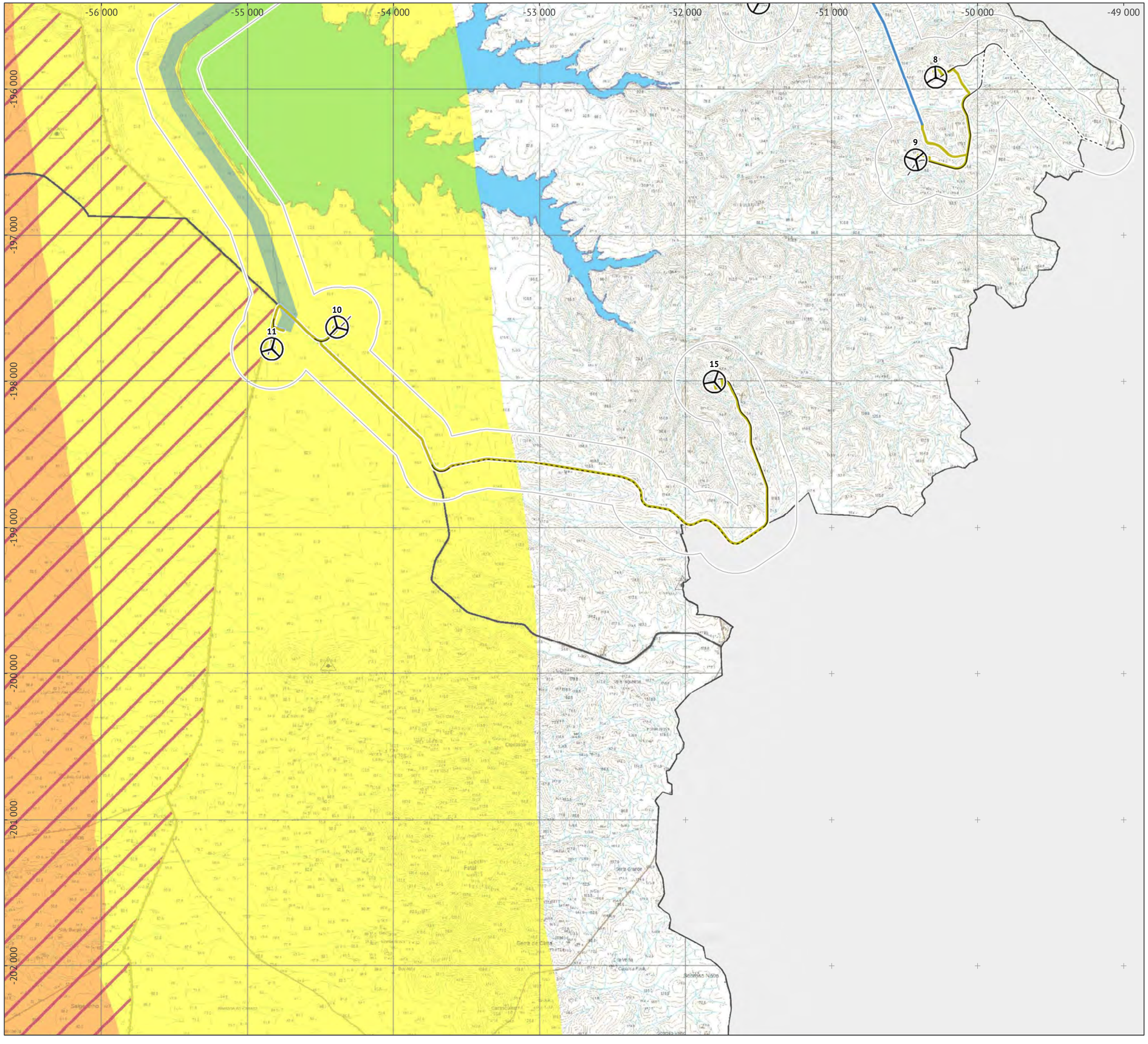
Referência: Desenho 7.6.2.2.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

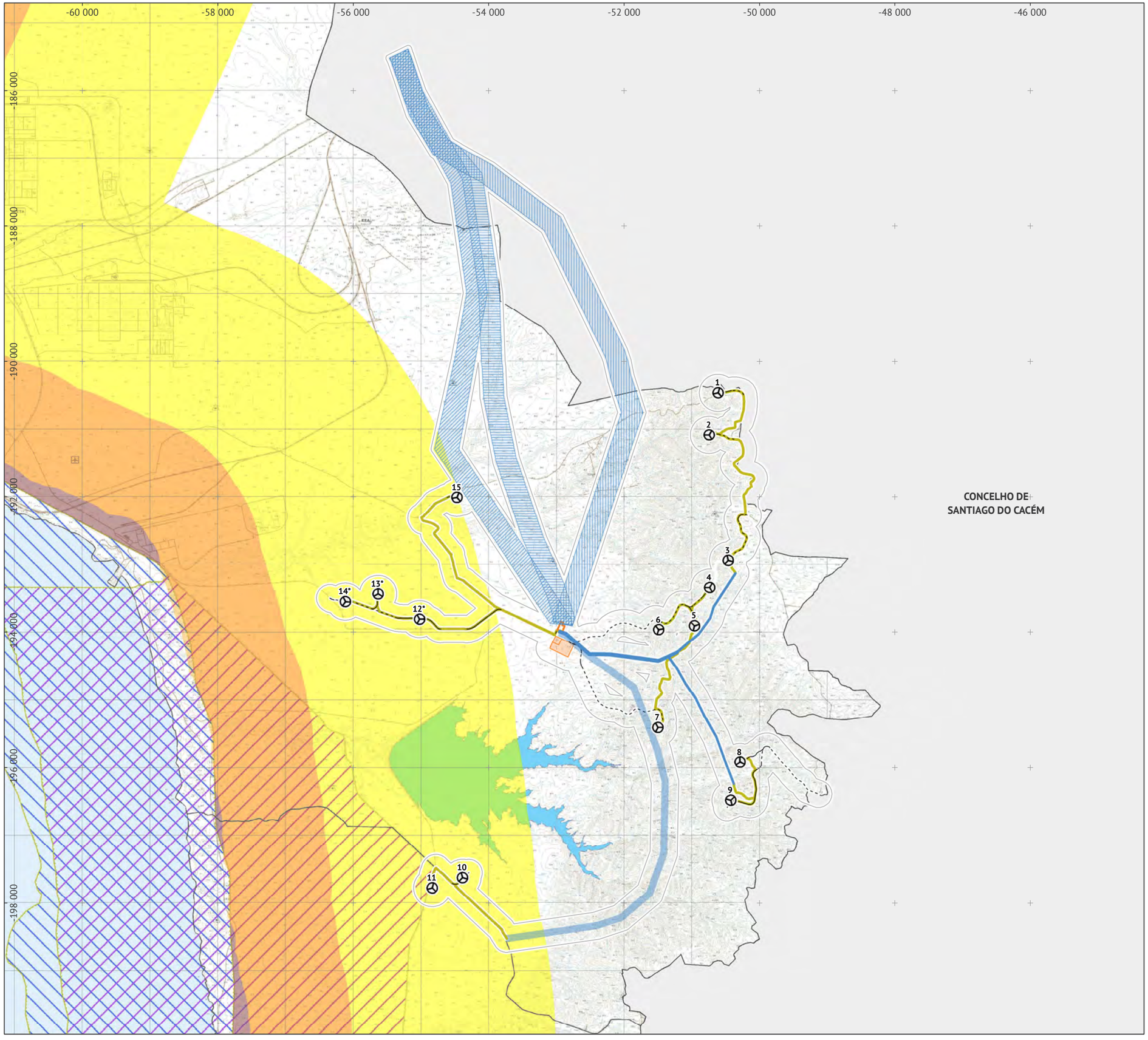
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.6.2.2.A - Plano Diretor Municipal de Sines | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.6.2.1.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

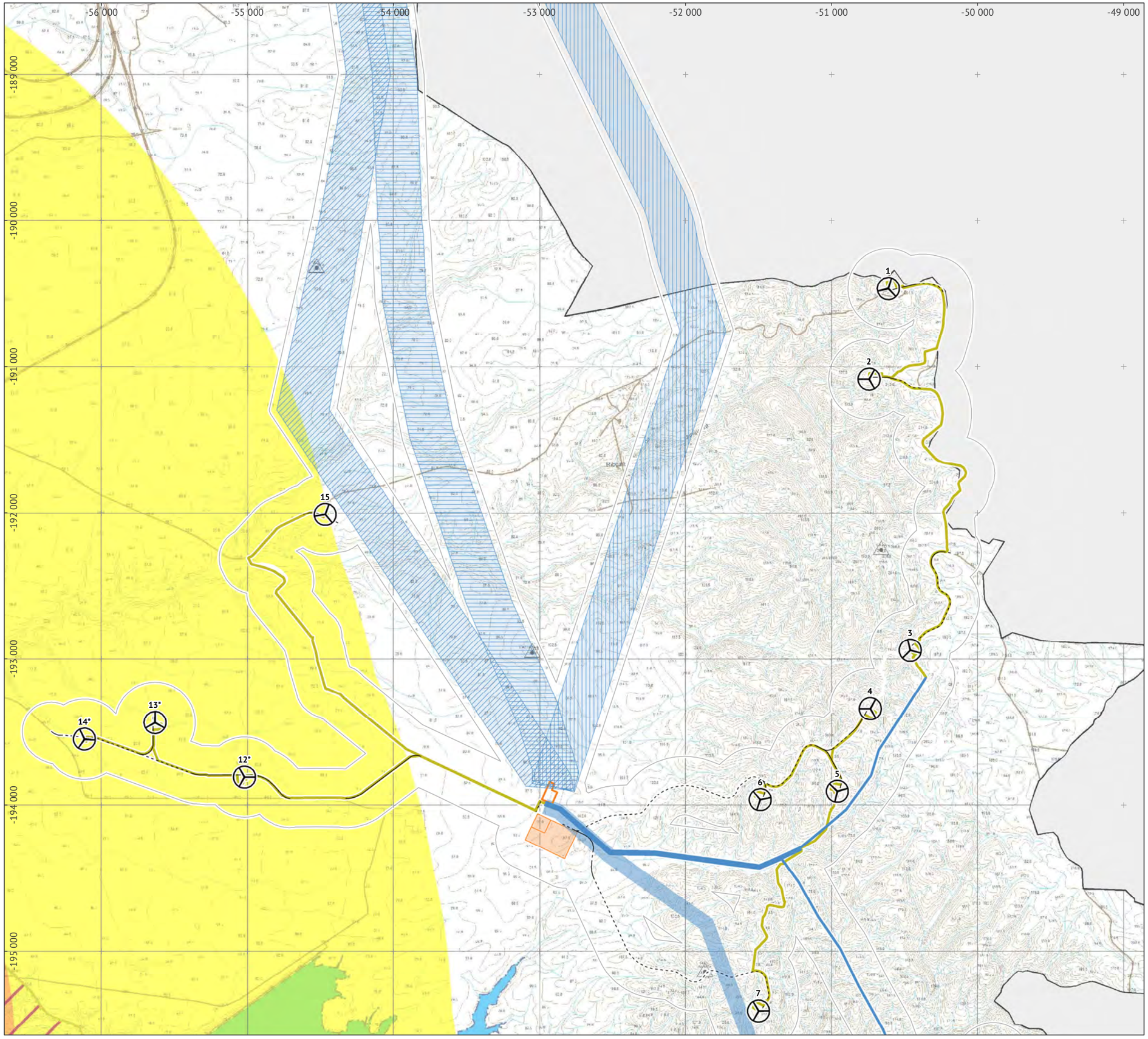
Referência: Desenho 7.6.2.2.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B | folha 1

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.6.2.2.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000
-55 000
-54 000
-53 000
-52 000
-51 000
-50 000
-49 000
-196 000
-197 000
-198 000
-199 000
-200 000
-201 000
-202 000
8
9
10
11
Fatal
Serra Garvo
Serra de Cans
Casarão Fatal
Sobreiro Negro
Sobreiro

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Sines - áreas de intervenção de Planos Especiais:
- POOC Sado-Sines
- POOC Sines-Burgau
- PNSACV
- RNLSAS
- orla costeira (500 m) não abrangida por POOC
- zona costeira (2 km)
- faixa de proteção da zona costeira (5 km)

Base: extrato da Planta de Ordenamento II - áreas de intervenção de planos especiais do Plano Diretor Municipal de Sines. Março de 2017. Câmara Municipal de Sines.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.6.2.2.B - Plano Diretor Municipal de Sines | layout B | folha 3

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

CONCELHO DE SINES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

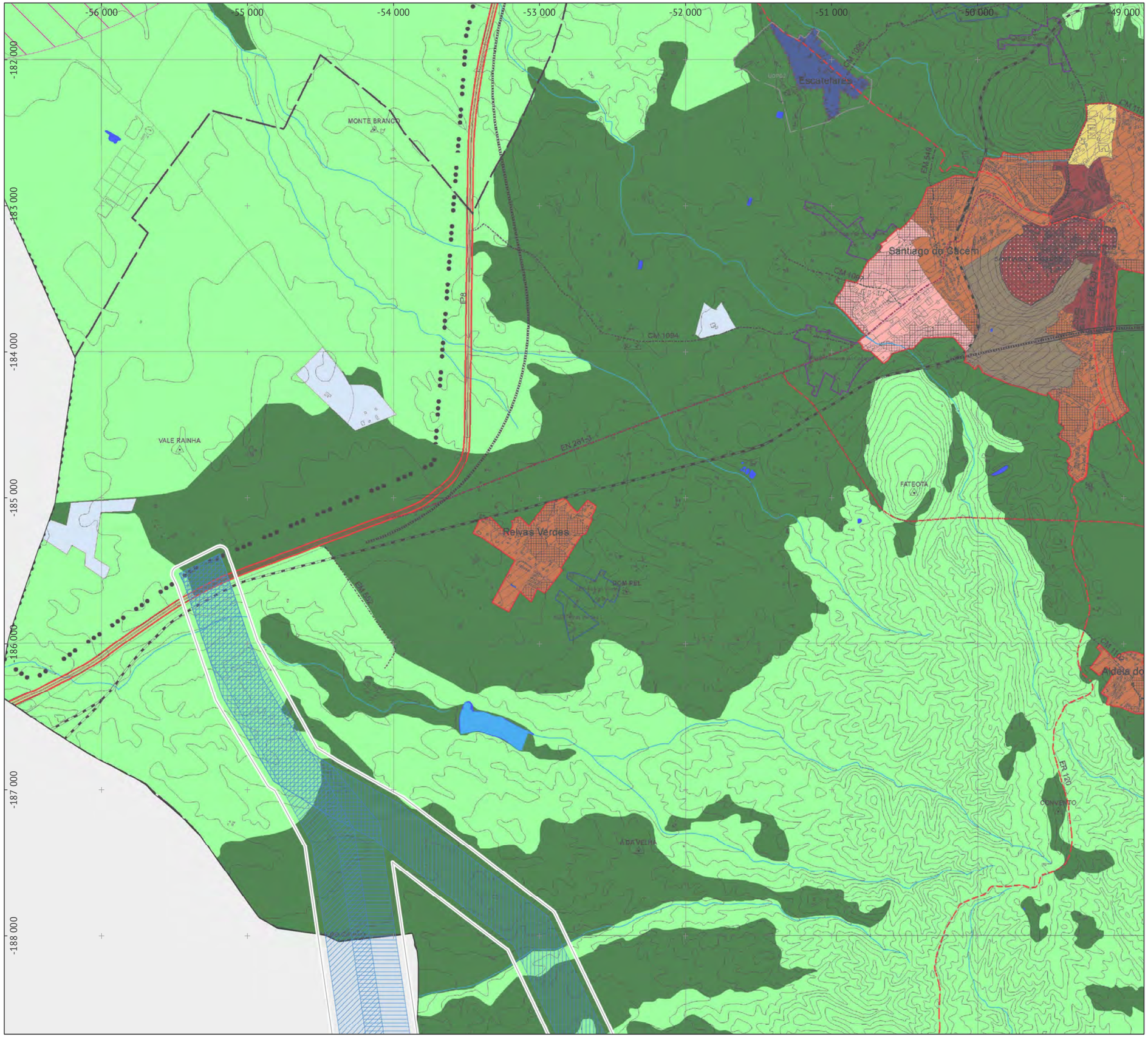
Referência: Desenho 7.7.1.1.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

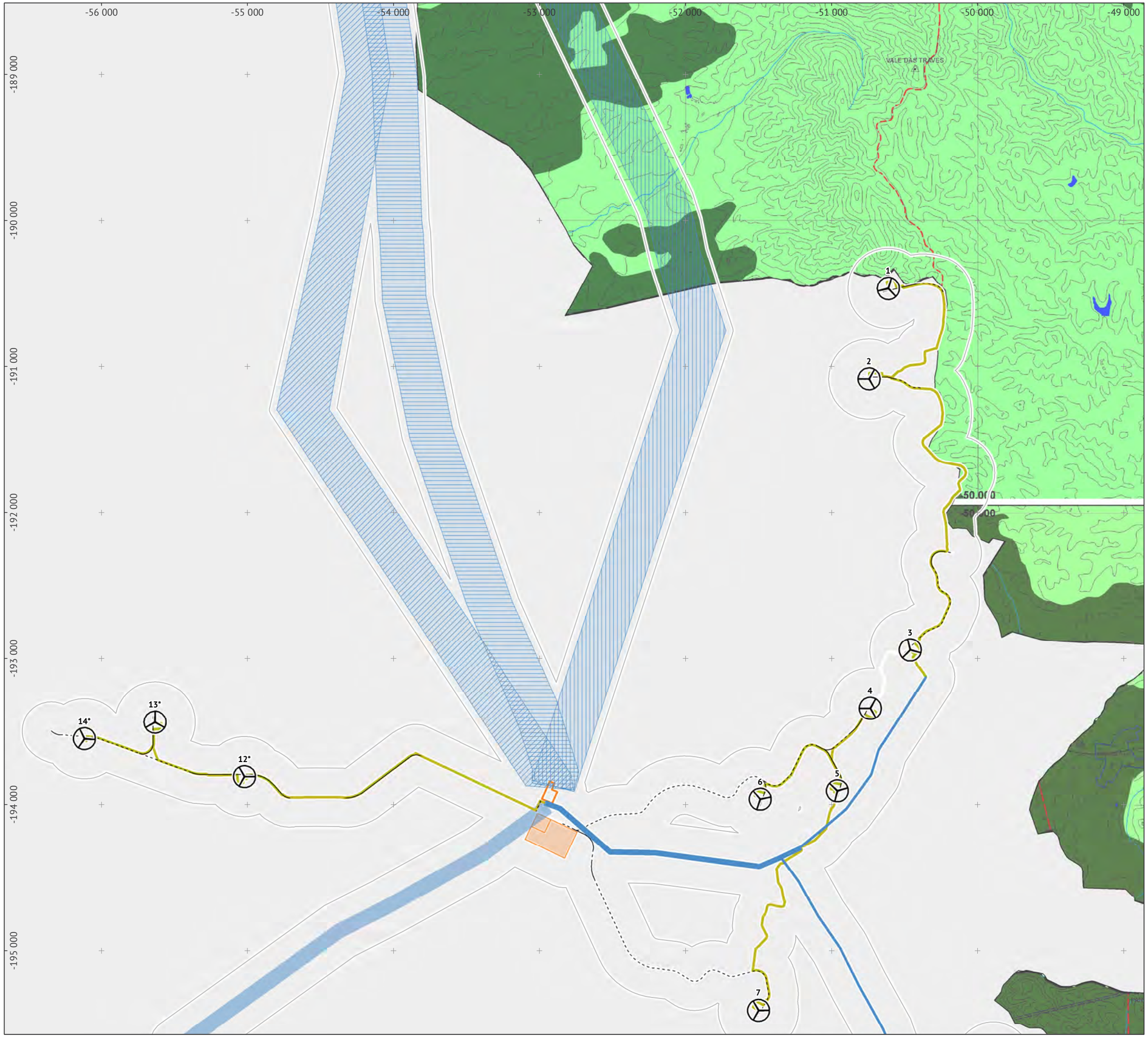
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.7.1.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.7.1.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-196 000 -197 000 -198 000 -199 000 -200 000 -201 000 -202 000

8 9 10 11 15

Sonega

ER 120 ER 120-3 EN 120

VALE DE AGUA

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.1.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 3

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

CONCELHO DE SINES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

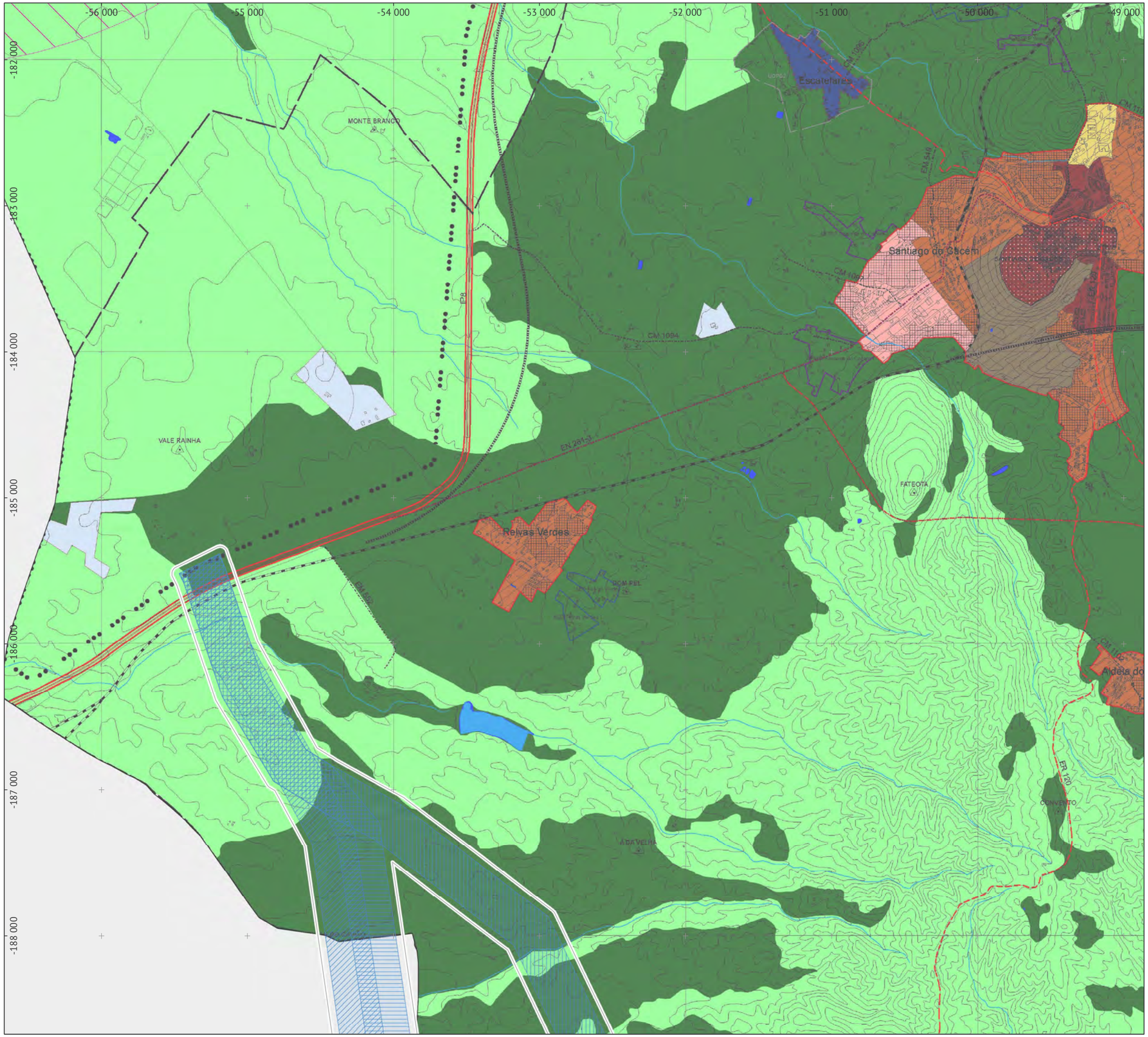
Referência: Desenho 7.7.1.1.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

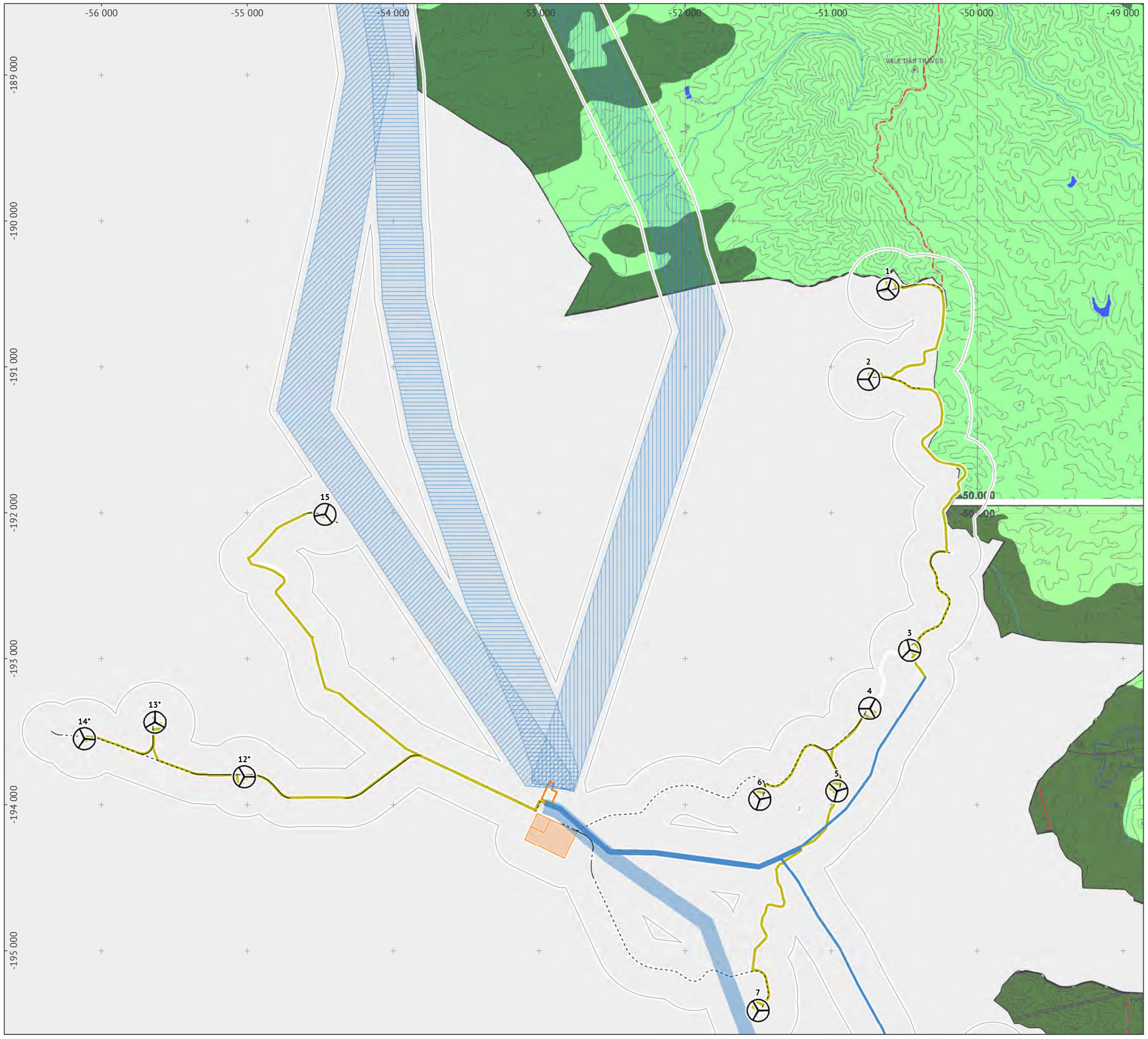
Referência: Desenho 7.7.1.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 1

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.1.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 2

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-196 000 -197 000 -198 000 -199 000 -200 000 -201 000 -202 000

8 9 10 11

Sonega

EN 120-3 EN 120 EN 120

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém:

solo urbano
- espaços centrais
- centro histórico
- espaços residenciais
- espaços de atividades económicas
- espaços verdes
- espaços de uso especial

solo rural
- aglomerados rurais
- áreas de edificação dispersa (AED)
- áreas de edificação em solo rural periurbano (AESRP)
- espaços agrícolas ou florestais
- espaços de uso múltiplo agro-silvo-pastoril
- parque biofísico
- espaços naturais
- espaços afetos à exploração de recursos geológicos
- espaços destinados a equipamentos e outras estruturas

Base: extrato da Planta de Ordenamento do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.1.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 3

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

CONCELHO DE SINES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta
- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.2.1.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta

- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

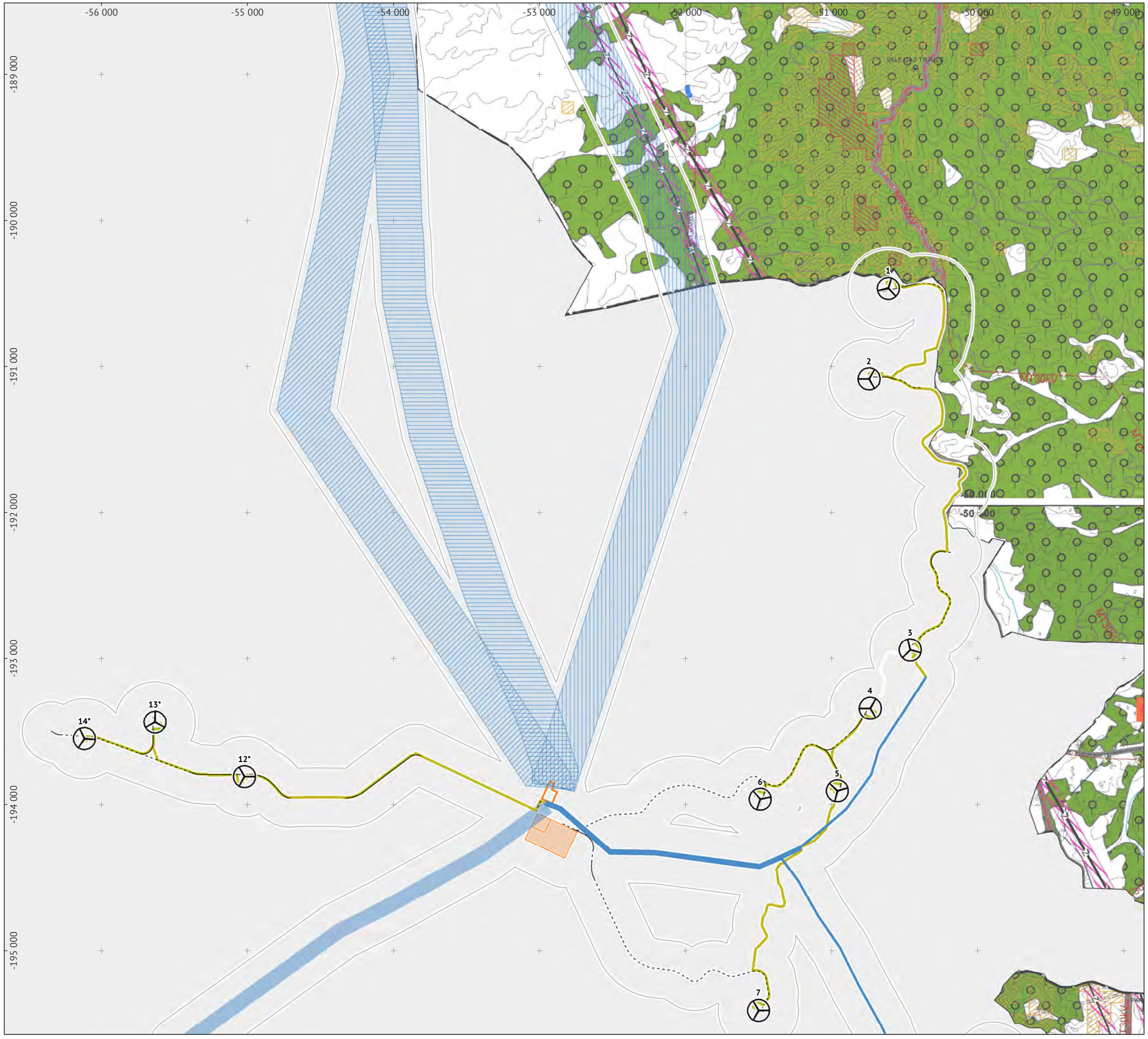
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.7.2.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta
- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

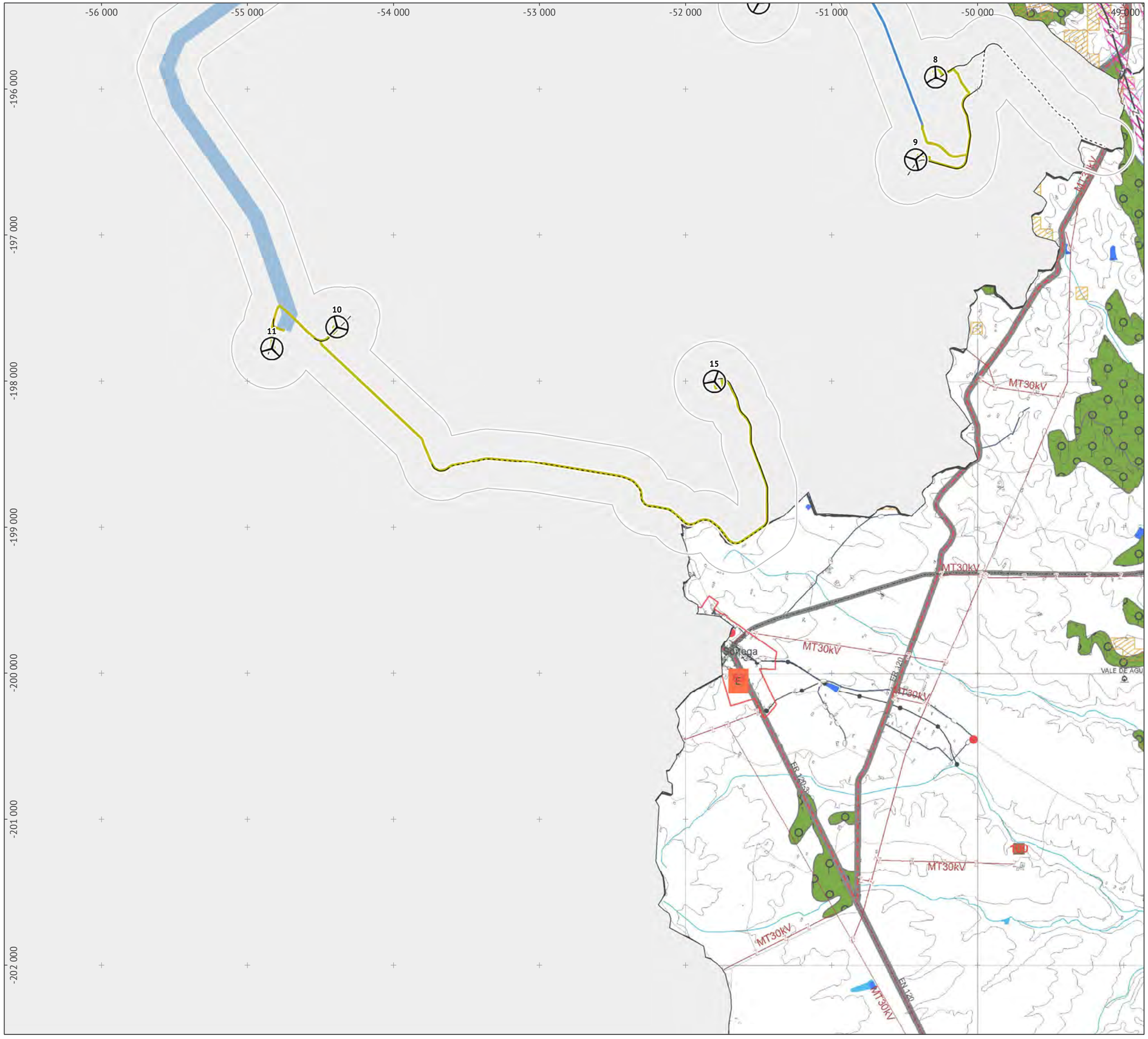
Referência: Desenho 7.7.2.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta
- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.7.2.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

CONCELHO DE SINES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta
- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.2.1.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta

- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.7.2.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-189 000 -190 000 -191 000 -192 000 -193 000 -194 000 -195 000

15 14* 13* 12* 1 2 3 4 5 6 7

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta
- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

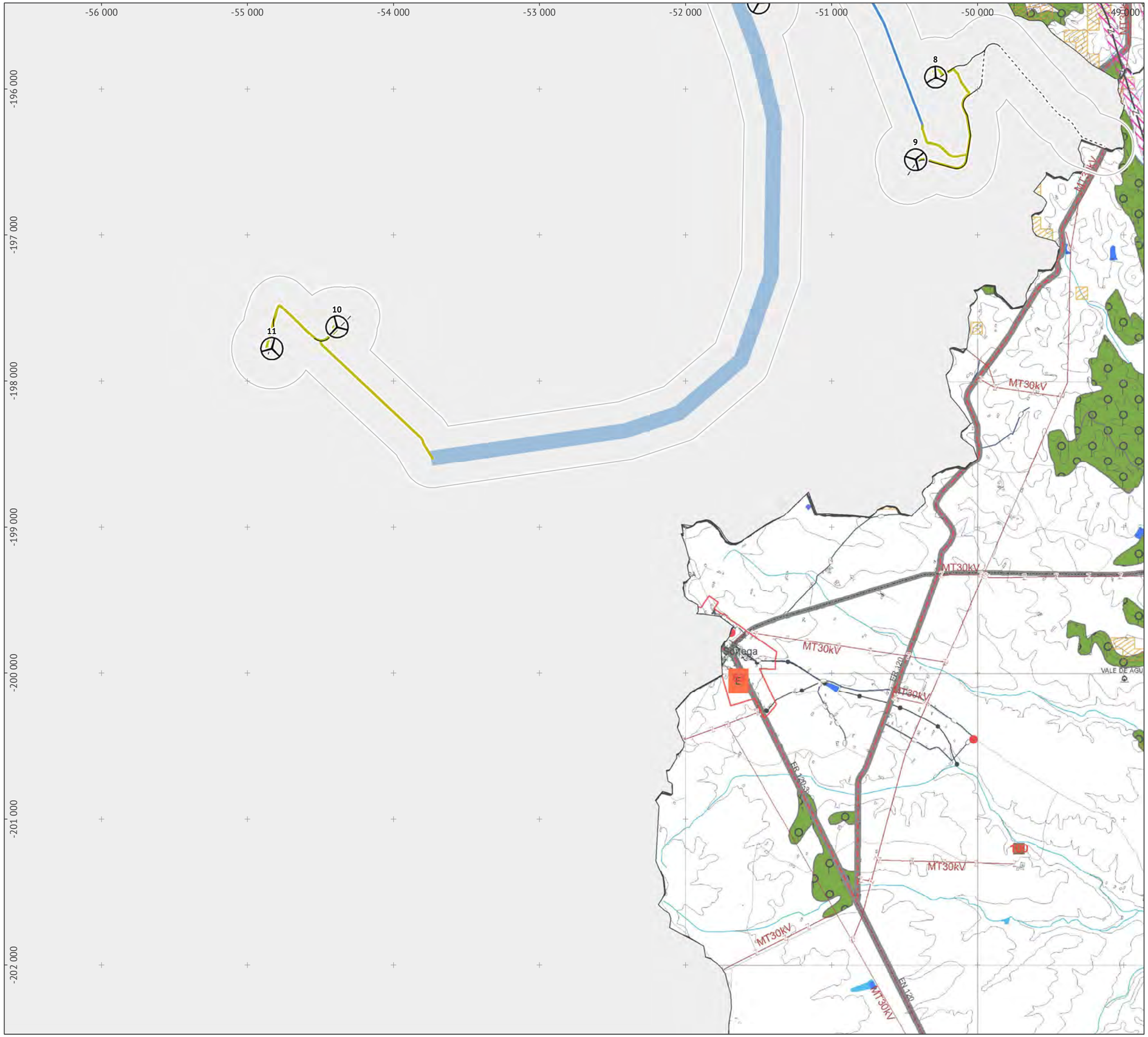
Referência: Desenho 7.7.2.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 2

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém:

geodesia
- marcos geodésicos

domínio público hídrico
- linhas de água principais
- albufeira
- lago/lagoa/açude

redes energéticas
- servidão da rede nacional de transporte de eletricidade
- rede nacional de distribuição de eletricidade [AT 60kV | MT 30kV | MT 15 kV]
- subestação

risco de incêndio - perigosidade (PIDFCI)
- muito alta
- alta
- sobro e azinho com exploração em sistema de montado
- faixa *non aedificandi* da rede rodoviária nacional

Base: extrato da Planta de Condicionantes I do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.2.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 3

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

CONCELHO DE SINES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:

áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)

Reserva Ecológica Nacional
- REN

Reserva Agrícola Nacional
- RAN

aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega

solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

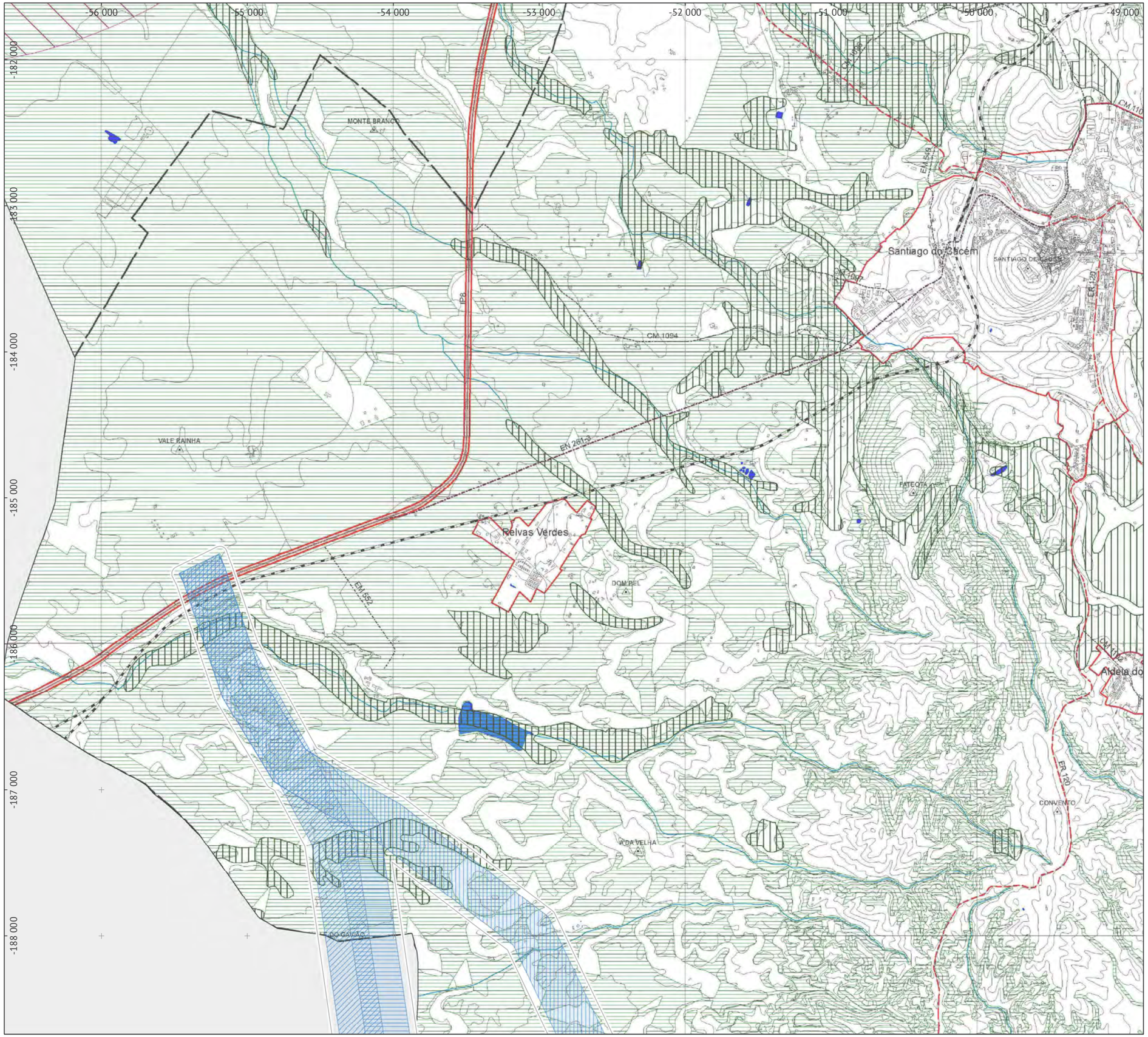
Referência: Desenho 7.7.3.1.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:

áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)

Reserva Ecológica Nacional
- REN

Reserva Agrícola Nacional
- RAN

aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega

solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.3.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 1

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-189 000 -190 000 -191 000 -192 000 -193 000 -194 000 -195 000

1 2 3 4 5 6 7 12* 13* 14*

-50.000 -50 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:

áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)

Reserva Ecológica Nacional
- REN

Reserva Agrícola Nacional
- RAN

aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega

solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.3.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-196 000 -197 000 -198 000 -199 000 -200 000 -201 000 -202 000

8 9 10 11 15

Sonega

ER 261

ER 261-2

ER 261-3

VALE DE ÁGUA

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:
- áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)
- Reserva Ecológica Nacional
- REN
- Reserva Agrícola Nacional
- RAN
- aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega
- solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.3.2.A - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout A | folha 3

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

CONCELHO DE SINES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:

áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)

Reserva Ecológica Nacional
- REN

Reserva Agrícola Nacional
- RAN

aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega

solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

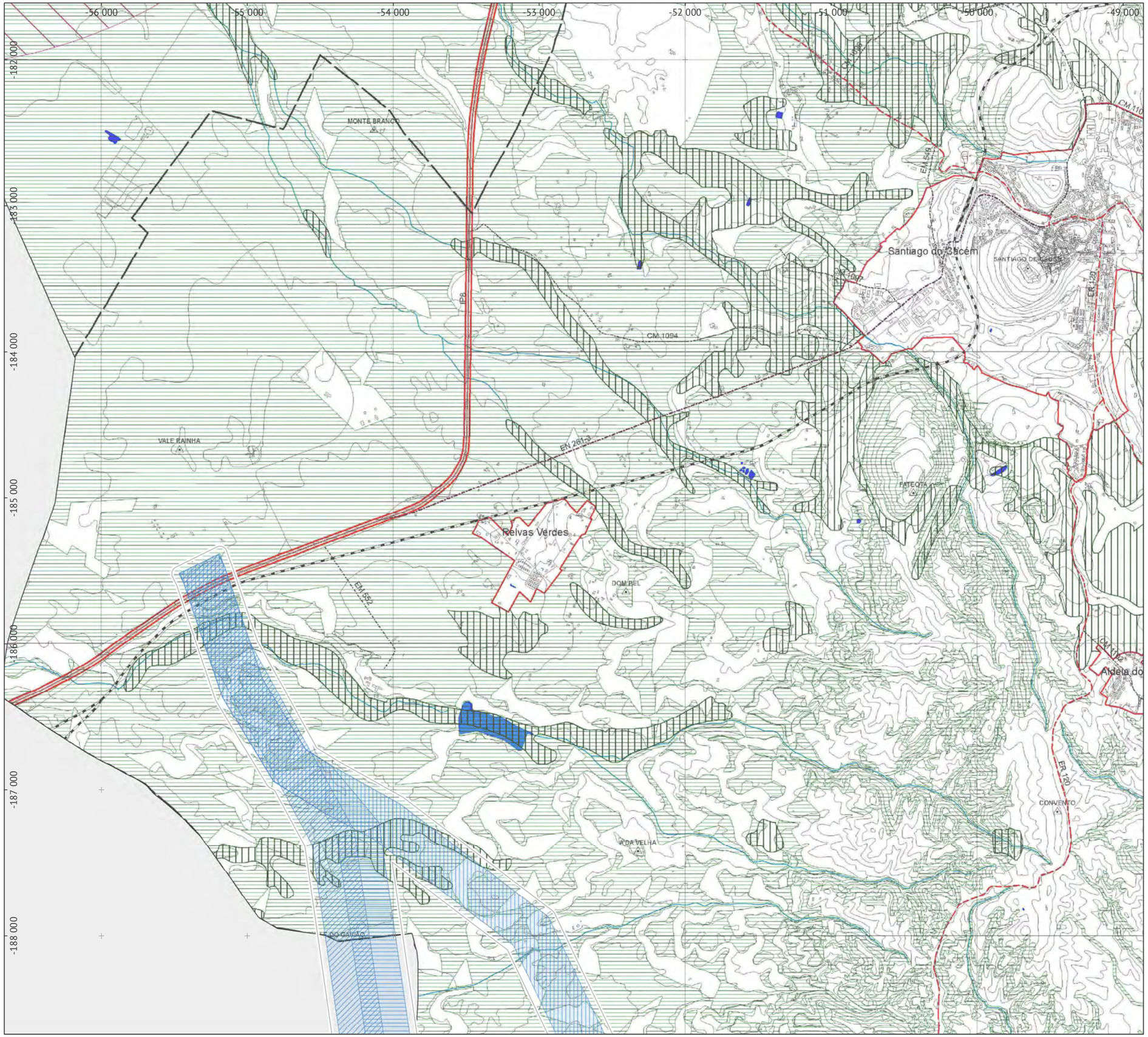
Referência: Desenho 7.7.3.1.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:

áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)

Reserva Ecológica Nacional
- REN

Reserva Agrícola Nacional
- RAN

aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega

solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

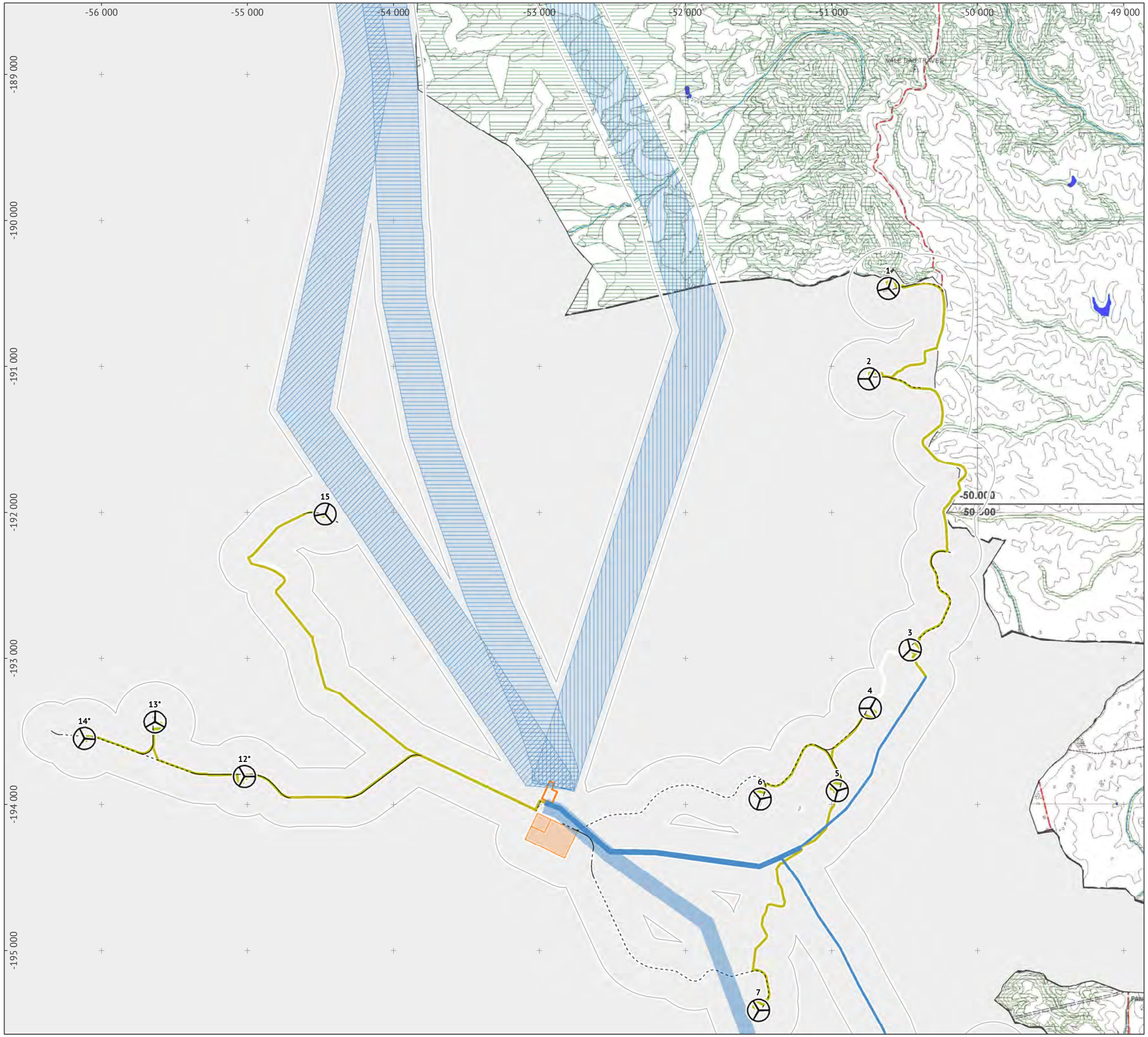
Referência: Desenho 7.7.3.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 1

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:
- áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)
- Reserva Ecológica Nacional
- REN
- Reserva Agrícola Nacional
- RAN
- aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega
- solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

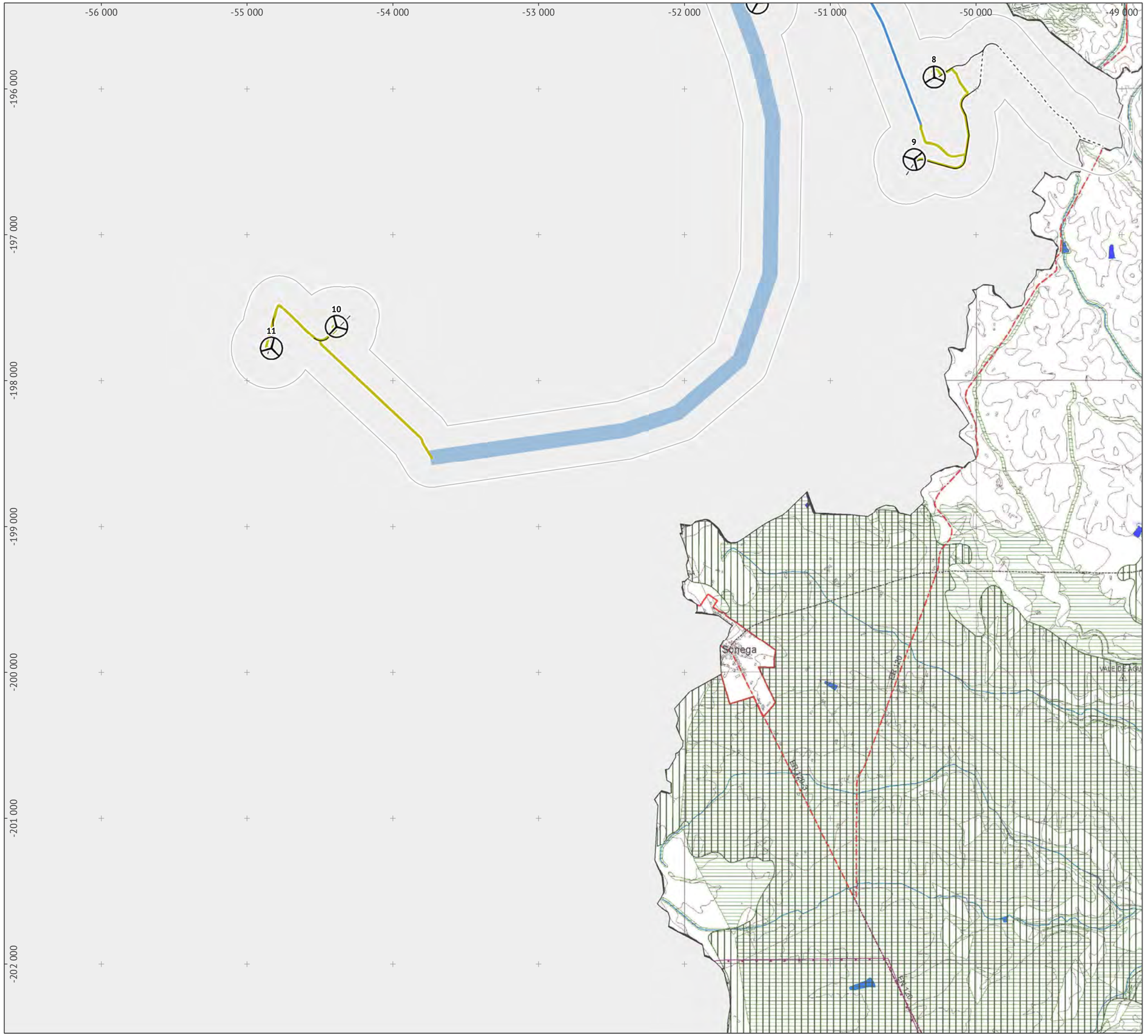
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.7.3.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém:
- áreas classificadas
- RNLSAS
- ZPE Lagoa de Santo André
- Sítio de Interesse Comunitário (SIC)
- Reserva Ecológica Nacional
- REN
- Reserva Agrícola Nacional
- RAN
- aproveitramento hidroagrícola
- perímetro de rega
- infraestruturas de rega
- solo urbano
- aglomerados urbanos

Base: extrato da Planta de Condicionantes II do PDM de Santiago do Cacém. Junho de 2015. Câmara Municipal de Santiago do Cacém.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.7.3.2.B - Plano Diretor Municipal de Santiago do Cacém | layout B | folha 3

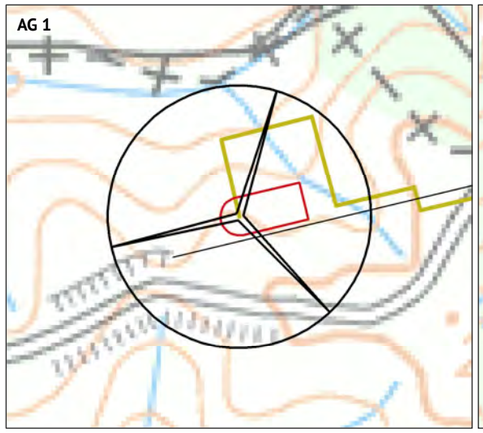
Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

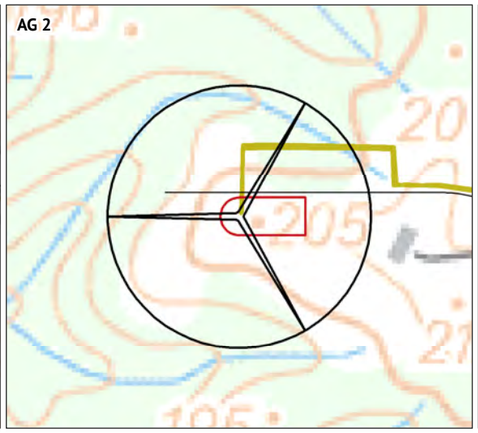
Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

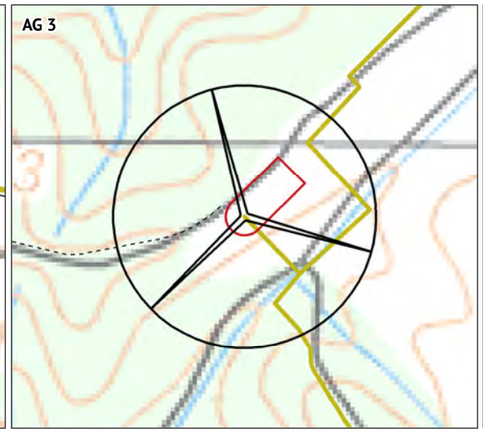
AG 1



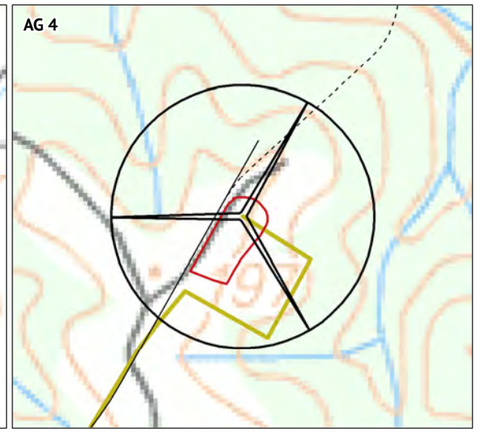
AG 2



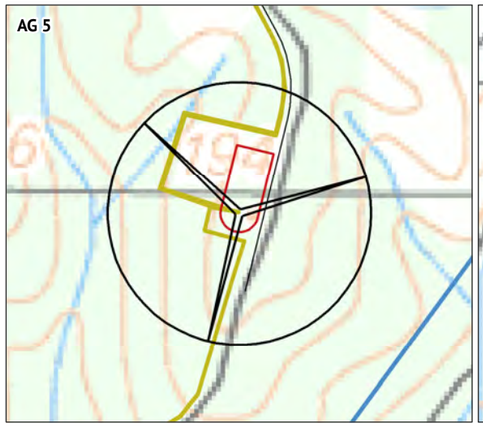
AG 3



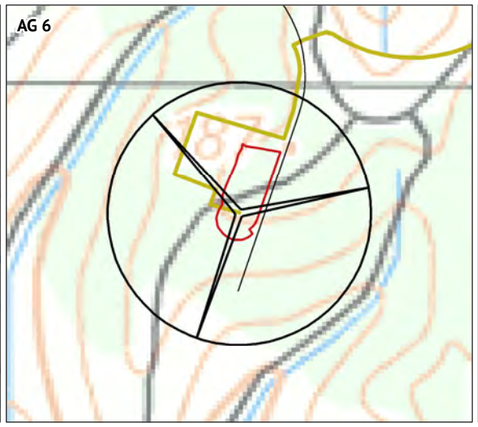
AG 4



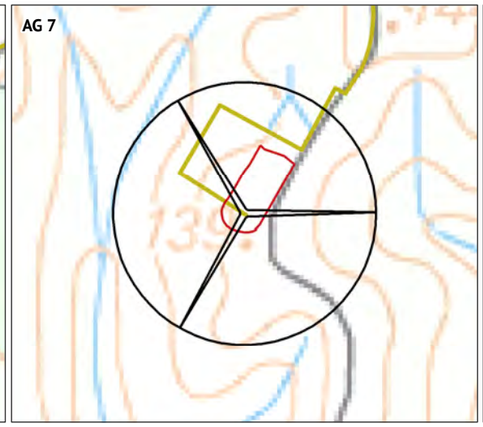
AG 5



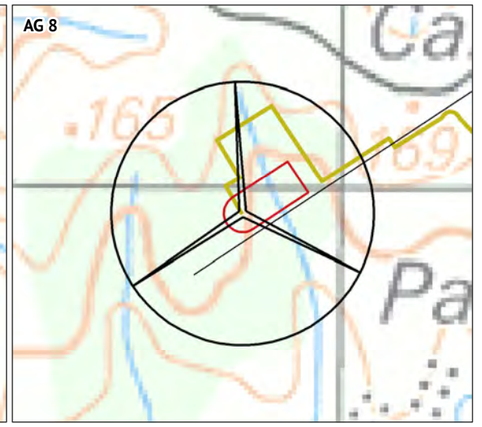
AG 6



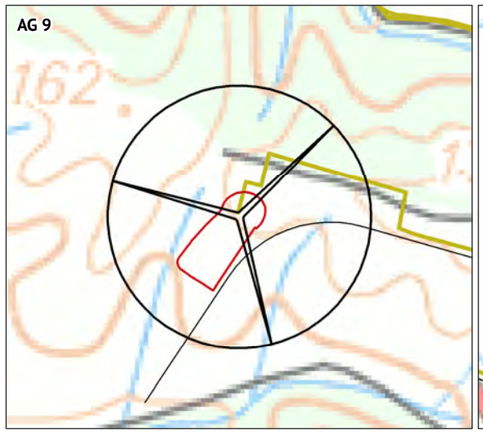
AG 7



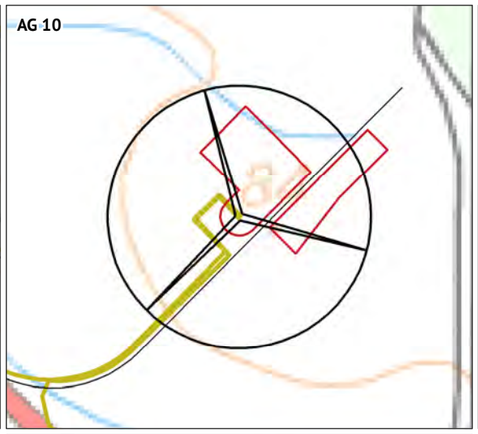
AG 8



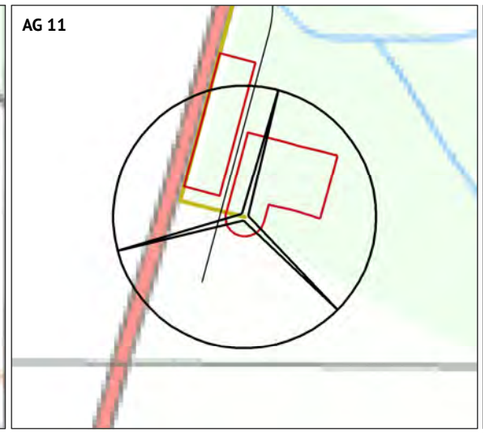
AG 9



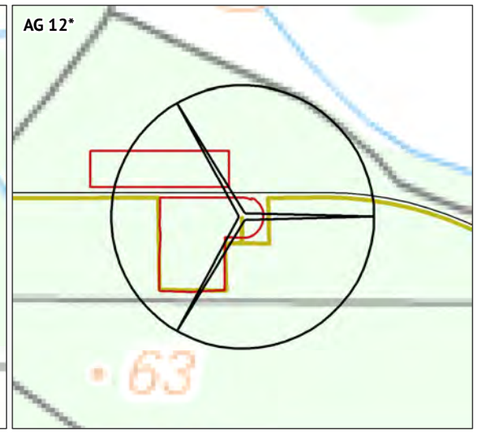
AG 10



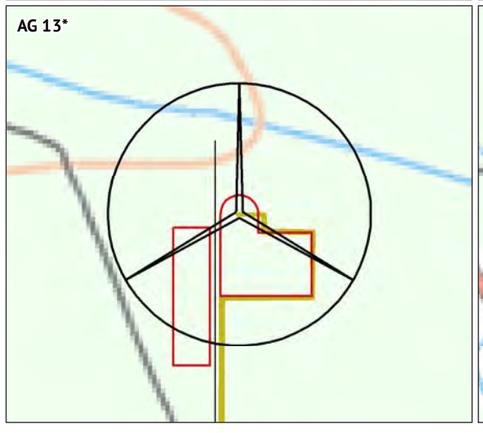
AG 11



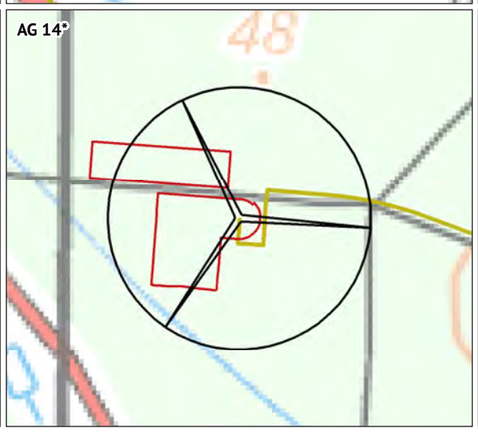
AG 12*



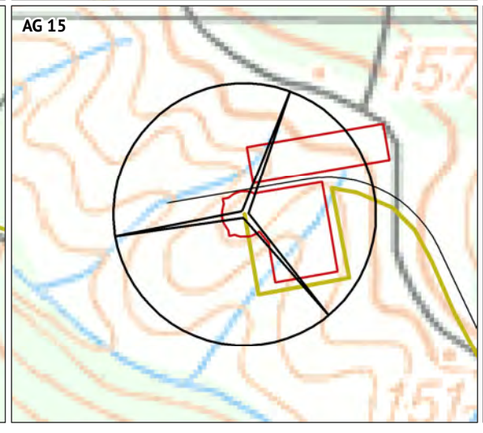
AG 13*



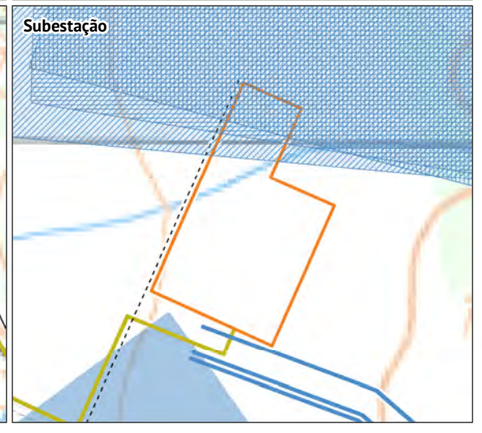
AG 14*



AG 15



Subestação



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Plataformas dos aerogeradores

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 7.8.A - Domínio público hídrico | layout A

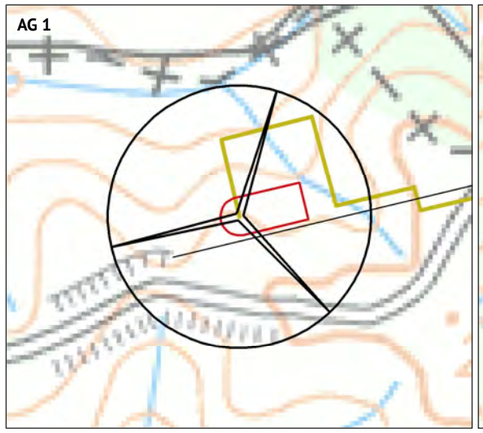
Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 3 500

Elaborado por: ecosativa

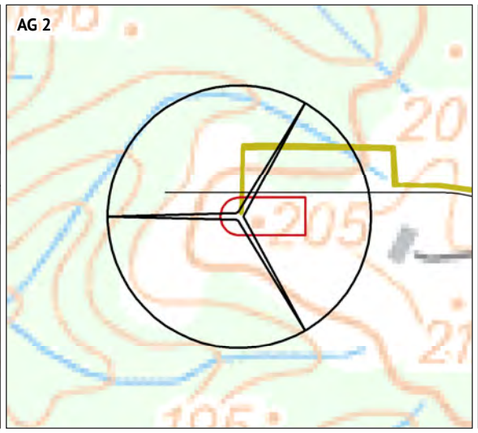
Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 50 100 m

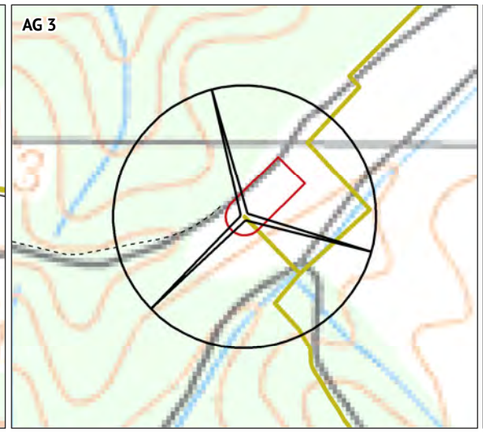
AG 1



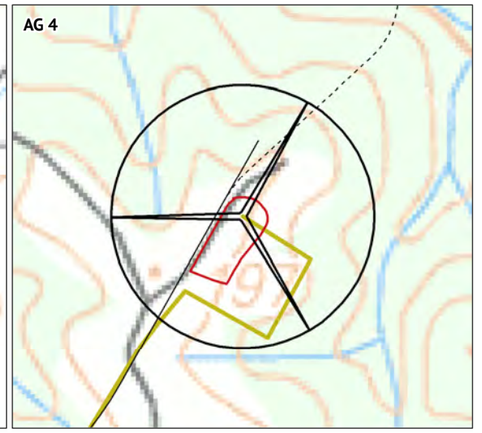
AG 2



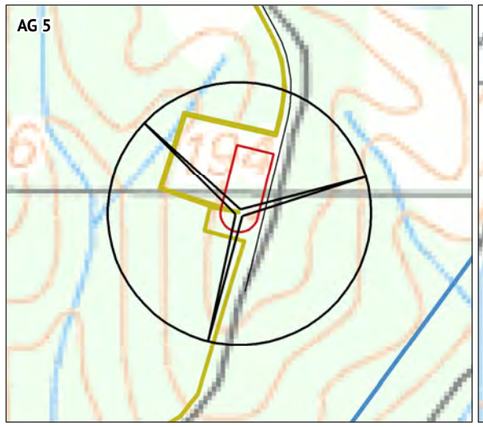
AG 3



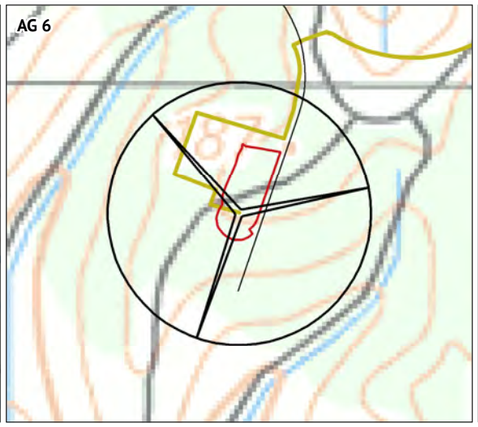
AG 4



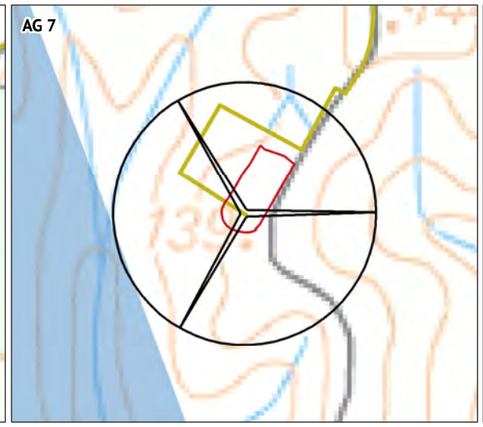
AG 5



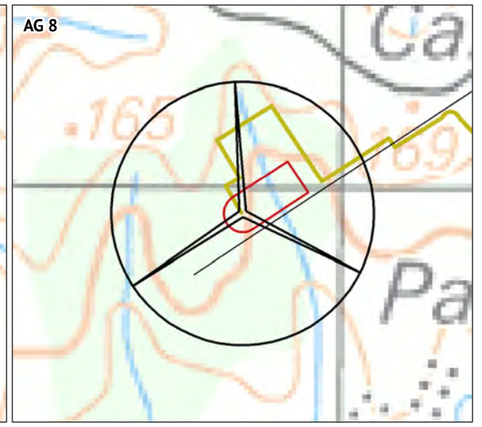
AG 6



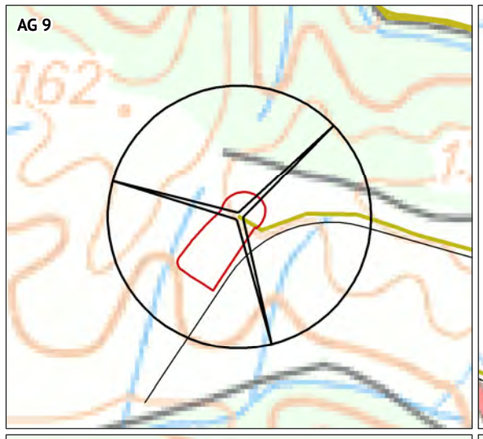
AG 7



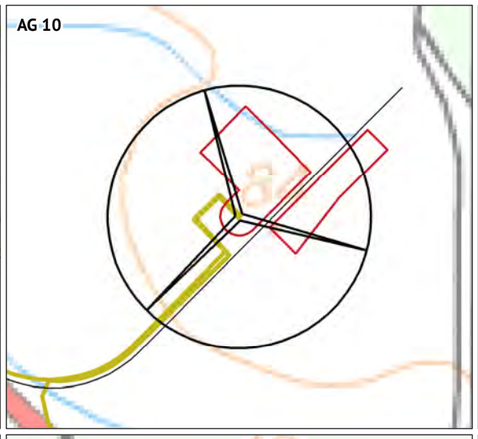
AG 8



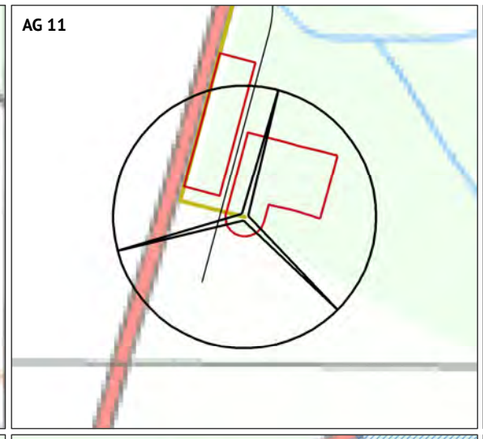
AG 9



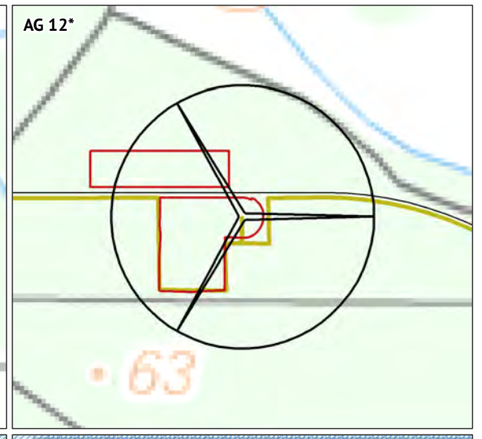
AG 10



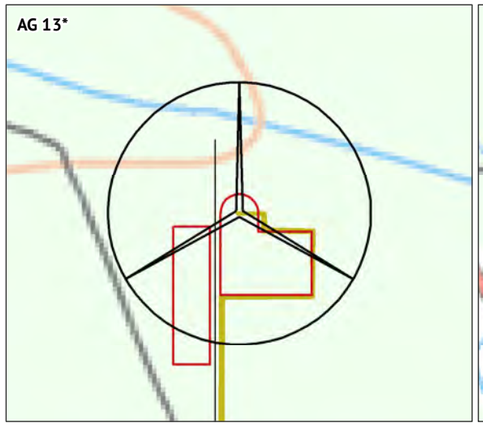
AG 11



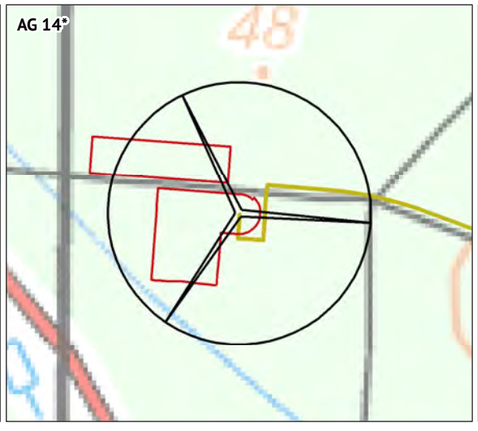
AG 12*



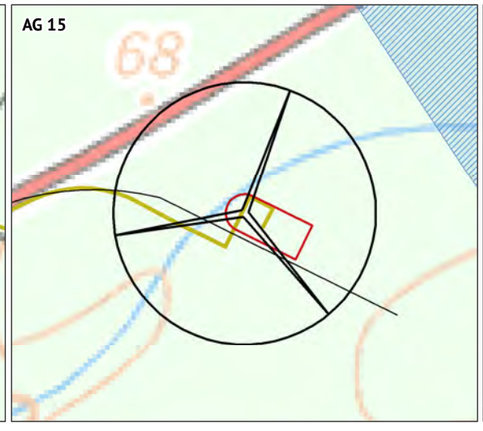
AG 13*



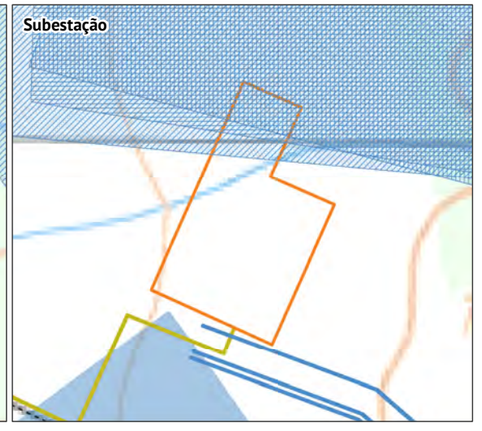
AG 14*



AG 15



Subestação



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Plataformas dos aerogeradores

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.8.B - Domínio público hídrico | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 3 500

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 50 100 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.9.1.A - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 188 000 190 000 192 000 194 000 196 000 198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.9.1.B - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-56 000 -55 000 -54 000 -53 000 -52 000 -51 000 -50 000 -49 000

-182 000 -183 000 -184 000 -185 000 -186 000 -187 000 -188 000

SANTIAGO DO CACÉM
MONTE BRANCO
Pinhal do Concelho
Cabeço do Barro
VALE RAINHA
Alto da Azenha
Vale Verde
Zona Industrial
B.º da Carapinha
B.º Pôr do Sol
B.º da Formiga
Ventosa de Baixo
Ventosa de Cima
Dompel
Relvas Verdes
Aldeia dos Chãos
Altura de Chapéu Fora
Picarral
CONVENTO
Bragada
Casoto

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.9.2.A - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout A | folha 1

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.9.2.A - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

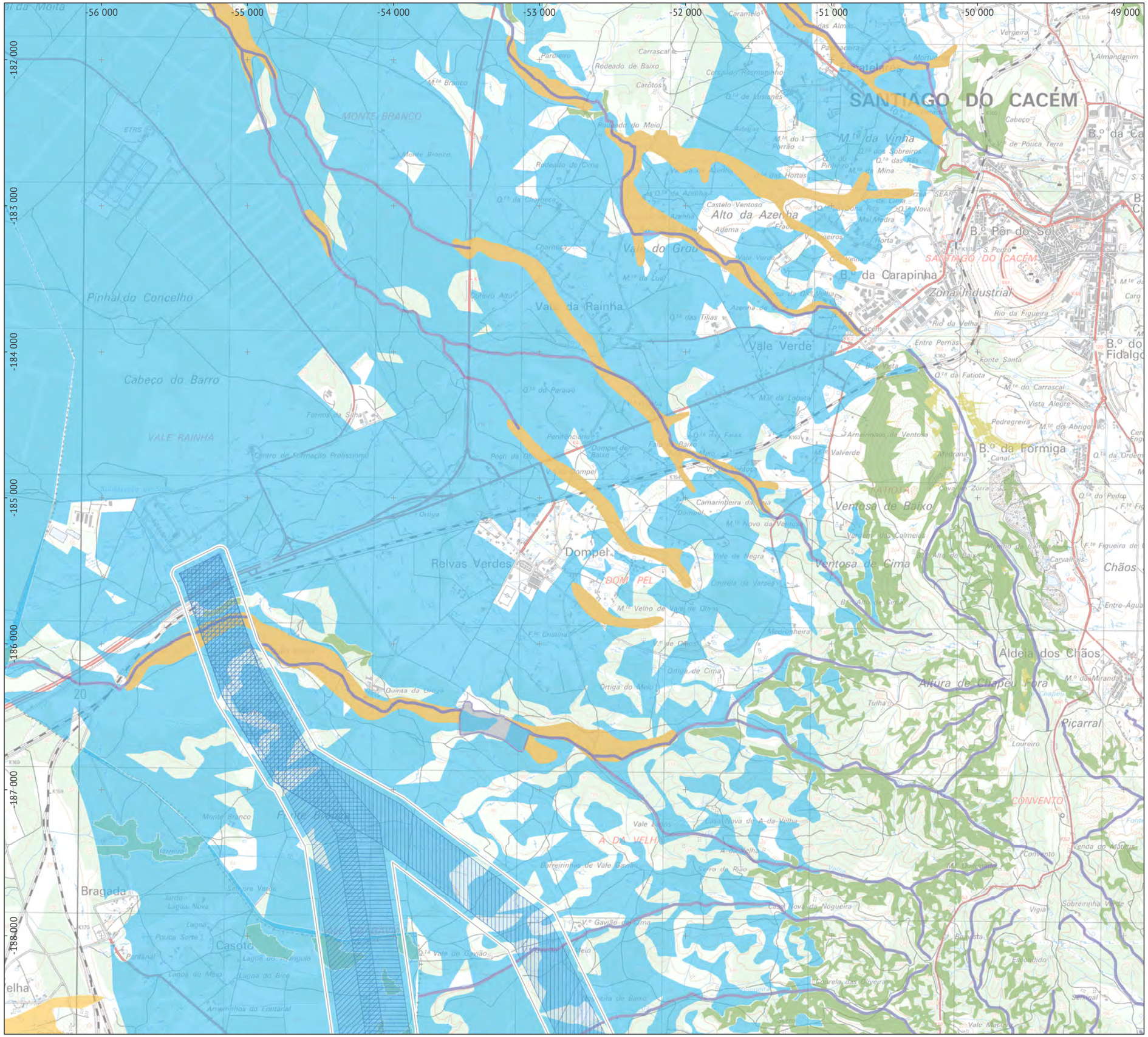
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.9.2.A - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir
- Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.9.2.B - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout B | folha 1

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000
-55 000
-54 000
-53 000
-52 000
-51 000
-50 000
-49 000
-189 000
-190 000
-191 000
-192 000
-193 000
-194 000
-195 000
1
2
3
4
5
6
7
12*
13*
14*
15
Fontainhas
M.te dos Namorados
Caniços
Vale Clarinho
Pro-Funk
Pedra Furtanha
Serro do Begôino
Vale das Traves
Vale da Abelheira
Paiol
Almarginhos
Vale das Ovelhas
V.e das Traves
Vale Ganganes
Aires Pires
Vinha Nova
Casa Velha
Carvalhas
Corro das Colmeias
Castanheiro
Monte Agudo
Outeiro
Casa Nova
Santa Catarina
Chaparral
da Provença Velha
Brejo Velho
ETA
Monte
Quinta Nova
Foros do Bem Parece
Chão da Bica
Fábrica de Tijolo
Morgavel
M.te da Bica de Texugueira
Central de Bombagem
Medronheirinho
Estrada de Baixo
Pereiros
Corta

Enquadramento geográfico

N
Santiago do Cacém
Sines

Legenda

- ⬭ Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- ⊛ aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- ～ linhas de 30 kV enterradas
- ～ linhas de 30 kV aéreas
- ▨ corredor para linha de 30 kV aérea
- ▤ corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- ▨ corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- ▥ corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- ☐ subestação
- ⋰ acessos a beneficiar
- ∼ acessos a construir

- ☐ Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- ● albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- ● áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- ● cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- ● zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- ● áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- ● áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- ● outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 7.9.2.B - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout B | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Reserva Ecológica Nacional (REN):
- albufeiras e faixa de protecção de alfufeiras (ALBFPA)
- áreas estratégicas de protecção e recarga de aquíferos (AQUIF)
- cursos de água e respetivos leitos e margens (MAGU)
- zonas ameaçadas pelas cheias (CHE)
- áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo (ERO)
- áreas de instabilidade de vertentes (VERT)
- outras classes da REN que não intersetam a área do projeto

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Reserva Ecológica Nacional: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.9.2.B - Reserva Ecológica Nacional (REN) | layout B | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

-186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.1.A - Sobreiro | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.2.A - Sobreiro | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.2.A - Sobreiro | layout A | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.2.A - Sobreiro | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000

186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.1.B - Sobreiro | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.2.B - Sobreiro | layout B | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

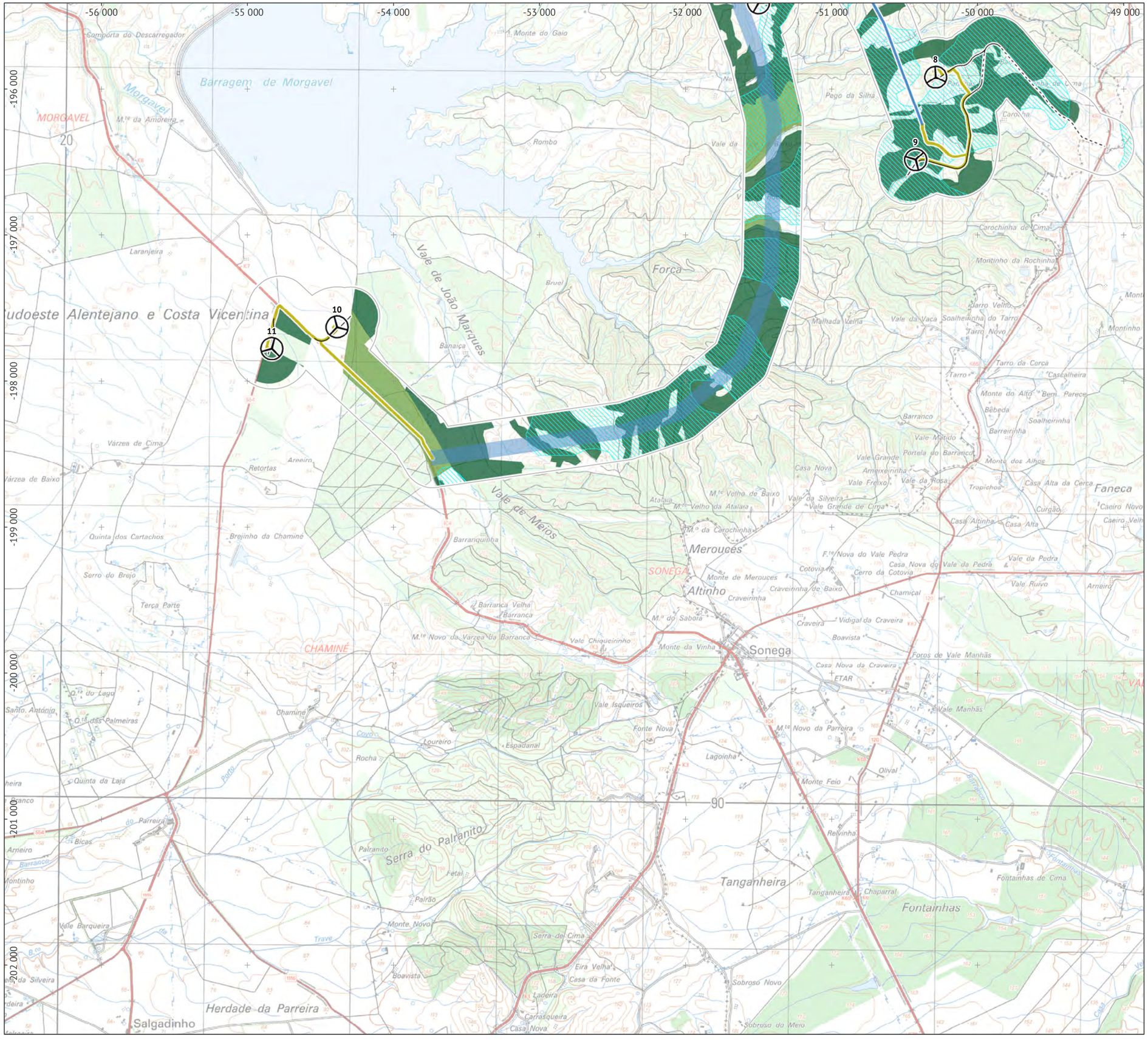
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 7.10.2.B - Sobreiro | layout B | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Sobreiro:
- áreas de montado de sobro (PDM de Sines e de S. Cacém)
- florestas de sobreiro
- sistemas agro-florestais de sobreiro

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

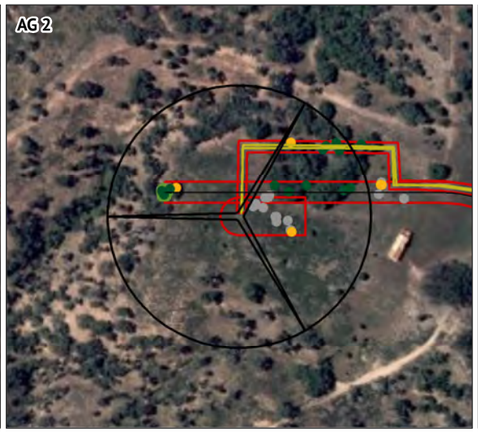
Referência:
Desenho 7.10.2.B - Sobreiro | layout B | folha 3

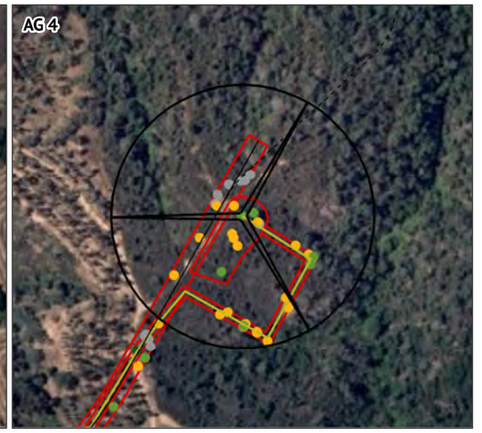
Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

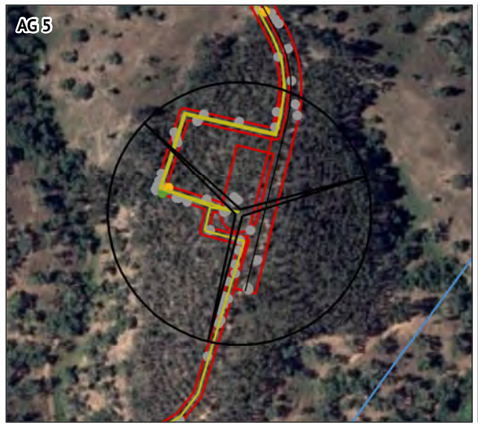
Elaborado por: ecosativa

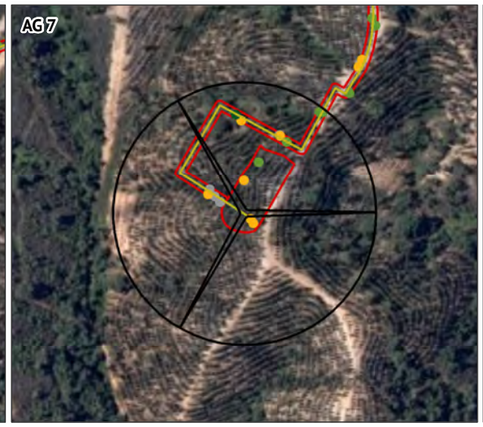
Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

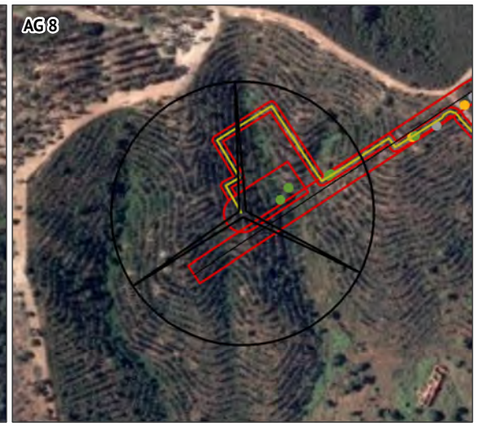
0 250 500 m

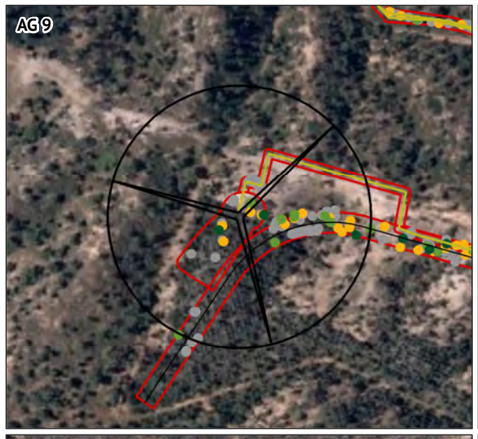


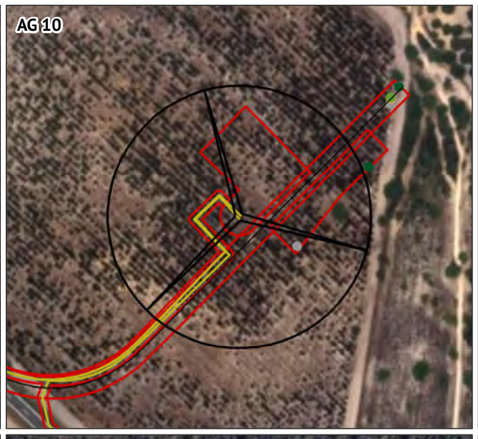


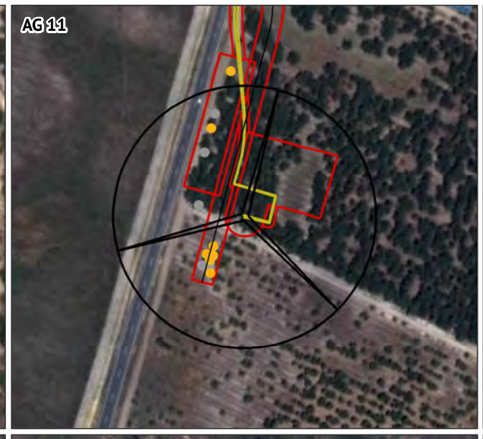


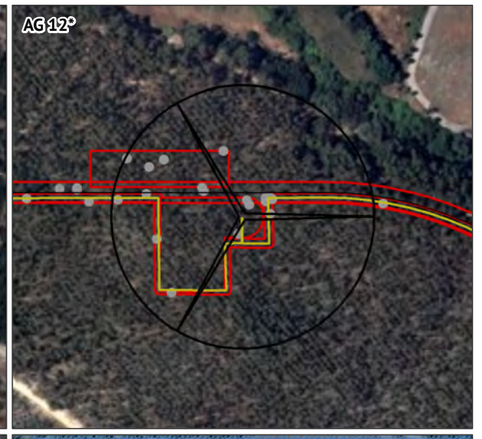


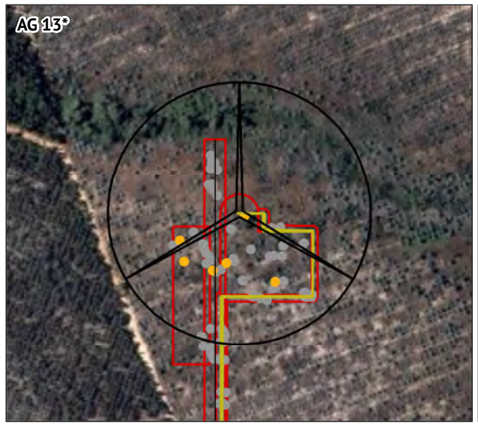


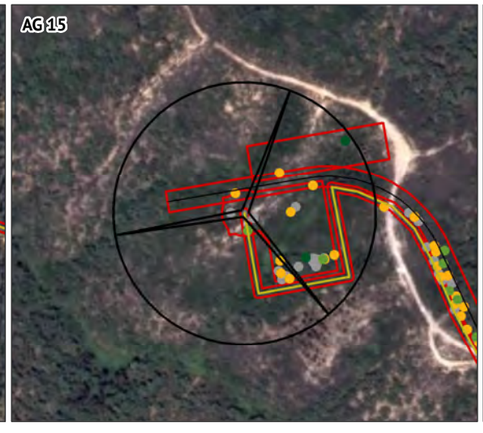


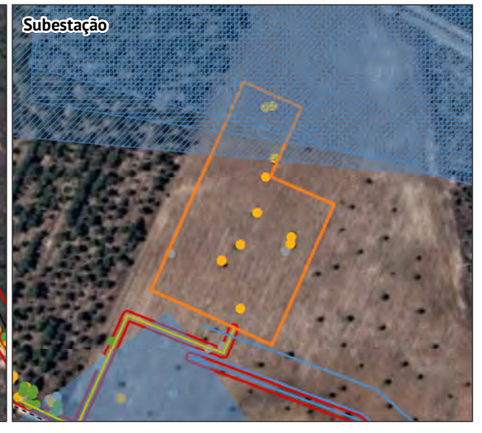












Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Plataformas dos aerogeradores e valas de cabos

Sobreiros:
- classe I
- classe II
- classe III
- classe IV

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

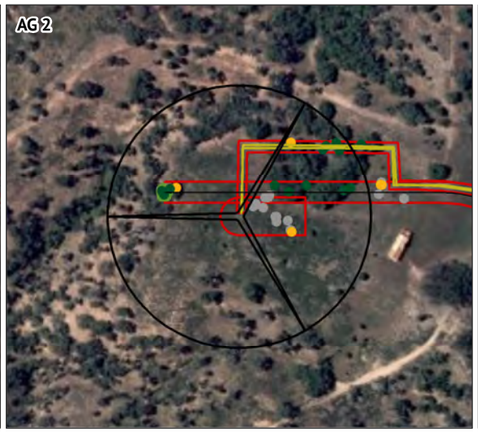
Referência:
Desenho 7.10.3.A - Sobreiros a afetar | layout A

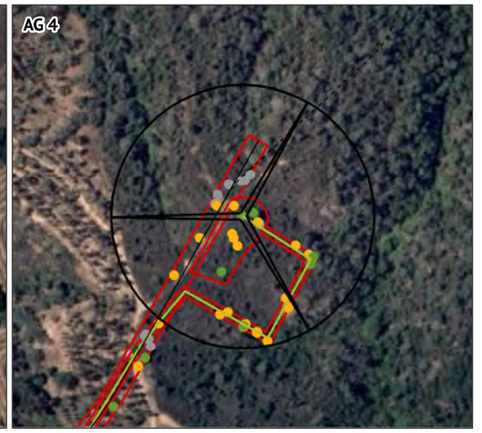
Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 3 500

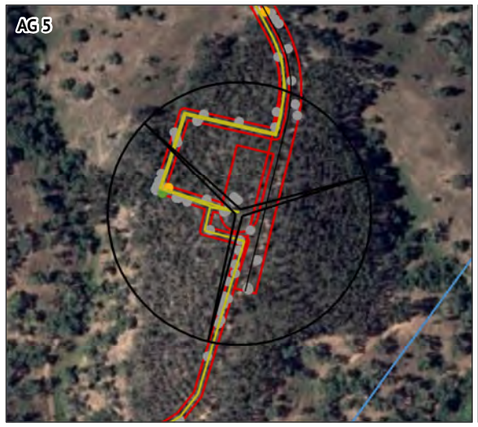
Elaborado por: ecosativa

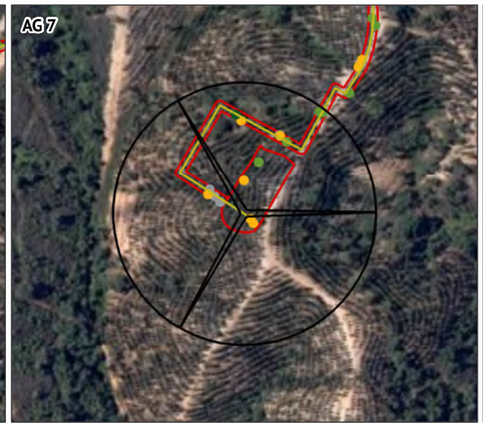
Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

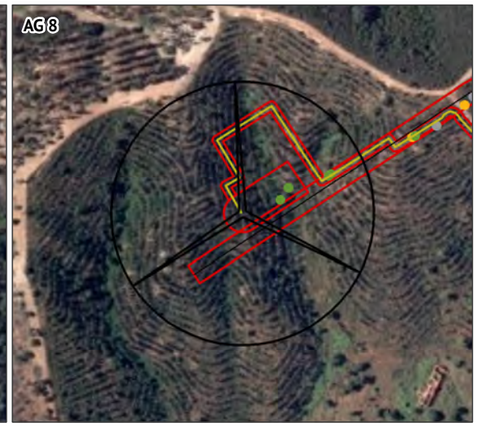
0 50 100 m

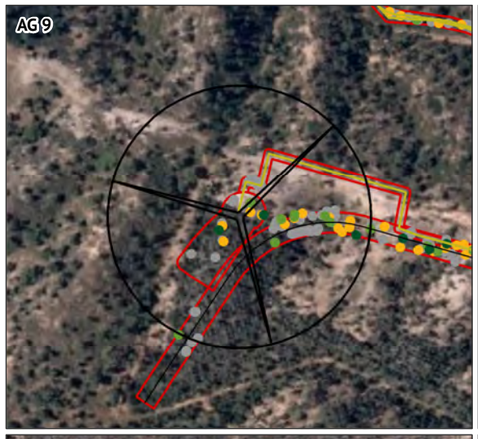


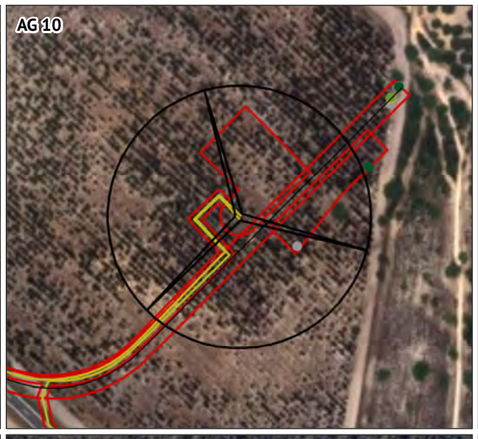


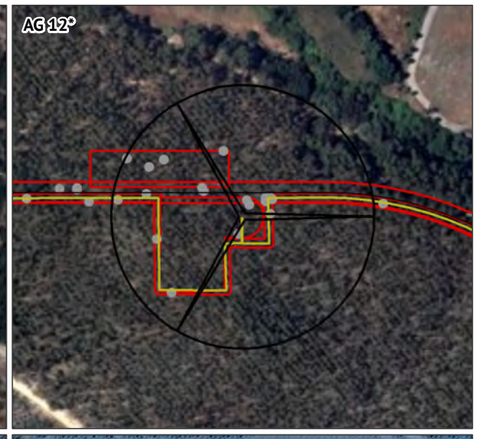


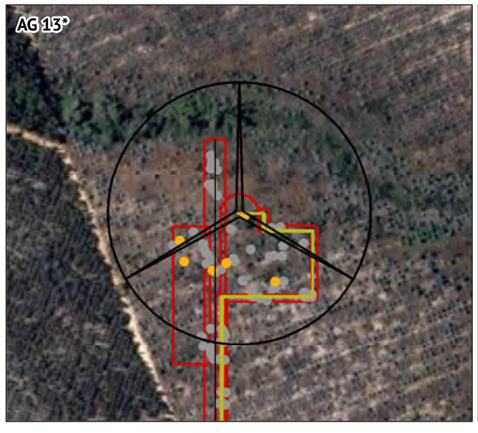


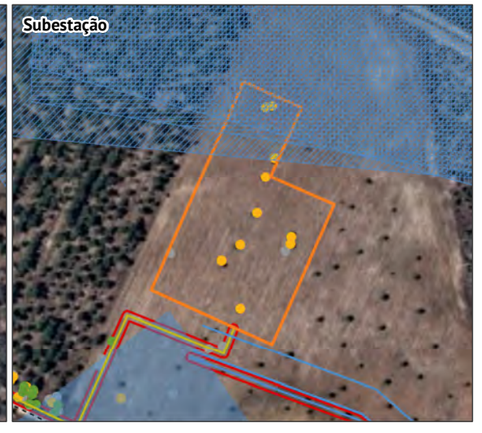












Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Plataformas dos aerogeradores e valas de cabos

Sobreiros:
- classe I
- classe II
- classe III
- classe IV

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 7.10.3.B - Sobreiros a afetar | layout B

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 3 500

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

4210000 mN

SANTIAGO DO CACÉM

SINES

CHAOS

BURRINHO

SONEGA

CONVENTO

RANEIRO

Praia de S. Torpes

Praia de V.e Figueiros

Praia da Foz

Praia do Burrinho

Praia de Porto Covinho

Ponta da Gaivota

Ilhéu do Pessegueiro

Lago de Morgavel

Costa da Galé

A

B

C

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos do projeto (layouts A e B)

Uso e ocupação do solo:
- territórios artificializados
- agricultura
- sistemas agro-florestais
- florestas
- pastagens
- matos
- espaços descobertos ou com vegetação esparsa
- zonas húmidas e corpos de água

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território. Carta de uso e ocupação do solo de Portugal Continental para 2015, Direção-Geral do Território, 2018, 1ª versão

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 8.1 - Uso e ocupação do solo

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 75 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Uso e ocupação do solo:
- territórios artificializados
- agricultura
- sistemas agro-florestais
- florestas
- pastagens
- matos
- espaços descobertos ou com vegetação esparsa
- zonas húmidas e corpos de água

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército. Carta de uso e ocupação do solo de Portugal Continental para 2015, Direção-Geral do Território, 2018, 1ª versão

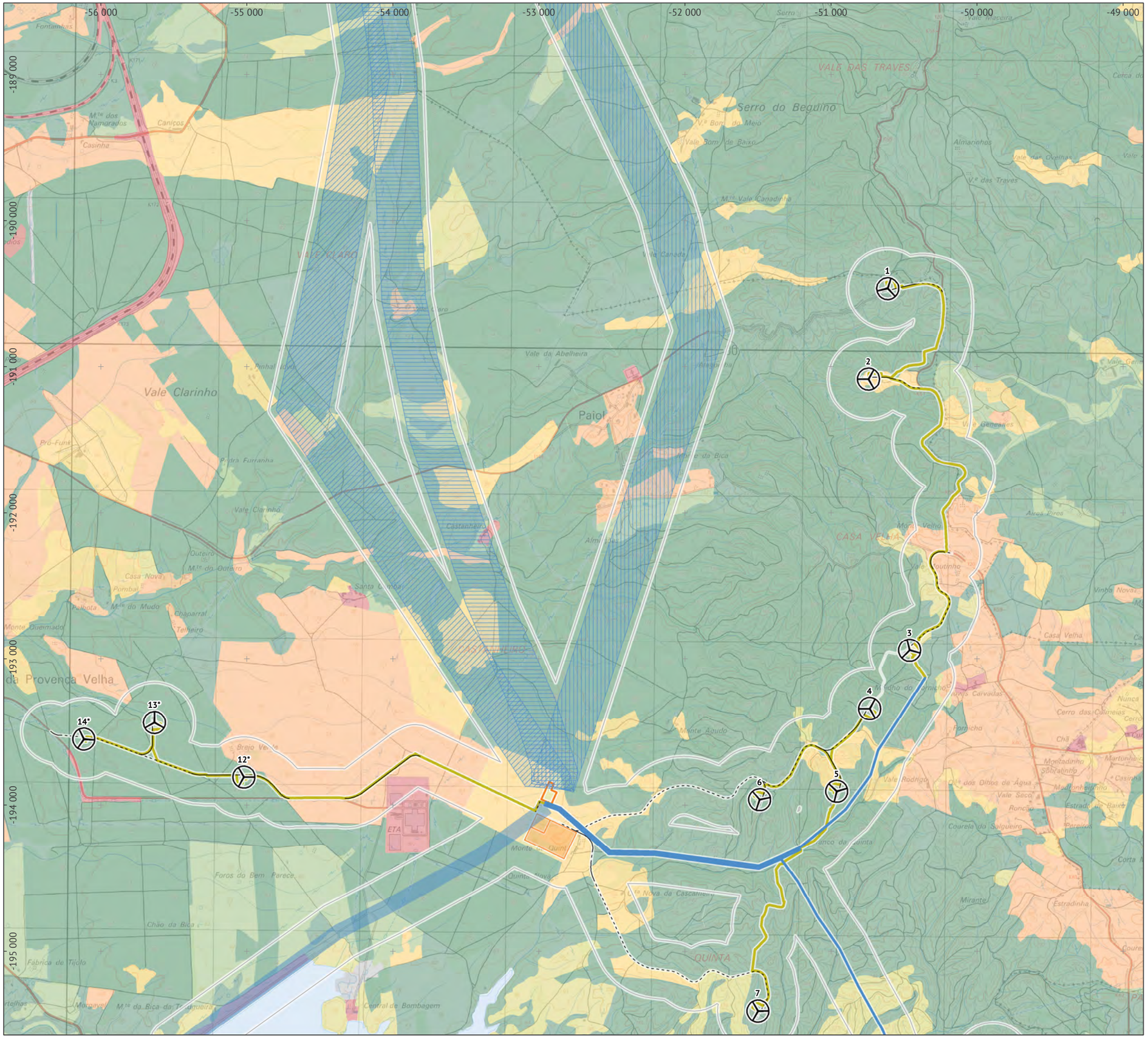
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 8.2.A - Uso e ocupação do solo | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Uso e ocupação do solo:
- territórios artificializados
- agricultura
- sistemas agro-florestais
- florestas
- pastagens
- matos
- espaços descobertos ou com vegetação esparsa
- zonas húmidas e corpos de água

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército. Carta de uso e ocupação do solo de Portugal Continental para 2015, Direção-Geral do Território, 2018, 1ª versão

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

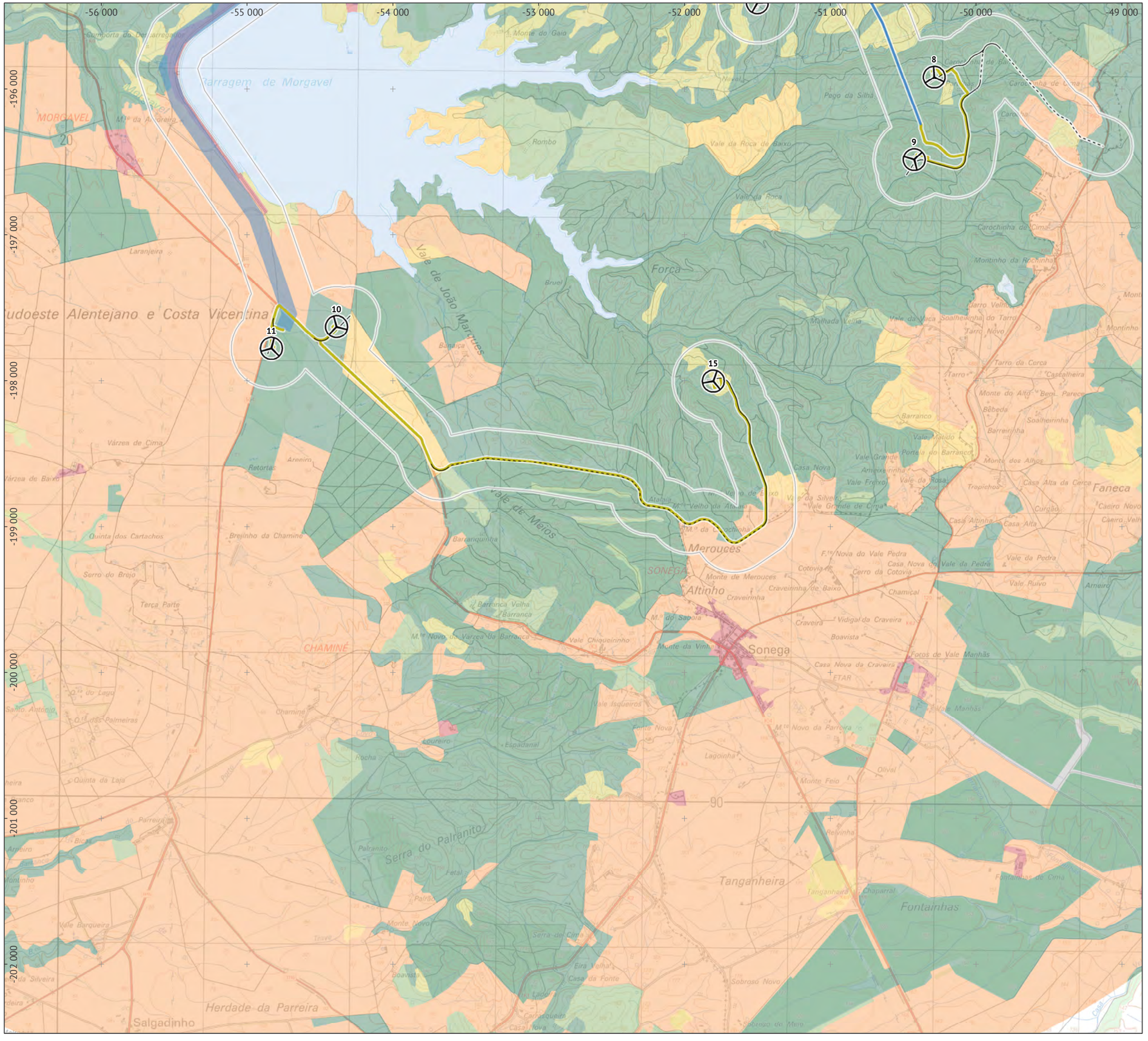
Referência:
Desenho 8.2.A - Uso e ocupação do solo | layout A | folha 2

Data:	**Sistema de referência:**	**Escala:**
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Uso e ocupação do solo:
- territórios artificializados
- agricultura
- sistemas agro-florestais
- florestas
- pastagens
- matos
- espaços descobertos ou com vegetação esparsa
- zonas húmidas e corpos de água

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército. Carta de uso e ocupação do solo de Portugal Continental para 2015, Direção-Geral do Território, 2018, 1ª versão

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 8.2.A - Uso e ocupação do solo | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Uso e ocupação do solo:
- territórios artificializados
- agricultura
- sistemas agro-florestais
- florestas
- pastagens
- matos
- espaços descobertos ou com vegetação esparsa
- zonas húmidas e corpos de água

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército. Carta de uso e ocupação do solo de Portugal Continental para 2015, Direção-Geral do Território, 2018, 1ª versão

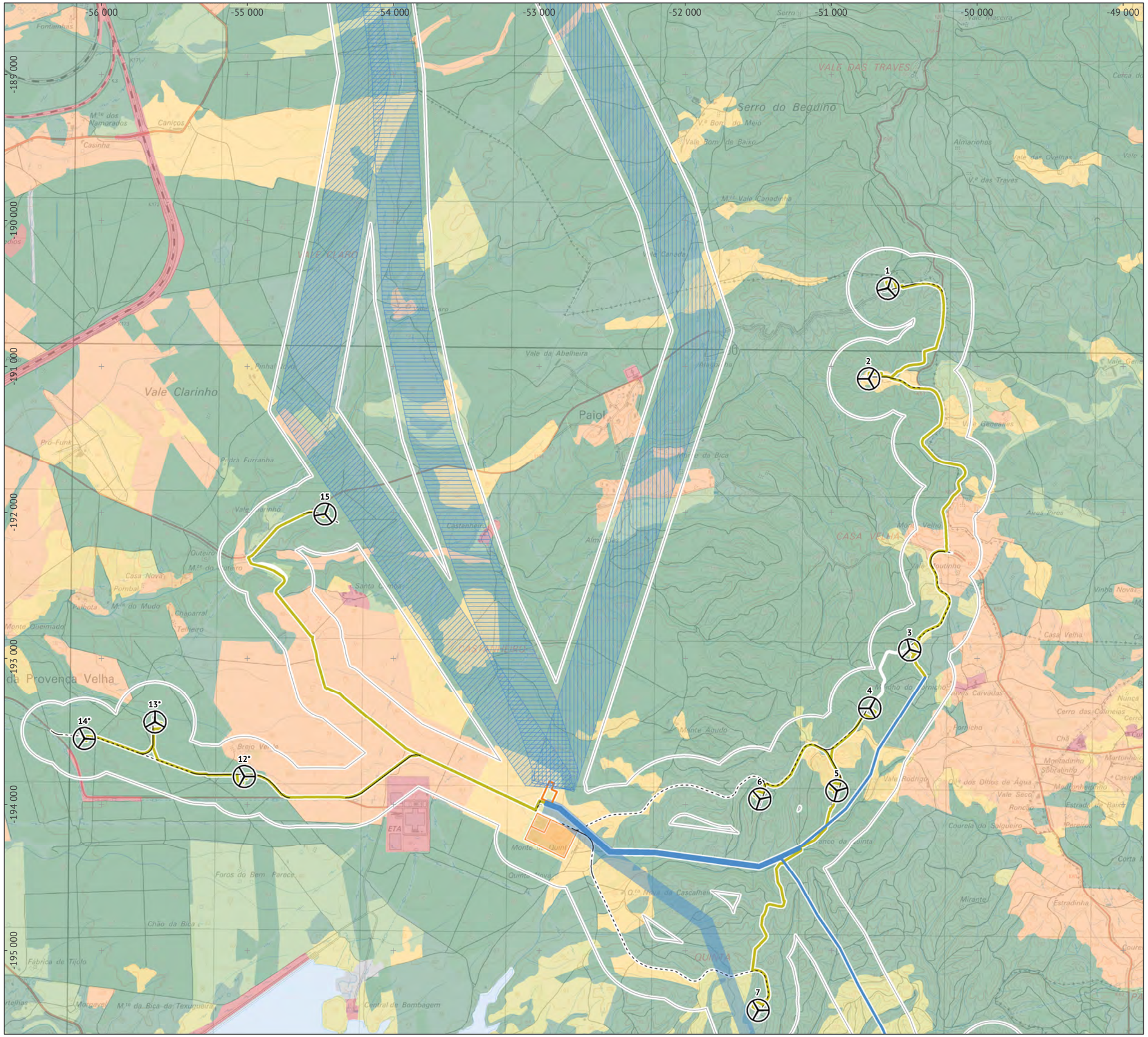
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 8.2.B - Uso e ocupação do solo | layout B | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

Estaleiros de obra e vazadouro

Uso e ocupação do solo:
- territórios artificializados
- agricultura
- sistemas agro-florestais
- florestas
- pastagens
- matos
- espaços descobertos ou com vegetação esparsa
- zonas húmidas e corpos de água

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. 4ª edição. I. G. do Exército. Carta de uso e ocupação do solo de Portugal Continental para 2015, Direção-Geral do Território, 2018, 1ª versão

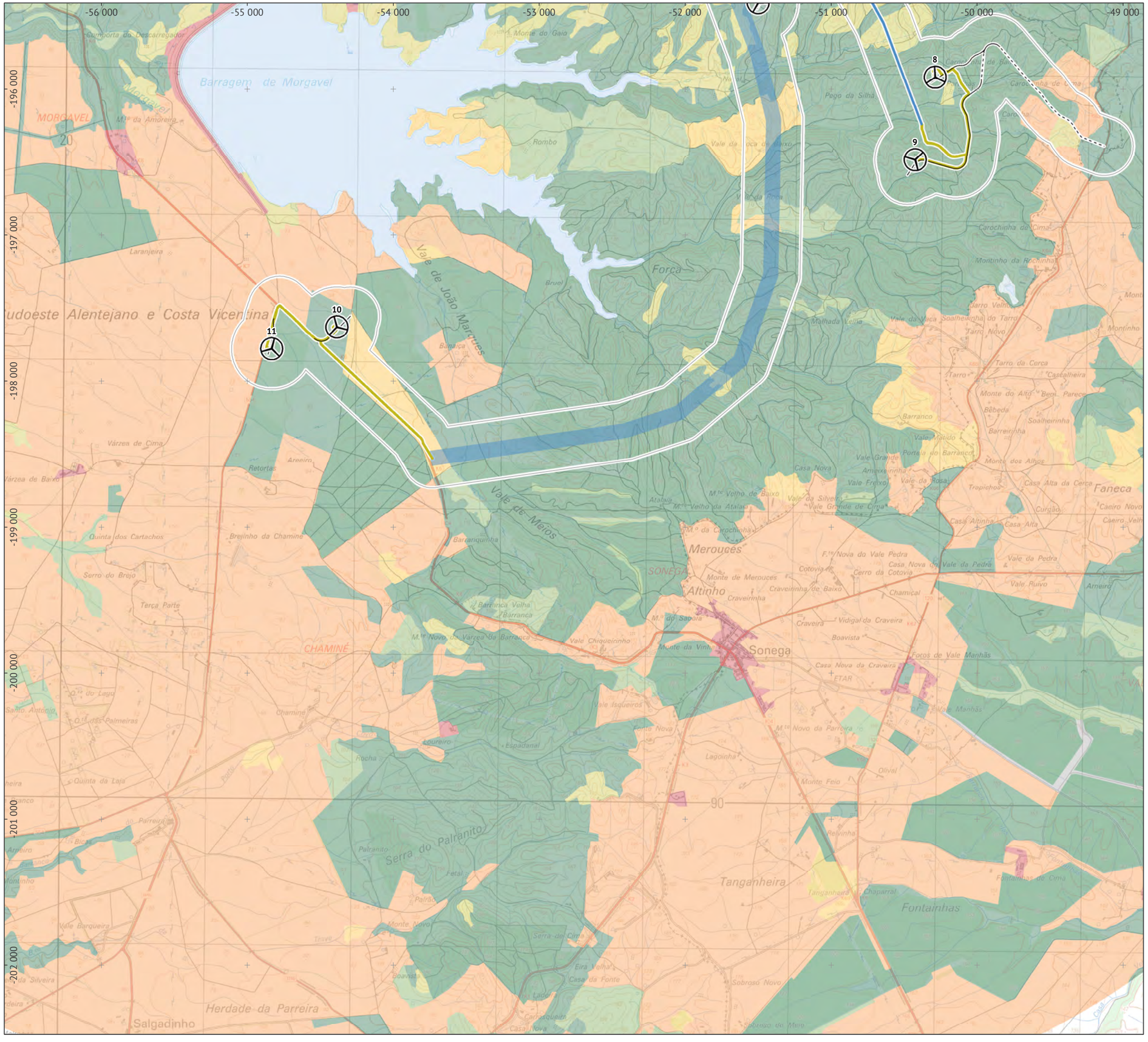
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 8.2.B - Uso e ocupação do solo | layout B | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m


-56 000
-55 000
-54 000
-53 000
-52 000
-51 000
-50 000
-49 000
-196 000
-197 000
-198 000
-199 000
-200 000
-201 000
-202 000
Barragem de Morgavel
Morgavel
MORGAVEL
Monte do Gaio
Pego da Silha
Rombo
Vale da Rocha de Baixo
Vale da Rocha
Força
Vale de João Marques
Bruel
Laranjeira
Carochinha de Cima
Montinho da Rochinha
Malhada Velha
Tarro Novo
Tarro da Cerca
Monte do Alto
Bebeda
Barranco
Vale Molido
Monte dos Alhos
Casa Alta da Cerca
Faneca
Casa Nova
Atalaia
Vale Grande de Cima
Vale de Meios
Merouços
Monte de Merouços
Craveirinha de Baixo
Craveirinha
Chamical
Vale da Pedra
Vale Ruivo
Arneiro
SONEGA
Altinho
Sonega
Barranca Velha
Barranca
CHAMINÉ
Vale Chiqueirinho
Monte da Vinha
Casa Nova da Craveira
ETAR
Focos de Vale Manhãs
Vale Isqueiros
Fonte Nova
Lagoinha
Monte Feio
Olival
Serra do Palranito
Palranito
Tanganheira
Fontainhas
Fontainhas de Cima
Herdade da Parreira
Salgadinho
Várzea de Cima
Várzea de Baixo
Retortas
Areeiro
Quinta dos Cartachos
Breijinho da Chamine
Serro do Brejo
Terça Parte
Quinta da Laja
Vale Barqueira
Monte Novo
Serra de Cima
Eira Velha
Casa da Fonte
Sobroso Novo
Sobroso de Muro
Cotovia
Cerro da Cotovia
Vidigal da Craveira
Boavista
Focos de Vale Manhãs
Tarro da Cerca
Cassalheira
Barreirinha
Soalheirinha
Vale Grande
Vale Freixo
Vale da Rosa
Curgão
Casa Altinha
Casa Alta
Caeiro Novo
Caeiro Velho
Vale da Pedra
Casa Nova do Vale da Pedra
Monte Novo da Parreira
Relvinha
Chaparral
Tanganheira
Fontainhas de Cima
Vale Manhãs
Vale Molido
Vale da Vaca
Soalheirinha do Tarro
Tarro Novo
Montinho
Monte do Alto
Bebeda
Barreirinha
Monte dos Alhos
Casa Alta da Cerca
Faneca
Caeiro Novo
Caeiro Velho
Vale da Pedra
Vale Ruivo
Arneiro
Monte Velho de Baixo
Monte Velho da Atalaia
Vale da Silveira
Vale Grande de Cima
Monte da Carochinha
F.te Nova do Vale Pedra
Casa Nova do Vale da Pedra
Cerro da Cotovia
Cotovia
Craveirinha de Baixo
Craveirinha
Chamical
Vidigal da Craveira
Boavista
Focos de Vale Manhãs
Casa Nova da Craveira
ETAR
Vale Manhãs
Monte Novo da Parreira
Olival
Monte Feio
Relvinha
Fontainhas de Cima
Tanganheira
Chaparral
Fontainhas
Vale Isqueiros
Fonte Nova
Lagoinha
Espadanal
Rocha
Loureiro
Quinta da Laja
Parreira
Arneiro
Monte Novo
Serra de Cima
Eira Velha
Casa da Fonte
Boavista
Sobroso Novo
Sobroso de Muro
Carvalhoeiro
Casal Nova
Vale Barqueira
Monte Novo
Palrão
Palranito
Fetal
Serra do Palranito
Tanganheira
Fontainhas
Fontainhas de Cima
Vale Manhãs
Focos de Vale Manhãs
Casa Nova da Craveira
ETAR
Vidigal da Craveira
Boavista
Cotovia
Cerro da Cotovia
Vale Ruivo
Arneiro
Monte de Merouços
Craveirinha de Baixo
Craveirinha
Chamical
Monte da Vinha
Sonega
Vale Chiqueirinho
Barranca Velha
Barranca
Barranquinha
Monte Novo da Varzea da Barranca
Monte do Sabor
Monte Velho da Atalaia
Monte Velho de Baixo
Vale da Silveira
Vale Grande de Cima
Vale Freixo
Vale da Rosa
Amoreirinha
Vale Molido
Barranco
Portela do Barranco
Monte dos Alhos
Casa Alta da Cerca
Faneca
Caeiro Novo
Caeiro Velho
Curgão
Casa Altinha
Casa Alta
Vale da Pedra
Casa Nova do Vale da Pedra
F.te Nova do Vale Pedra
Cerro da Cotovia
Cotovia
Monte de Merouços
Merouços
Barranquinha
Vale da Vaca
Soalheirinha do Tarro
Tarro Novo
Tarro da Cerca
Cassalheira
Barreirinha
Soalheirinha
Montinho da Rochinha
Carochinha de Cima
Carochinha de Baixo
Carochinha de Cima
Pego da Silha
Rombo
Vale da Rocha de Baixo
Vale da Rocha
Força
Vale de João Marques
Bruel
Laranjeira
Malhada Velha
Monte do Gaio
Barragem de Morgavel
Morgavel
MORGAVEL
Comporta do Descarregador
Mte da Amoreira
Várzea de Cima
Várzea de Baixo
Retortas
Areeiro
Quinta dos Cartachos
Breijinho da Chamine
Serro do Brejo
Terça Parte
Quinta da Laja
Vale Barqueira
Monte Novo
Serra de Cima
Eira Velha
Casa da Fonte
Sobroso Novo
Sobroso de Muro
Carvalhoeiro
Casal Nova
Herdade da Parreira
Salgadinho
Serra do Palranito
Palranito
Fetal
Palrão
Tanganheira
Fontainhas
Fontainhas de Cima
Chaparral
Vale Manhãs
Focos de Vale Manhãs
Casa Nova da Craveira
ETAR
Vidigal da Craveira
Boavista
Cotovia
Cerro da Cotovia
Vale Ruivo
Arneiro
Monte de Merouços
Craveirinha de Baixo
Craveirinha
Chamical
Monte da Vinha
Sonega
Vale Chiqueirinho
Barranca Velha
Barranca
Barranquinha
Monte Novo da Varzea da Barranca
Monte do Sabor
Monte Velho da Atalaia
Monte Velho de Baixo
Vale da Silveira
Vale Grande de Cima
Vale Freixo
Vale da Rosa
Amoreirinha
Vale Molido
Barranco
Portela do Barranco
Monte dos Alhos
Casa Alta da Cerca
Faneca
Caeiro Novo
Caeiro Velho
Curgão
Casa Altinha
Casa Alta
Vale da Pedra
Casa Nova do Vale da Pedra
F.te Nova do Vale Pedra
Merouços
Vale de Meios
Atalaia
Casa Nova
Vale Grande de Cima
Vale da Vaca
Soalheirinha do Tarro
Tarro Novo
Tarro da Cerca
Cassalheira
Barreirinha
Soalheirinha
Montinho da Rochinha
Carochinha de Cima
Carochinha de Baixo

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

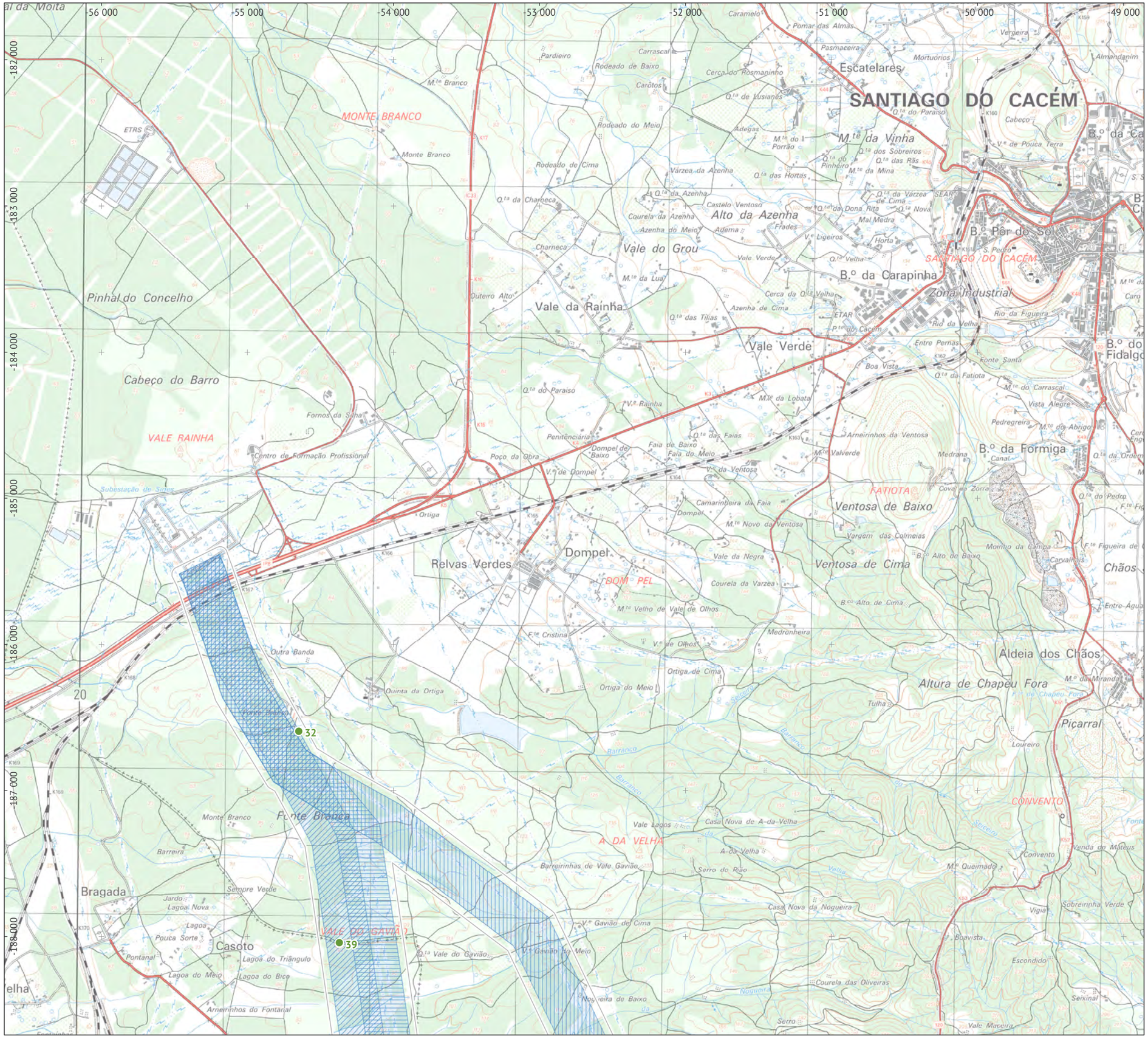
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 9.1.A - Ocorrências de interesse patrimonial | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

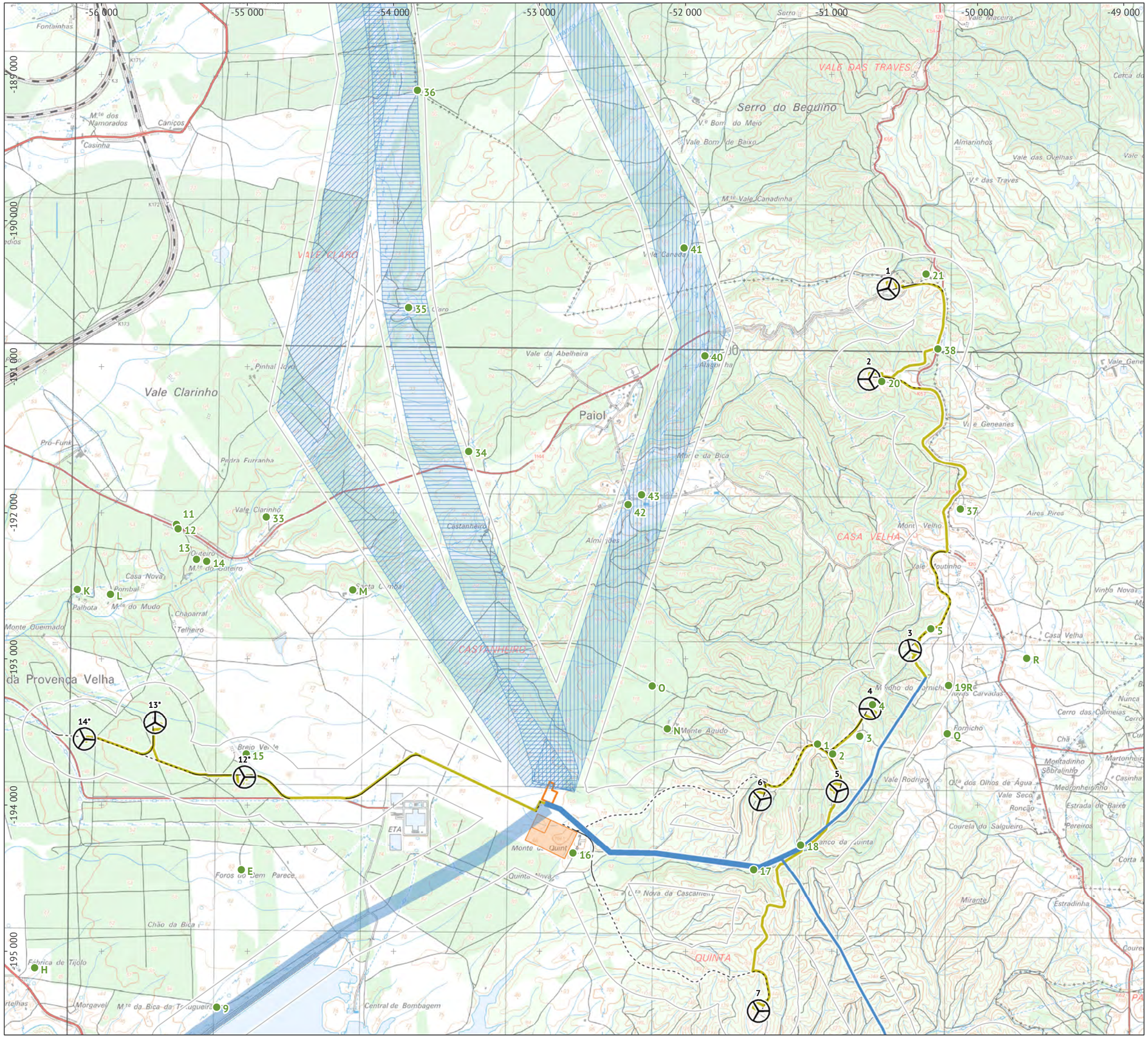
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 9.2.A - Ocorrências de interesse patrimonial$_n$ | layout A | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 9.2.A - Ocorrências de interesse patrimonial$_n$ | layout A | folha 2

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 9.2.A - Ocorrências de interesse patrimonial$_n$ | layout A | folha 3		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

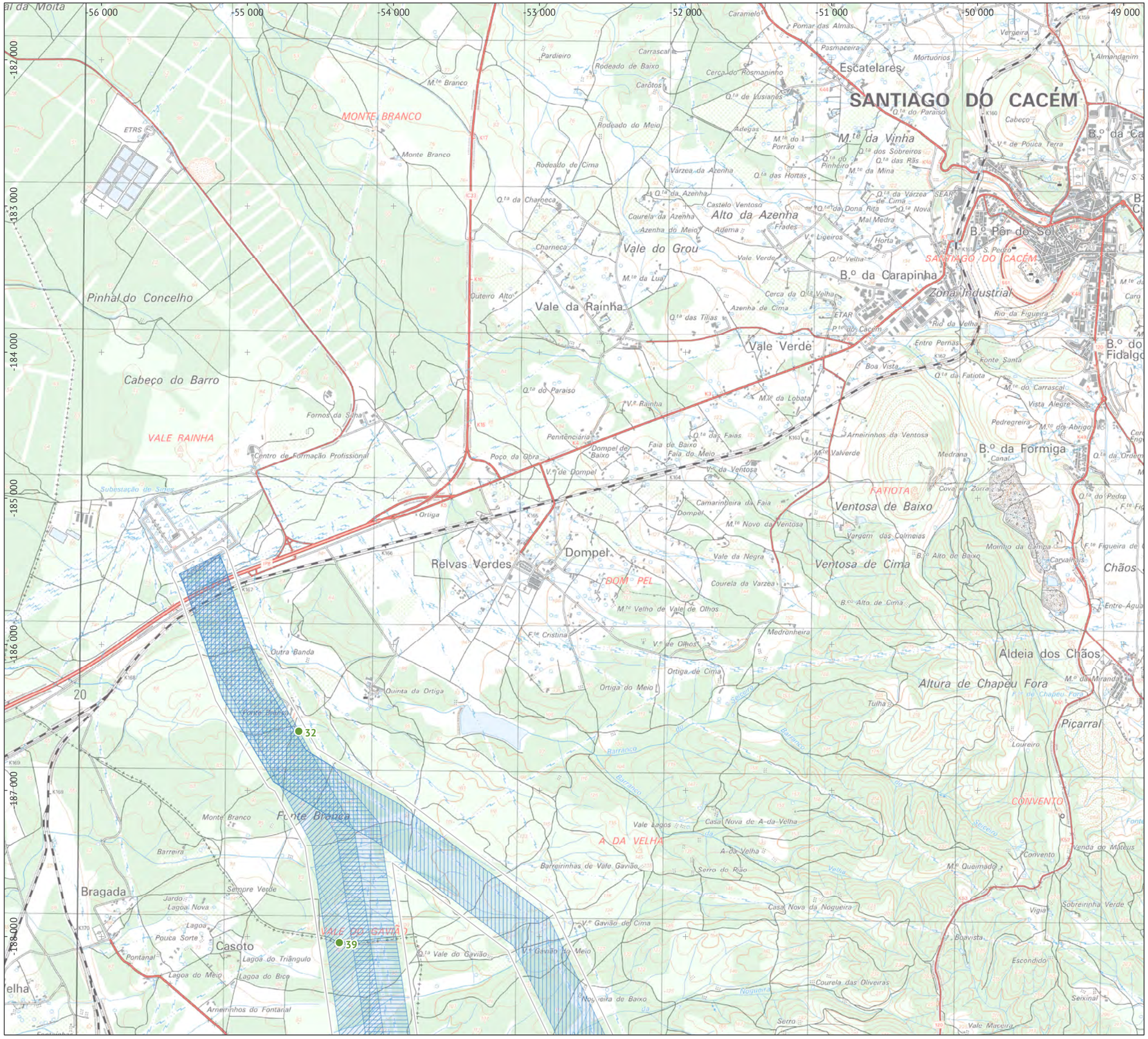
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 9.1.B - Ocorrências de interesse patrimonial | layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 55 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:

- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 9.2.B - Ocorrências de interesse patrimonial$_n$ | layout B | folha 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- Ocorrências de interesse patrimonial

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 516 e 526, 4ª edição. Instituto Geográfico do Exército.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 9.2.B - Ocorrências de interesse patrimonial$_n$ | layout B | folha 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 25 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 250 500 m

-56 000
-55 000
-54 000
-53 000
-52 000
-51 000
-50 000
-49 000
-196 000
-197 000
-198 000
-199 000
-200 000
-201 000
-202 000
Barragem de Morgavel
Morgavel
MORGAVEL
Comporta do Descarregador
Monte do Gaio
Pego da Silha
Rombo
Vale da Roca
Vale da Vaca de Baixo
Carochinha de Baixo
Carochinha de Cima
Montinho da Rochinha
Laranjeira
Força
Bruel
Vale de João Marques
Banaiça
Malhada Velha
Vale da Vaca
Soalheirinha do Tarro
Tarro Novo
Tarro
Tarro da Cerca
Cascalheira
Monte do Alto
Bem Parece
Bêbeda
Soalheirinha
Barreirinha
Barranco
Vale Mutido
Vale Grande
Portela do Barranco
Monte dos Alhos
Casa Nova
Ameixeirinha
Vale Freixo
Vale da Rosa
Trapichos
Casa Alta da Cerca
Faneca
Caeiro Novo
Curgão
Casa Altinha
Casa Alta
Vale da Silveira
Vale Grande de Cima
Atalaia
Vale Velho de Baixo
Vale Velho da Atalaia
Vale da Carochinha
Barranquinha
Merouços
Monte de Merouços
F.te Nova do Vale Pedra
Casa Nova do Vale da Pedra
Vale da Pedra
Vale Ruivo
Arneiro
Cotovia
Cerro da Cotovia
Craveirinha de Baixo
Craveirinha
Chamical
Craveira
Vidigal da Craveira
Boavista
M.º do Saboia
Altinho
SONEGA
Sonega
Monte da Vinha
Vale Chiqueirinho
Foros de Vale Manhãs
Casa Nova da Craveira
ETAR
Vale Manhãs
Vale Isqueiros
Fonte Nova
M.te Novo da Parreira
Lagoinha
Monte Feio
Olival
Relvinha
Tanganheira
Chaparral
Fontainhas de Cima
Fontainhas
Vale Barqueira
Monte Novo
Serra de Cima
Eira Velha
Casa da Fonte
Ladeira
Carrasqueira
Casa Nova
Sobroso Novo
Sobroso do Meio
Serra do Palranito
Palranito
Fetal
Palrão
Herdade da Parreira
Salgadinho
Várzea de Cima
Várzea de Baixo
Areeiro
Retortas
Quinta dos Cartachos
Brejinho da Chaminé
Serro do Brejo
Terça Parte
CHAMINÉ
Chaminé
Santo António
O.te do Lago
O.te das Palmeiras
Quinta da Laja
Loureiro
Espadanal
Rocha
Parreira
Bicas
Arneiro
Montinho
Barranco
Trave
Ribeira
M.te da Amoreira
M.te Novo da Várzea da Barranca
Barranca Velha
Barranca
Monte Velho da Atalaia
Monte Velho de Baixo
Vale Velho da Carochinha
Laranjeira
Rombo
Bruel
Bânaiça
Retortas
Areeiro
Várzea de Cima
Várzea de Baixo
Quinta dos Cartachos
Brejinho da Chaminé
Serro do Brejo
Terça Parte
Chaminé
Santo António
Quinta da Laja
Parreira
Bicas
Arneiro
Montinho
Vale Barqueira
Trave
Boavista
Eira Velha
Casa da Fonte
Ladeira
Carrasqueira
Casa Nova
Palranito
Fetal
Palrão
Monte Novo
Serra de Cima
Serra do Palranito
Herdade da Parreira
Salgadinho
Tanganheira
Fontainhas
Fontainhas de Cima
Sobroso Novo
Sobroso do Meio
Vale Pedra
Vale Ruivo
Arneiro
Cotovia
Cerro da Cotovia
Craveirinha de Baixo
Craveirinha
Chamical
Craveira
Vidigal da Craveira
Boavista
M.º do Saboia
Altinho
SONEGA
Sonega
Monte da Vinha
Vale Chiqueirinho
Foros de Vale Manhãs
Casa Nova da Craveira
ETAR
Vale Manhãs
Vale Isqueiros
Fonte Nova
M.te Novo da Parreira
Lagoinha
Monte Feio
Olival
Relvinha
Tanganheira
Chaparral
Fontainhas de Cima
Fontainhas
Monte do Alto
Bem Parece
Bêbeda
Soalheirinha
Barreirinha
Barranco
Vale Mutido
Vale Grande
Portela do Barranco
Monte dos Alhos
Casa Nova
Ameixeirinha
Vale Freixo
Vale da Rosa
Trapichos
Casa Alta da Cerca
Faneca
Caeiro Novo
Curgão
Casa Altinha
Casa Alta
Vale da Silveira
Vale Grande de Cima
Atalaia
Vale Velho de Baixo
Vale Velho da Atalaia
Vale da Carochinha
Barranquinha
Merouços
Monte de Merouços
F.te Nova do Vale Pedra
Casa Nova do Vale da Pedra
Vale da

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

4200000 m N

SANTIAGO DO CACÉM

SINES

B A C

15B 15A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos comuns aos layouts A e B
- elementos exclusivos do layout A
- elementos exclusivos do layout B

Hipsometria (m):
- < 50
- 50 a 75
- 75 a 100
- 100 a 150
- 150 a 200
- > 200

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.1 - Hipsometria		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 75 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos comuns aos layouts A e B
- elementos exclusivos do layout A
- elementos exclusivos do layout B

Declives:
- plano (0º)
- suave (0 a 5º)
- ligeiro (5 a 10º)
- moderado (10 a 15º)
- acentuado (15 a 20º)
- escarpado (>20º)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.2 - Declives		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 75 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos comuns aos layouts A e B
- elementos exclusivos do layout A
- elementos exclusivos do layout B

Exposição:
- norte (-22,5 a 22,5º)
- nordeste (22,5 a 67,5º)
- este (67,5 a 112,5º)
- sudeste (112,5 a 157,5º)
- sul (157,5 a 202,5º)
- sudoeste (202,5 a 247,5º)
- oeste (247,5 a 292,5º)
- nordeste (292,5 a 337,5º)
- plano (0º)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.3 - Exposições		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 75 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos comuns aos layouts A e B
- elementos exclusivos do layout A
- elementos exclusivos do layout B

Unidades de paisagem (UP):
- UP 95 - Pinhais do Alentejo Litoral
- UP 98 - Terras do Alto Sado
- UP 117 - Litoral Alentejano e Vicentino
- UP 120 - Serras de Grândola e do Cercal

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 10.4 - Unidades e subunidades de paisagem

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 75 000

Elaborado por:

ecosativa

Promotor:

PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação

Acessos:
- a beneficiar
- a construir

- Rota Vicentina

Qualidade visual da paisagem:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.5 - Qualidade visual da paisagem		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação

Acessos:
- a beneficiar
- a construir

- Rota Vicentina

Capacidade de absorção da paisagem - residentes:
- reduzida
- moderada
- elevada

- Recetores (residentes)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.6.1 - Capacidade de absorção: residentes		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-185 000
-190 000
-195 000
-200 000
-60 000
-55 000
-50 000
-45 000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15A
15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação

Acessos:
- a beneficiar
- a construir

- Rota Vicentina

Capacidade de absorção da paisagem - circulantes:
- moderada
- elevada

- Recetores (circulantes)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.6.2 - Capacidade de absorção: circulantes		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação

Acessos:
- a beneficiar
- a construir

- Rota Vicentina

Sensibilidade visual da paisagem - residentes:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

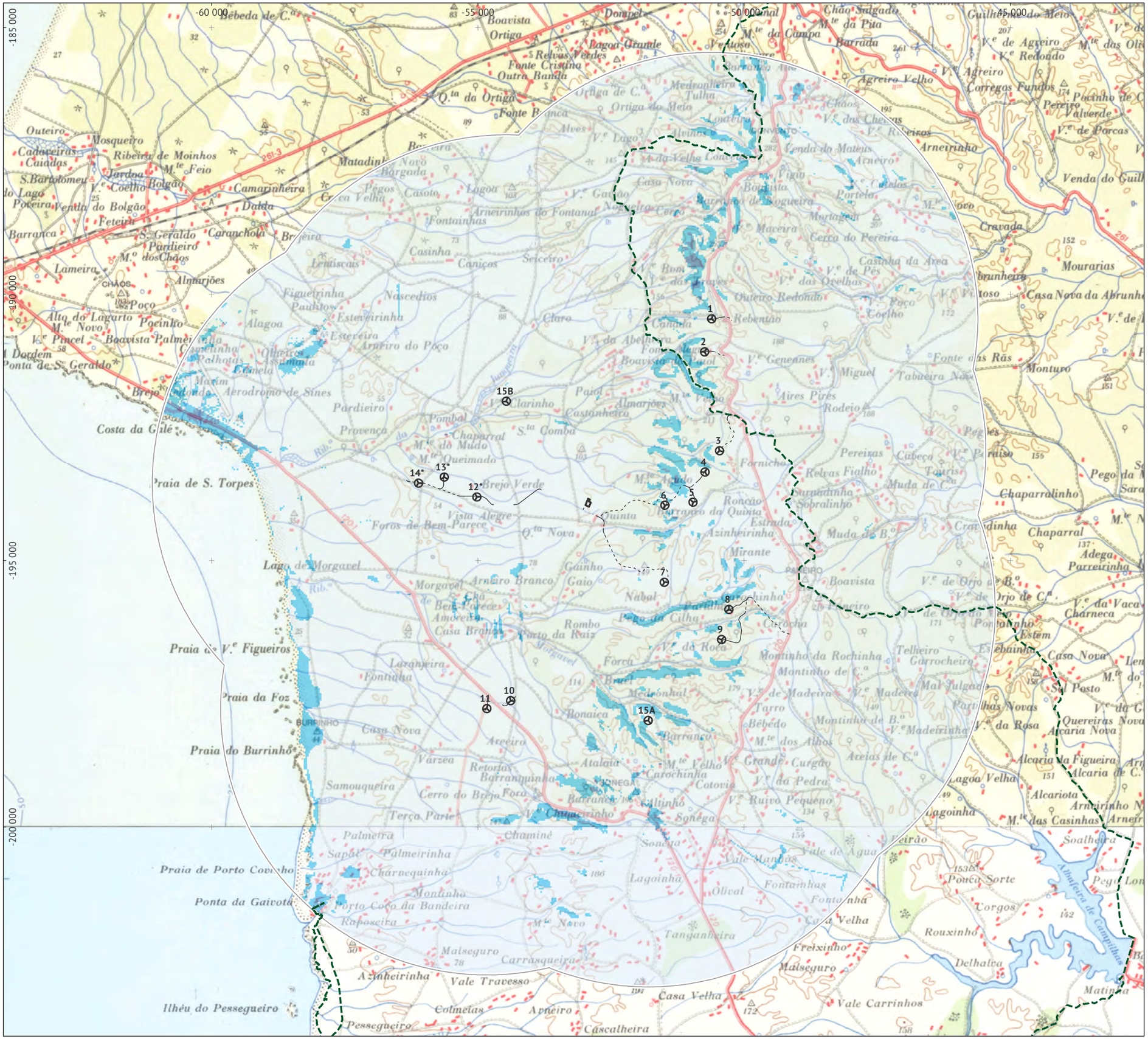
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.7.1 - Sensibilidade visual: residentes		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação

Acessos:
- a beneficiar
- a construir

- Rota Vicentina

Sensibilidade visual da paisagem - circulantes:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.7.2 - Sensibilidade visual: circulantes		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 1:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.1 - Bacia visual do aerogerador 1		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 2:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.2 - Bacia visual do aerogerador 2		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Costa da Galé · Praia de S. Torpes · Lago de Morgavel · Praia de V.e Figueiros · Praia da Foz · Praia do Burrinho · Praia de Porto Covinho · Ponta da Gaivota · Ilhéu do Pessegueiro

CHAOS · BURRINHO · SONEGA · CONVENTO · CERRO

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 3:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 10.8.3 - Bacia visual do aerogerador 3

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 4:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 10.8.4 - Bacia visual do aerogerador 4

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-185 000
-190 000
-195 000
-200 000
-60 000
-55 000
-50 000
-45 000

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15A
15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 5:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.5 - Bacia visual do aerogerador 5		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 6:

- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.6 - Bacia visual do aerogerador 6		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 7:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.7 - Bacia visual do aerogerador 7		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Sines

Santiago do Cacém

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 8:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.8 - Bacia visual do aerogerador 8		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 9:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

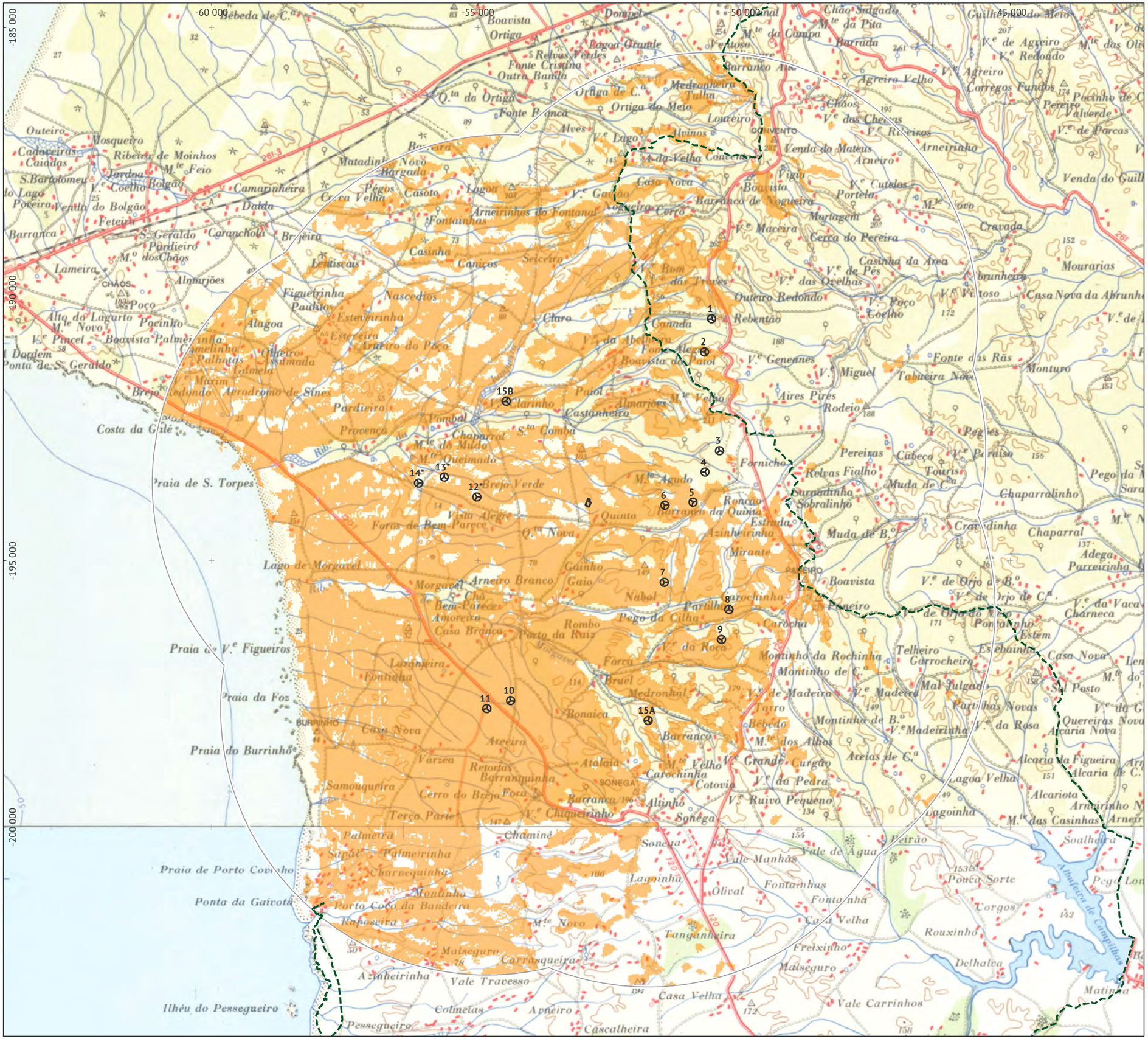
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.9 - Bacia visual do aerogerador 9		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 10:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.10 - Bacia visual do aerogerador 10		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 11:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.11 - Bacia visual do aerogerador 11		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 12:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 10.8.12 - Bacia visual do aerogerador 12

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 13:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.13 - Bacia visual do aerogerador 13		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

SINES BURRINHO SONEGA CHAOS CONVENTO

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 14:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 10.8.14 - Bacia visual do aerogerador 14

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual do aerogerador 15A:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

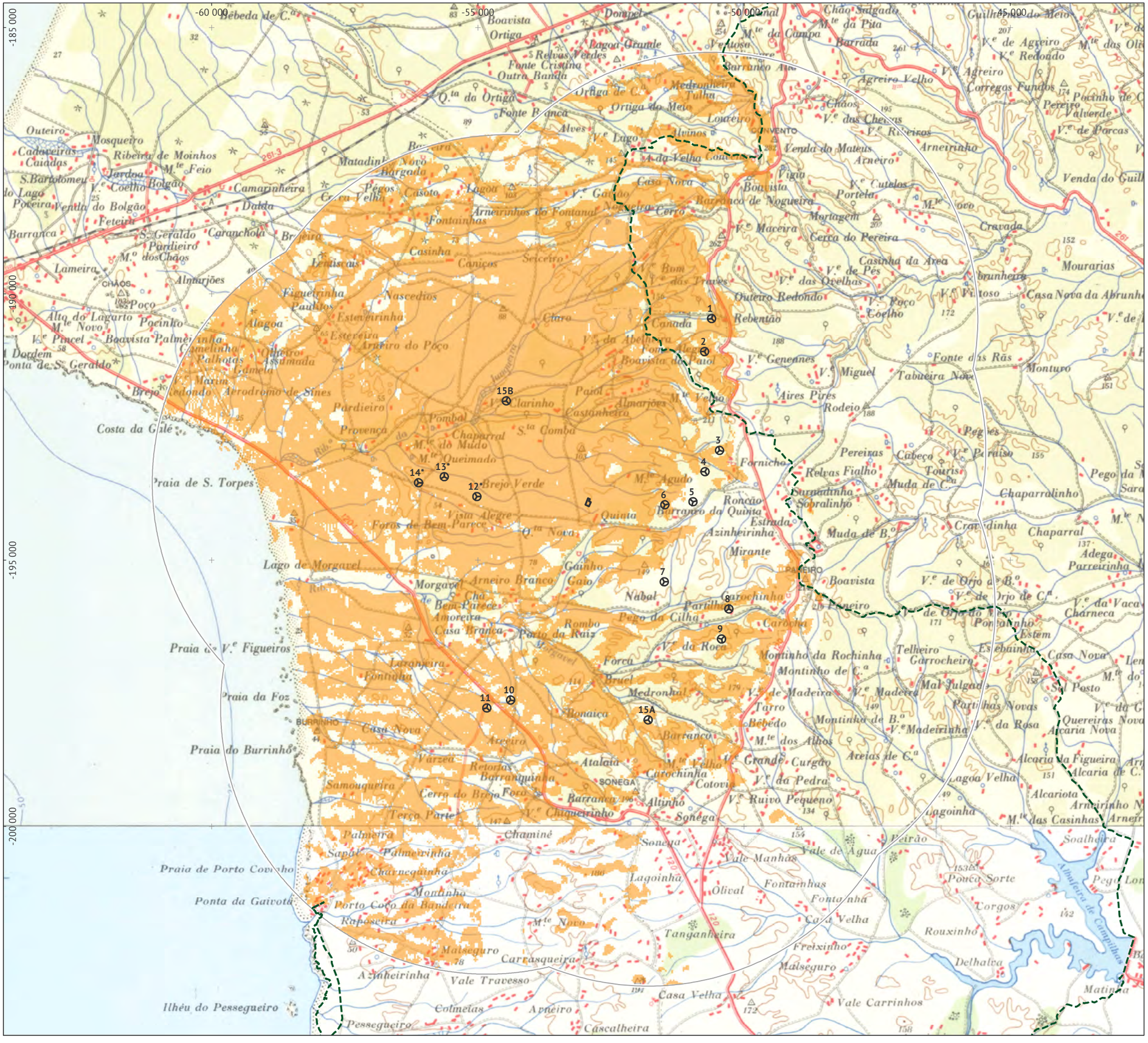
Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.15 - Bacia visual do aerogerador 15A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km


-60 000
-55 000
-50 000
-45 000
-185 000
-190 000
-195 000
-200 000
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15A
15B
Bebeda de C.ª
Boavista
Ortiga
Lagoa Grande
Relvas Verdes
Fonte Cristina
Outra Banda
Q.ta da Ortiga
Fonte Branca
Ortiga de C.
Ortiga do Meio
Medronheira
Tulha
Loureiro
Alves
V.e Lago
Alvinos
Venda do Mateus
Arneiro
Arneirinho
Vigia
Boavista
Portela
Barranco de Nogueira
Mortagem
Cerca do Pereira
Cravada
Casa Nova
Fontainhas
Arneirinhos do Fontana
Casinha
Caniços
Seiceiro
Bentiscais
Figueirinha
Paulitos
Nascedios
Esteveirinha
Claro
Canada
Rebentão
Outeiro Redondo
V.e Poço
Coelho
Casinha da Area
V.e das Ovelhas
V.e de Pés
Mourarias
Casa Nova da Abrunheira
Fonte das Rãs
Tabueira Nova
Monturo
Aires Pires
Rodeio
Pereiras
Cabeço
Tourisa
Muda de C.ª
Chaparralinho
Relvas Fialho
Fornicho
Burnadinho
Sobralinho
Roncão
Barranco da Quinta
Estrada
Azinheirinha
Muda de B.º
Mirante
Chaparral
Adega
Parreirinha
Boavista
Nabal
Partilha
Garrocheira
Pego da Cilha
Carocha
Telheiro
Montinho da Rochinha
Montinho de C.ª
Montinho de B.º
Mal Julgado
Partilhas Novas
Sol Posto
Casa Nova
Quereiras Novas
Alcaria Nova
Alcaria da Figueira
Alcaria de C.
Alcariota
Lagoa Velha
Areias de C.ª
Barranco
Bebedo
Tarro
Medronhal
Bonaiça
Forca
Briel
Fontinha
Laranjeira
Morgavel
Arneiro Branco
Gaio
Gainho
Casa Branca
Amoreira
Foros de Bem-Parece
Vista Alegre
Quinta
Q.ta Nova
Lago de Morgavel
Praia de V.e Figueiros
Praia da Foz
Praia do Burrinho
Praia de S. Torpes
Costa da Galé
Ponta da Gaivota
Ilhéu do Pessegueiro
Porto Covo da Bandeira
Praia de Porto Covo
Pessegueiro
Cascalheira
Colmeias
Vale Travesso
Malseguro
Carrasqueira
Azinheirinha
Raposeira
Montinho
Charnequinha
Palmeirinha
Palmeira
Chaminé
Sapal
Terço Parte
Samouqueira
Varzea
Retorias
Barranquinha
Cerro do Brejo Foco
Atalaia
Altinho
Sonega
Soneja
Vale de Água
Vale Manhas
Lagoinha
Olival
Fontainhas
Fonte Nha
Casa Velha
Tanganheira
Freixinho
Malseguro
Casa Velha
Vale Carrinhos
Delhalva
Rouxinho
Corgos
Pouca Sorte
Veirão
Soalheira
Matinha
Albufeira de Campilhas
Pego Lon
Aerodromo de Sines
Pombal
Chaparral
Pardieiro
Provença
Paiol
Almarjões
Castanheira
Vale Clarinho
Vale Queimado
Vale Agudo
Brejo Verde
Vale Miguel
Vale Geneanes
Vale Ruivo Pequeno
Vale Chaqueirinho
Vale Pedra
Vale Grande
Vale Velho
Vale Cotovia
Vale Curgão
Vale Velha
Vale Rosa
Vale Madeira
Vale Madeirinha
Vale Miguel
Vale Velha
Vale Carocha
Vale Roca
Vale Nabal
Vale Agudo
Vale Queimado
Vale Clarinho
Vale Grande
Vale Velho
Vale Cotovia
Vale Pedra
Vale Ruivo Pequeno
Vale Chaqueirinho
Vale Miguel
Vale Geneanes
Vale Rosa
Vale Madeira
Vale Madeirin

-60 000 -55 000 -50 000 -45 000

-185 000 -190 000 -195 000 -200 000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15A 15B

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- Subestação
- Rota Vicentina

Bacia visual da subestação:
- visível

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 10.8.17 - Bacia visual da subestação

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 70 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Corredor para linha de 30 kV aérea - layout A
- Rota Vicentina
- Pontos de observação (a cada 100 m; total de 53 pontos)

Visibilidade do corredor para linha de 30 kV aérea - layout A:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência: Desenho 10.8.18 - Visibilidade do corredor para a linha de 30 kV aérea - layout A

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 50 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Corredor para linha de 30 kV aérea - layout B
- Rota Vicentina
- Pontos de observação (a cada 100 m; total de 66 pontos)

Visibilidade do corredor para linha de 30 kV aérea - layout B:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.19 - Visibilidade do corredor para a linha de 30 kV aérea - layout B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 50 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -55 000 -50 000 -185 000 -190 000 -195 000

Sanchinha Carrasqueira M.te do Concelho Q.ta da Azenha Q.ta da Rita Cruz do Alcaide SANTIAGO DO
Bêbeda de B.o Cabeço de Barro Outeiro Alto V.e Verde Lobata Rio da Figueira Cardal S. Brás Chaos Salgados
Bêbeda do Meio Bêbeda de C.a Fonte Santa Fateota Cruz da Cardeira
Arneirinhos da Ventosa Dompel Canal Chão Salgado V.e de Agreiros
Boavista Ortiga Lagoa Grande M.te da Campa M.te da Pita
Fonte Cristina Outra Banda Ventosa Barrada
Vinagre Barranco Alto Agreiro Velho
Medronheira Tulha Chaos
Ortiga do Meio Loureiro V.e das Cheiras V.e Ribeiros
Fonte Branca Alvinos CONVENTO
Barreira Venda do Mateus
Matadinha Nova A-da-Velha Arneiro
Casa Nova Vigia V.e Cutelos
Camarinheira Pégos Cerca Velha Boavista Portela
Dalda Barranco de Nogueira
Arneirinhas Fontanal Mortagem
S. Geraldo Caranchola Brejeira Fontainhas V.e Maceira
Pardieiro Cerca do Pereira
M.o dos Chãos Lentiscais Casinha da Ai
Almarjões V.e Bom V.e das Traves V.e de Pés
Figueirinha Nascedios V.e das Ovelhas
Paulitos Outeiro Redondo
Poço Esteveirinha V.e Poço
Pocinho Alagoa Canada Rebentão Coelho
Palmeirinha Estereira
Gomelinha Arneiro do Poço
Palhotas Outeiro Assumada V.e Geneanes
Gamela V.e Miguel
V.e Marim Aires Pires
Brejo Redondo Aerodromo de Sines Rodeio
Pardieiro Almarjões
Provença Pereiras
Fornicho
Praia de S. Torpes Relvas Fialho
Surradinha
Roncão Sobralinho
Foros de Bem-Parece Estrada
Azinheirinha Muda de B.o
Lago de Morgavel Mirante
PAIVEIRO
Morgavel Arneiro Boavista
Cha Carochinha
Bem-Parece Partilhas
Amoreira Pego da Cilha
Casa Branca Rombo Porto da Raiz Carôcha

261-3 261-1 201

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- Rota Vicentina
- Pontos de observação (a cada 150 m; total de 60 pontos)

Visibilidade do corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.20 - Visibilidade do corredor para a linha de 400 kV aérea - hipótese A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 50 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-60 000 -55 000 -50 000

-185 000 -190 000 -195 000

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- Rota Vicentina
- Pontos de observação (a cada 150 m; total de 60 pontos)

Visibilidade do corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.21 - Visibilidade do corredor para a linha de 400 kV aérea - hipótese B		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 50 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- Rota Vicentina
- Pontos de observação (a cada 150 m; total de 66 pontos)

Visibilidade do corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C:
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.8.22 - Visibilidade do corredor para a linha de 400 kV aérea - hipótese C		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 50 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos comuns aos layouts A e B
- elementos exclusivos do layout A
- elementos exclusivos do layout B

Intrusões:
1 - Porto de Sines
2 - Central termoeléctrica
3 - Refinaria
4 - Pedreira
5 - Parque eólico

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.9 - Intrusões e elementos singulares da paisagem		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 75 000

Elaborado por:

ecosativa

Promotor:

PARQUE EÓLICO
DE MONCORVO

0 1 2 km

Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- elementos comuns aos layouts A e B
- elementos exclusivos do layout A
- elementos exclusivos do layout B

Instrusão visual:
- nula
- reduzida
- moderada
- elevada

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 100 000, série M684. Folhas 42 e 45. 2011 e 1965, respetivamente. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 10.10 - Estudo de visibilidade pontual		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 75 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 1 2 km

-62 000 -60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000 -44 000

-184 000 -186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000 -200 000

PARQUE SOLAR DE SINES

PARQUE SOLAR DO MONTE MUDO

PARQUE SOLAR MONTE AGUDO DE CIMA

PARQUE SOLAR DAS CRAVADAS

PARQUE SOLAR DE MORGAVEL

PARQUE SOLAR DE SINES

PARQUE EÓLICO DA CHAMINÉ

PARQUE EÓLICO DO MONTE DAS PIAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- *buffer* de 2 km em torno dos aerogeradores
- Aerogeradores de outros parques eólicos (fonte: DGEG)
- Parques solares relacionados com o projeto
- Outros parques solares (fonte: DGEG)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL		
Referência: Desenho 11.A - Impactes cumulativos | layout A		
Data: Jan. 2020	**Sistema de referência:** ETRS89 | PT-TM06	**Escala:** 1 : 65 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km

-62 000 -60 000 -58 000 -56 000 -54 000 -52 000 -50 000 -48 000 -46 000 -44 000

-184 000 -186 000 -188 000 -190 000 -192 000 -194 000 -196 000 -198 000 -200 000

PARQUE SOLAR DE SINES

PARQUE SOLAR DO MONTE MUDO

PARQUE SOLAR MONTE AGUDO DE CIMA

PARQUE SOLAR DAS CRAVADAS

PARQUE SOLAR DE MORGAVEL

PARQUE SOLAR DE SINES

PARQUE EÓLICO DA CHAMINÉ

PARQUE EÓLICO DO MONTE DAS PIAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12* 13* 14* 15

Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo

Parque Eólico de Morgavel:
- aerogeradores (*aerogeradores do sobreequipamento)
- linhas de 30 kV enterradas
- linhas de 30 kV aéreas
- corredor para linha de 30 kV aérea
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese A
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese B
- corredor para linha de 400 kV aérea - hipótese C
- subestação
- acessos a beneficiar
- acessos a construir

- Estaleiros de obra e vazadouro
- *buffer* de 2 km em torno dos aerogeradores
- Aerogeradores de outros parques eólicos (fonte: DGEG)
- Parques solares relacionados com o projeto
- Outros parques solares (fonte: DGEG)

Base: extrato da Carta de Portugal 1 : 50 000, série M7810. Folha 42C, 3ª edição. 2008. Direção-Geral do Território.

Ficha técnica

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
PARQUE EÓLICO DE MORGAVEL

Referência:
Desenho 11.B - Impactes cumulativos | layout B

Data:	Sistema de referência:	Escala:
Jan. 2020	ETRS89 | PT-TM06	1 : 65 000

Elaborado por: ecosativa

Promotor: PARQUE EÓLICO DE MONCORVO

0 0,5 1 km