



REEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DE MALHADAS

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL



VOLUME 3 – ANEXOS TÉCNICOS

PROJETO DE EXECUÇÃO

Abril 2025



REEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DE MALHADAS

PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÍNDICE GERAL

VOLUME 1. RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME 2. RELATÓRIO SÍNTESE

TOMO 1 – Relatório

1. INTRODUÇÃO
2. DESCRIÇÃO DO PROJETO
3. DEFINIÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO
4. CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL DO AMBIENTE
5. AVALIAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL
6. MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO
7. MONITORIZAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL
8. AVALIAÇÃO GLOBAL DE IMPACTES
9. LACUNAS TÉCNICAS E DE CONHECIMENTO
10. CONCLUSÕES
11. BIBLIOGRAFIA

TOMO 2 – Figuras Temáticas

VOLUME 3. ANEXOS TÉCNICOS

Versão	Data	Elaborou	Verificou / Aprovou	Descrição da Alteração
01	14/12/2024	David da Fonte	Helena Ferreira	1.ª edição
02	15/04/2025	David da Fonte	Helena Ferreira	1.ª Revisão em função do pedido de elementos adicionais da CA

(página intencionalmente deixada em branco)

REEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DE MALHADAS

PROJETO DE EXECUÇÃO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÍNDICE DE FIGURAS TEMÁTICAS

- Anexo 1 – Contacto com as entidades
- Anexo 2 – Elementos do Projeto
- Anexo 3 – Fauna
- Anexo 4 – Ambiente Sonoro
 - 4.1 – Relatório de Ensaio
 - 4.2 – Mapas de Ruído
- Anexo 5 – Ordenamento do Território
 - 5.1 – PDM em vigor
 - 5.2 – PDM em revisão
 - 5.3 – Defesa da Floresta Contra Incêndios
- Anexo 6 – Planta Geral e de Condicionamentos
- Anexo 7 – Património
- Anexo 8 – Lista de Medidas e Planos para a Fase de Construção

(página intencionalmente deixada em branco)

ANEXO 1

CONTACTO COM AS ENTIDADES

(página intencionalmente deixada em branco)

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:33
Para: info@anacom.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:33
Para: arhc.geral@apambiente.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Captações de água superficial para consumo público bem como a sua localização.
- Inventário das captações de água subterrânea privadas e das destinadas ao abastecimento público e respetivos perímetros de proteção.
- Outras captações licenciadas e respetivas características.
- Localização e identificação das infraestruturas hidráulicas existentes.
- Dados do estado das massas de água considerados nos Planos de Gestão de Região Hidrográfica.
- Principais fontes poluentes ocorrentes.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos,

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:34
Para: arht.geral@apambiente.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Captações de água superficial para consumo público bem como a sua localização.
- Inventário das captações de água subterrânea privadas e das destinadas ao abastecimento público e respetivos perímetros de proteção.
- Outras captações licenciadas e respetivas características.
- Localização e identificação das infraestruturas hidráulicas existentes.
- Dados do estado das massas de água considerados nos Planos de Gestão de Região Hidrográfica.
- Principais fontes poluentes ocorrentes.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos,

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:34
Para: geral@ccdr.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos,

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:34
Para: geral@ccdr-lvt.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos,

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:35
Para: geral@cim-regiaoodecoimbra.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, o envio do Plano Intermunicipal de Adaptação às Alterações Climáticas da Comunidade Intermunicipal da Região de Coimbra.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:36
Para: cultura.centro@ccdr.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Imóveis classificados ou em vias de classificação;
- Outras preocupações de interesse sobre a zona ou o projeto.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:36
Para: geral@dgadr.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Aproveitamentos Hidroagrícola que possam existir na área envolvente e dados gerais de caracterização;
- Áreas agrícolas de valor a preservar;
- Localização de pivot's / infraestruturas hidráulicas na envolvente;
- Principais culturas;
- Associações agrícolas;
- Outras informações de interesse, como futuros investimentos e condicionamentos para o projeto em avaliação.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:36
Para: geral@dgeg.gov.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Depósitos minerais;
- Águas minerais naturais;
- Águas minerais industriais;
- Recursos geotérmicos;
- Massas minerais;
- Águas de nascente;
- Área de valor geológico e/ou geomorfológico;
- Eventuais servidões administrativas de âmbito mineiro.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:36
Para: dgpc@dgpc.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Imóveis classificados ou em vias de classificação;
- Outras preocupações de interesse sobre a zona ou o projeto.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 10 de outubro de 2024 10:01
Para: dgterritorio@dgterritorio.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do
Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo. Nomeadamente no que respeita a condicionantes e servidões associadas à Rede Geodésica Nacional (RNG).

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - David da Fonte
Enviado: 21 de outubro de 2024 16:17
Para: Ana Maria Medeiro
Cc: Helena Cristina Ribeiro; AgriproAmbiente - Porto
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Boa tarde

Agradecemos desde já a informação prestada.

Na sequência da informação enviada, nomeadamente da proximidade a 2 vértices geodésicos pertencentes à RGN, vimos pelo presente solicitar cotação para o envio das respetivas estrelas de visadas, para verificação de possíveis interferências com os elementos de projeto.

Desde já grato pela atenção.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tlm. 96 384 94 06 (chamada para rede móvel nacional)
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



De: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>
Enviada: 18 de outubro de 2024 14:02
Para: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>
Cc: Helena Cristina Ribeiro <hribeiro@dgterritorio.pt>; AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Boa tarde,

Em resposta ao solicitado, informa-se que:

Todos os vértices geodésicos pertencentes à Rede Geodésica Nacional (RGN) e todas as marcas de nivelamento pertencentes à Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão (RNGAP), são da responsabilidade da Direção-Geral

do Território (DGT). A RGN e a RNGAP constituem os referenciais oficiais para os trabalhos de georreferenciação realizados em território nacional e encontram-se protegidas pelo Decreto Lei nº 143/82, de 26 de abril.

Relativamente à RGN, deverá ser respeitada a zona de proteção dos marcos, que é constituída por uma área circunjacente ao sinal, nunca inferior a 15 metros de raio e assegurado que as infraestruturas a implantar não obstruem as visibilidades das direções constantes das respetivas minutas de triangulação.

Após análise da localização do Projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas verificou-se que dentro do limite da sua área de estudo existem 2 vértices geodésicos pertencentes à RGN.

Em anexo envia-se uma *ShapeFile* com a localização destes vértices geodésicos e as respetivas coordenadas PT-TM06/ETRS89.

No que respeita à RNGAP, informa-se que dentro do limite da área de estudo deste projeto não existem marcas de nivelamento.

A informação sobre a localização dos vértices geodésicos da RGN e das marcas de nivelamento da RNGAP pode ser consultada na página de internet da DGT:

<https://www.dgterritorio.gov.pt/dados-abertos>

Mais se informa que deverá ser verificado se, na área do projeto, se encontram delimitadas Áreas de Intervenção e Gestão da Paisagem (AIGP) constituídas ou Operações Integradas de Gestão da Paisagem (OIGP) aprovadas. Informa-se que é possível obter informação de enquadramento sobre as AIGP/OIGP no portal da DGT, através do endereço <https://www.dgterritorio.gov.pt/paisagem/ptp/aigp> e aceder à respetiva informação geográfica, bem como a informação relevante no âmbito dos Programas e Planos Territoriais em vigor e outras Servidões e Restrições de Utilidade Pública com incidência na área identificada, através dos endereços:

<https://snit-sgt.dgterritorio.gov.pt>

<http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/full.aspx>

Informa-se ainda que este parecer vai ser enviado também pelo correio.

Com os melhores cumprimentos,

Ana Medeiro
Engenheira Geógrafa

Direção-Geral do Território

Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

Divisão de Geodesia

Rua Artilharia 1, 107, 1099-052 LISBOA

Tel: +351 213819606

Fax: +351 213819694

Email: amedeiro@dgterritorio.pt

De: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

Enviada: quinta-feira, 10 de outubro de 2024 10:01

Para: DGTERRITORIO <DGTERITORIO@dgterritorio.pt>

Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo. Nomeadamente no que respeita a condicionantes e servidões associadas à Rede Geodésica Nacional (RNG).

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:37
Para: 'DRCNF.Centro@icnf.pt'
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Habitats e espécies protegidas;
- Corredores ecológicos;
- Estudos do ICNF referentes a valores naturais, presentes na área em estudo, com especial interesse conservacionista;
- Zonas de Intervenção Florestal (ZIF) e Zonas Críticas de aplicação de medidas rigorosas de defesa da floresta contra incêndios;
- Zonagem do risco espacial de incêndio, condicionalismos à implantação do parque (em função do zonamento do risco espacial de incêndio), regras definidas para novas edificações no espaço florestal ou rural (faixa de proteção e medidas especiais relativas à resistência do edifício à passagem de fogo e à contenção de possíveis fontes de ignição de incêndios no edifício e respetivos acessos), bem como outra cartografia e/ou regras que considerem de relevantes (por exemplo, rede de pontos de água de combate a incêndios de 1ª ordem).

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:37
Para: info@iapmei.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Principais fontes fixas existentes na zona envolvente ao projeto e indicação das suas características.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:38
Para: info@lneg.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Depósitos minerais;
- Águas minerais naturais;
- Águas minerais industriais;
- Recursos geotérmicos;
- Massas minerais;
- Águas de nascente;
- Área de valor geológico e/ou geomorfológico;
- Eventuais servidões administrativas de âmbito mineiro.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:38
Para: geral@prociv.pt
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Assinala-se a presença de uma infraestrutura do SIRESP em proximidade do Projeto, pelo que agradecemos indicação de qualquer condicionante e/ou servidão que o Projeto deverá respeitar.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - Porto
Enviado: 9 de outubro de 2024 18:38
Para: 'info@turismodeportugal.pt'
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: DEOT – Turismo de Portugal <dvo.deot@turismodeportugal.pt>
Enviado: 10 de outubro de 2024 11:29
Para: AgriproAmbiente - Porto
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: Elaboração do EIA do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas - pedido de Elementos / (DEOT_14.01.14/578 - SAI/2024/10820)

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Concluído

Caro Dr. David da Fonte
Bom dia,

Reportando-nos ao assunto mencionado em epígrafe, informa-se que se encontra disponível em <https://sigtur.turismodeportugal.pt> a aplicação SIGTUR, que consiste num sistema de informação geográfica do turismo na web, e que disponibiliza informação georreferenciada sobre vários temas de negócio do turismo, proporcionando diversos tipos de pesquisa, inclusivamente por áreas territoriais, devendo os utilizadores selecionar aqueles que mais se adequam à análise pretendida.

O SIGTUR disponibiliza aplicações WEB e Dados Abertos. Nos Dados Abertos, é possível exportar em formato CSV, KML, *Shapefile* ou *GeoJSON*, sobre os temas de negócio do turismo. Por sua vez, nas aplicações WEB, é possível adicionar dados externos através de Serviços WEB MAP (*WMS* e *WFS*) ou ficheiros *Shapefile* (*ZIP*), *CSV*, *KML* e *GeoJSON*, permitindo assim o cruzamento com a informação disponibilizada.

Com os melhores cumprimentos,

Fernanda Praça

Diretora

Departamento de Ordenamento Turístico

Direção de Recursos e Oferta

t: (+351) 211 140 215



[Click here to watch Futourism on Youtube](#)

Este e-mail pretende ser amigo do ambiente. Pondere antes de o imprimir!

O Turismo de Portugal dá preferência a produtos e serviços com menor impacto ambiental. Agradecemos contacto através dos canais digitais.

Please consider the environment before printing.

Turismo de Portugal prefers products and services with low environmental footprint. Please use digital channels.

De: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>
Enviada: 9 de outubro de 2024 18:38
Para: Info - Turismo de Portugal <info@turismodeportugal.pt>
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: sig (dgeg) <sig@dgeg.gov.pt>
Enviado: 11 de outubro de 2024 08:34
Para: AgriproAmbiente - Porto; AgriproAmbiente - David da Fonte
Cc: Ordenamento SIGO (DGEG); RG Minas; RG Pedreiras
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Bom dia

Conforme solicitado no vosso e-mail datado de 9 de outubro do presente ano, comunica-se que a DGEG disponibiliza a informação geográfica sob a forma de serviço web (WMS e WFS), garantindo a atualização da informação geográfica, permitido desta forma a utilização da informação vetorial e alfanumérica (WFS) e/ou informação matricial (WMS).

A respetiva informação poderá ser visualizada ou consumida em qualquer software de informação geográfica, ou em visualizadores de informação geográfica que tenha a possibilidade de adicionar os referidos formatos, encontrando-se no Sistema de Referência de coordenadas oficial para Portugal Continental (PT-TM06/ETRS89) e disponível através de Serviços Web, no Site DGEG, na área de [Serviços online](#), no URL: <https://www.dgeg.gov.pt/pt/servicos-online/informacao-geografica/>:

Horário de Atendimento: 09:00 às 12:30 / 14:00 às 17:00 217 922 700 / 800 - chamada para a rede fixa nacional Email Geral: geral@dgeg.gov.pt Imprensa

Direção-Geral de Energia e Geologia

A DGEV DESTAQUES ÁREAS SETORIAIS ÁREAS TRANSVERSAIS SERVIÇOS ONLINE ESTATÍSTICA DIVULGAÇÃO FAQS

Geologia

Serviços Online

Visualizador de Mapas

Preço dos Combustíveis

Consultas Públicas - Portal Participa

Fale connosco

Av. 5 de Outubro 208, 1069-039 Lisboa

(+351) 217 922 700 / 800 - chamada para a rede fixa nacional

geral@dgeg.gov.pt

@SIG

A DGEV em matéria de atividades no domínio de Sistemas de Informação Geográfica tem como missão centralizar e manter o cadastro informático de entidades e instalações das áreas de geologia e energia, incluindo a respetiva base cartográfica, em articulação com as várias direções de serviço.

De acordo com a Diretiva INSPIRE, a DGEV deve assegurar a criação e disponibilização de metadados (informação alfanumérica útil para identificar, localizar e documentar dados) e de serviços de visualização e de descarregamento dos seus dados geográficos.

Nesta página dedicada à Informação Geográfica, é possível a visualização e o descarregamento de informação geoespacial em formato vetorial utilizando serviços web (para aceder à informação relativa aos serviços web selecionar o menu "energia" ou "geologia").

Energia

Lista de hiperligações da área da Energia que poderá visualizar e/ou descarregar com um software de SIG.

Ver Mais

Geologia

Lista de hiperligações da área da Geologia que poderá visualizar e/ou descarregar com um software de SIG.

Ver Mais

Visualizador de Mapas

Pode consultar os mapas que a DGEV disponibiliza sobre as várias temáticas da Energia e Geologia.

Ver Mais

Horário de Atendimento: 09:00 às 12:30 / 14:00 às 17:00 217 922 700 / 800 - chamada para a rede fixa nacional Email Geral: geral@dgeg.gov.pt Imprensa

Direção-Geral de Energia e Geologia

A DGEV DESTAQUES ÁREAS SETORIAIS ÁREAS TRANSVERSAIS SERVIÇOS ONLINE ESTATÍSTICA DIVULGAÇÃO FAQS

Energia

Geologia

Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)

Petróleo

Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos

Serviços Online

Visualizador de Mapas

Preço dos Combustíveis

Consultas Públicas - Portal Participa

Fale connosco

Av. 5 de Outubro 208, 1069-039 Lisboa

(+351) 217 922 700 / 800 - chamada para a rede fixa nacional

geral@dgeg.gov.pt

Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)

Área proteção de Moncorvo URL do serviço WMS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/APM/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS URL do serviço WFS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/APM/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Área salvaguarda de exploração de urânio URL do serviço WMS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/SEU/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS URL do serviço WFS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/SEU/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS
Áreas de reserva e cativas URL do serviço WMS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/ARC/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS URL do serviço WFS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/ARC/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Concessões mineiras URL do serviço WMS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/CMDP/MapServer/WMServer?request=GetCapabilities&service=WMS URL do serviço WFS https://servegeo.dgeg.gov.pt/arcgis/services/Visualizadores/s/CMDP/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS

Contundo, referimos que a informação disponibilizada não dispensa a consulta a outras entidades uma vez que poderá não estar totalmente vertida no nosso SIG, nomeadamente no que se refere à exploração de massas minerais (pedreiras), deverá ser efetuada uma consulta específica aos Serviços do respetivo Município; as áreas de Recuperação Ambiental, deverá ser consultada a Empresa de Desenvolvimento Mineiro, S.A. (EDM); para as áreas de valor geológico e/ou geomorfológico, deverá ser consultado o Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) e ainda no que se prende com outros recursos do domínio hídrico, deverá ser consultada a APA-Agência Portuguesa do Ambiente.

Mais se informa que qualquer outro tipo de informação que não esteja disponível no site, requer o preenchimento do [modelo de requerimento](#) e posterior envio à DGEV para autorização das áreas responsáveis, de acordo com o procedimento definido pela DGEV in [Acesso a Informação Administrativa \(dgeg.gov.pt\)](#), nos termos da [Lei n.º 26/2016 | DRE](#).

Qualquer questão estamos ao dispor

Cumprimentos,

Isabel Miguel

Equipa de SIG e Ordenamento (SIGO)



Antes de imprimir este email pense bem se tem mesmo de o fazer.

Nos termos da lei (DL n.º 136/99, art. 26.º, n.º2, de 22 de abril) a correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento.

Este e-mail contém informação dirigida e para uso exclusivo das pessoas acima enunciadas. O seu conteúdo é confidencial e é expressamente proibida qualquer utilização não autorizada. Se recebeu esta mensagem por engano, por favor elimine-a e notifique o seu remetente.

Se recebeu este mail por engano, por favor notifique o seu remetente imediatamente.

De: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

Enviada: 9 de outubro de 2024 18:36

Para: Energia (DGEG) <geral@dgeg.gov.pt>

Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

You don't often get email from porto@agriproambiente.pt. [Learn why this is important](#)

Aviso de segurança da DGEG: Este é um email externo. Por favor, não clique em links nem abra anexos, a não ser que conheça o remetente e saiba que o seu conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Depósitos minerais;
- Águas minerais naturais;
- Águas minerais industriais;
- Recursos geotérmicos;
- Massas minerais;
- Águas de nascente;
- Área de valor geológico e/ou geomorfológico;
- Eventuais servidões administrativas de âmbito mineiro.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>
Enviado: 18 de outubro de 2024 14:02
Para: AgriproAmbiente - Porto
Cc: Helena Cristina Ribeiro; AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas
Anexos: Shape_VG.zip

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Boa tarde,

Em resposta ao solicitado, informa-se que:

Todos os vértices geodésicos pertencentes à Rede Geodésica Nacional (RGN) e todas as marcas de nivelamento pertencentes à Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão (RNGAP), são da responsabilidade da Direção-Geral do Território (DGT). A RGN e a RNGAP constituem os referenciais oficiais para os trabalhos de georreferenciação realizados em território nacional e encontram-se protegidas pelo Decreto Lei nº 143/82, de 26 de abril.

Relativamente à RGN, deverá ser respeitada a zona de proteção dos marcos, que é constituída por uma área circunjacente ao sinal, nunca inferior a 15 metros de raio e assegurado que as infraestruturas a implantar não obstruem as visibilidades das direções constantes das respetivas minutas de triangulação.

Após análise da localização do Projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas verificou-se que dentro do limite da sua área de estudo existem 2 vértices geodésicos pertencentes à RGN.

Em anexo envia-se uma *ShapeFile* com a localização destes vértices geodésicos e as respetivas coordenadas PT-TM06/ETRS89.

No que respeita à RNGAP, informa-se que dentro do limite da área de estudo deste projeto não existem marcas de nivelamento.

A informação sobre a localização dos vértices geodésicos da RGN e das marcas de nivelamento da RNGAP pode ser consultada na página de internet da DGT:

<https://www.dgterritorio.gov.pt/dados-abertos>

Mais se informa que deverá ser verificado se, na área do projeto, se encontram delimitadas Áreas de Intervenção e Gestão da Paisagem (AIGP) constituídas ou Operações Integradas de Gestão da Paisagem (OIGP) aprovadas. Informa-se que é possível obter informação de enquadramento sobre as AIGP/OIGP no portal da DGT, através do endereço <https://www.dgterritorio.gov.pt/paisagem/ptp/aigp> e aceder à respetiva informação geográfica, bem como a informação relevante no âmbito dos Programas e Planos Territoriais em vigor e outras Servidões e Restrições de Utilidade Pública com incidência na área identificada, através dos endereços:

<https://snit-sgt.dgterritorio.gov.pt>

<http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/full.aspx>

Informa-se ainda que este parecer vai ser enviado também pelo correio.

Com os melhores cumprimentos,

Ana Medeiro
Engenheira Geógrafa

Direção-Geral do Território

Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

Divisão de Geodesia

Rua Artilharia 1, 107, 1099-052 LISBOA

Tel: +351 213819606

Fax: +351 213819694

Email: amedeiro@dgterritorio.pt

De: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

Enviada: quinta-feira, 10 de outubro de 2024 10:01

Para: DGTERRITORIO <DGTERITORIO@dgterritorio.pt>

Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo. Nomeadamente no que respeita a condicionantes e servidões associadas à Rede Geodésica Nacional (RNG).

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.

AgriproAmbiente - Porto

De: Isabel Z. S. R. da Silva <isilva@dgadr.pt>
Enviado: 20 de outubro de 2024 09:34
Para: AgriproAmbiente - Porto
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: PROC N.º. 7839/2024 OF N.º. 24103/2024 – Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas. Requerente: AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores, S.A. (NIPC: 502 614 471)
Anexos: OF_DSTAR_DOER_DOC000000024103_2024.pdf
Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. Senhores
AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores, S.A.

Para os devidos efeitos, junto se envia o ofício **DSTAR_DOER_DOC0002410_2024** e o respetivo anexo.

Solicita-se que seja acusada a receção do presente e-mail.

Com os melhores cumprimentos.

De acordo com o determinado no n.º 2 do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 135/99, de 22 de abril, na sua redação atual, a correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento.

Isabel Zenóbia S. R. Silva

(Secretariado)

DSTAR / Divisão de Ordenamento do Espaço Rural

Tel. (+351) 218442320

<http://www.dgadr.gov.pt>



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA E PESCAS



DIREÇÃO-GERAL
DE AGRICULTURA
E DESENVOLVIMENTO
RURAL



Plano Estratégico da
Política Agrícola Comum

E-mail:

porto@agriproambiente.pt

CC:

dfonte@agriproambiente.pt

Exmos. Senhores

AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores, S.A.

Av. Da República, n.º 2491, 4.º Andar – Sala 44

4430-208 Vila Nova de Gaia

Sua Referência	Sua Data	Nossa Referência	Data
Email	09-10-2024	N.º Of_DSTAR_DOER_DOC00024103_2024 Proc.º 7839/2024	15-10-2024

ASSUNTO: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do
Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas
Localização: Concelhos de Góis e Pampilhosa da Serra
Requerente: AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores, S.A. (NIPC: 502 614 471)

Relativamente ao vosso pedido de informação para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, após a respetiva análise, verifica-se que o zonamento do projeto mencionado não interfere com áreas ou infraestruturas de Aproveitamentos Hidroagrícolas da tutela desta Direção-Geral, pelo que, a área abrangente do referido estudo, não se encontra sujeita ao Regime Jurídico das Obras de Aproveitamento Hidroagrícola da tutela desta Direção-Geral, disposto pelo Decreto-Lei nº 269/82, de 10 de julho com a redação dada pelo Decreto-Lei nº 86/2002, de 6 de abril.

Deverá, no entanto, ser consultada a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, I.P., no sentido de obter informações acerca de outras tipologias de Aproveitamentos Hidroagrícolas que possam existir naquela área.

Com os melhores cumprimentos,

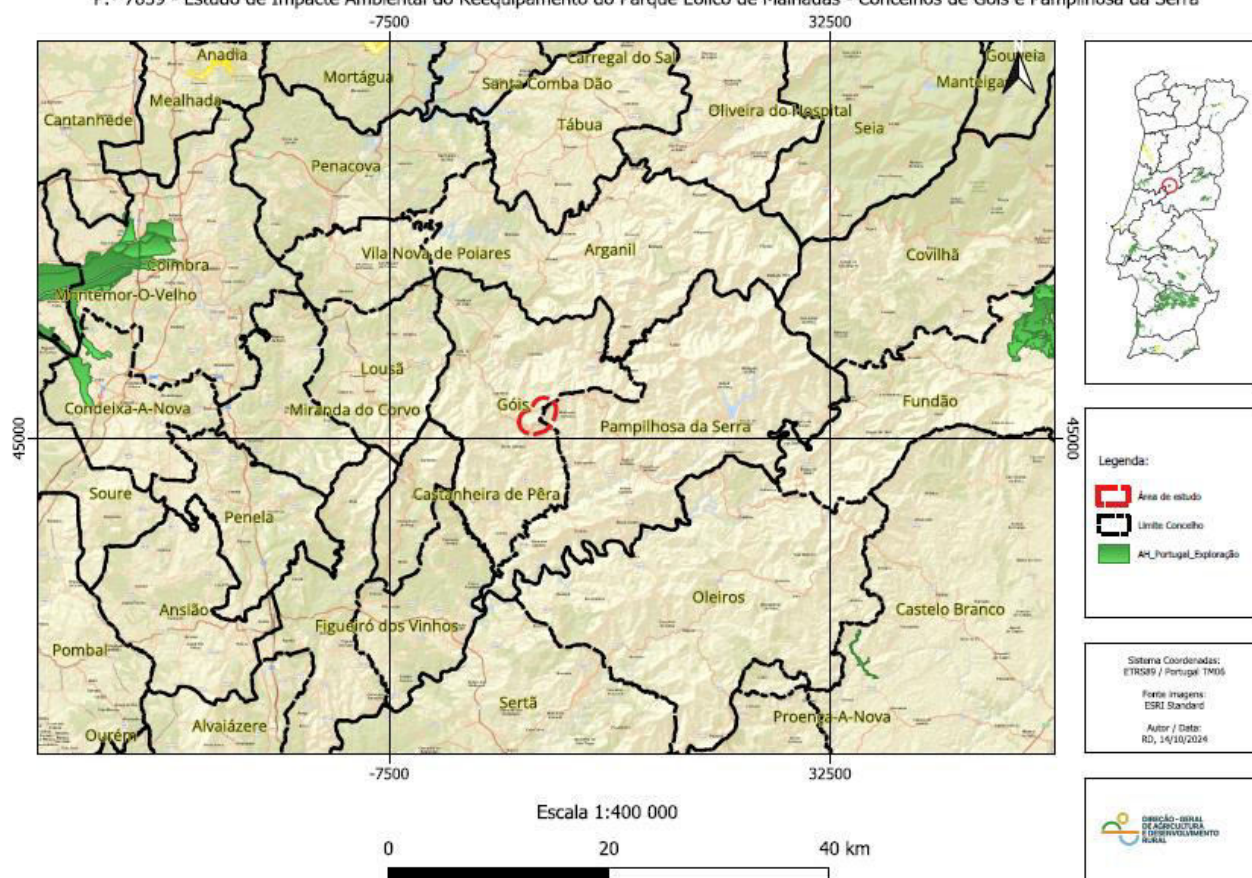
O Diretor-Geral

Rogério Lima Ferreira

RD

Anexo: Mapa de localização

P.º 7839 - Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas - Concelhos de Góis e Pampilhosa da Serra



Fonte: DGADR, 15/10/2024

AgriproAmbiente - Porto

De: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>
Enviado: 22 de outubro de 2024 10:19
Para: AgriproAmbiente - David da Fonte
Cc: Helena Cristina Ribeiro; AgriproAmbiente - Porto
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Bom dia,

Informa-se que a DGT está a proceder à revisão da RGN e que alguns marcos vão deixar de integrar a nova rede, a RGN2021, como é o caso dos 2 vértices geodésicos existentes dentro do limite da área de estudo deste projeto ("Entre Capelos" e "Malhadas").

Para os vértices excluídos da RGN2021 vai deixar de ser necessário manter as visibilidades das direções constantes das respetivas minutas de triangulação, devendo apenas ser respeitada a zona de proteção dos marcos.

Sendo assim, não é necessário adquirirem as estrelas de pontaria destes 2 vértices geodésicos.

Estamos ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Com os melhores cumprimentos,

Ana Medeiro
Engenheira Geógrafa

Direção-Geral do Território
Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica
Divisão de Geodesia
Rua Artilharia 1, 107, 1099-052 LISBOA
Tel: +351 213819606
Fax: +351 213819694
Email: amedeiro@dgterritorio.pt

De: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>
Enviada: segunda-feira, 21 de outubro de 2024 16:17
Para: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>
Cc: Helena Cristina Ribeiro <hribeiro@dgterritorio.pt>; AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Boa tarde

Agradecemos desde já a informação prestada.

Na sequência da informação enviada, nomeadamente da proximidade a 2 vértices geodésicos pertencentes à RGN, vimos pelo presente solicitar cotação para o envio das respetivas estrelas de visadas, para verificação de possíveis interferências com os elementos de projeto.

Desde já grato pela atenção.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tlm. 96 384 94 06 (chamada para rede móvel nacional)
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



De: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>

Enviada: 18 de outubro de 2024 14:02

Para: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

Cc: Helena Cristina Ribeiro <hribeiro@dgterritorio.pt>; AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Boa tarde,

Em resposta ao solicitado, informa-se que:

Todos os vértices geodésicos pertencentes à Rede Geodésica Nacional (RGN) e todas as marcas de nivelamento pertencentes à Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão (RNGAP), são da responsabilidade da Direção-Geral do Território (DGT). A RGN e a RNGAP constituem os referenciais oficiais para os trabalhos de georreferenciação realizados em território nacional e encontram-se protegidas pelo Decreto Lei nº 143/82, de 26 de abril.

Relativamente à RGN, deverá ser respeitada a zona de proteção dos marcos, que é constituída por uma área circunjacente ao sinal, nunca inferior a 15 metros de raio e assegurado que as infraestruturas a implantar não obstruem as visibilidades das direções constantes das respetivas minutas de triangulação.

Após análise da localização do Projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas verificou-se que dentro do limite da sua área de estudo existem 2 vértices geodésicos pertencentes à RGN.

Em anexo envia-se uma *ShapeFile* com a localização destes vértices geodésicos e as respetivas coordenadas PT-TM06/ETRS89.

No que respeita à RNGAP, informa-se que dentro do limite da área de estudo deste projeto não existem marcas de nivelamento.

A informação sobre a localização dos vértices geodésicos da RGN e das marcas de nivelamento da RNGAP pode ser consultada na página de internet da DGT:

<https://www.dgterritorio.gov.pt/dados-abertos>

Mais se informa que deverá ser verificado se, na área do projeto, se encontram delimitadas Áreas de Intervenção e Gestão da Paisagem (AIGP) constituídas ou Operações Integradas de Gestão da Paisagem (OIGP) aprovadas. Informa-se que é possível obter informação de enquadramento sobre as AIGP/OIGP no portal da DGT, através do endereço <https://www.dgterritorio.gov.pt/paisagem/ptp/aigp> e aceder à respetiva informação geográfica, bem como a informação relevante no âmbito dos Programas e Planos Territoriais em vigor e outras Servidões e Restrições de Utilidade Pública com incidência na área identificada, através dos endereços:

<https://snit-sgt.dgterritorio.gov.pt>

<http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/full.aspx>

Informa-se ainda que este parecer vai ser enviado também pelo correio.

Com os melhores cumprimentos,

Ana Medeiro
Engenheira Geógrafa

Direção-Geral do Território

Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica
Divisão de Geodesia
Rua Artilharia 1, 107, 1099-052 LISBOA
Tel: +351 213819606
Fax: +351 213819694
Email: amedeiro@dgterritorio.pt

De: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

Enviada: quinta-feira, 10 de outubro de 2024 10:01

Para: DGTERRITORIO <DGTERITORIO@dgterritorio.pt>

Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo. Nomeadamente no que respeita a condicionantes e servidões associadas à Rede Geodésica Nacional (RNG).

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em *CAD* ou *Shapefile* e de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos

David da Fonte, Dr.
dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44
4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal
Tel. 22 377 94 30 (chamada para rede fixa nacional)
e-mail: porto@agriproambiente.pt
url: www.agriproambiente.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: salvaguarda@ccdrc.pt
Enviado: 22 de outubro de 2024 15:00
Para: AgriproAmbiente - Porto
Assunto: PEDIDO DE ELEMENTOS - para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas - CLS_2024_2100_060600
Anexos: Informação-UCULT-DSGCPC 2010-2024.pdf

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos. (as) Senhores (as) AGRI - PRO AMBIENTE CONSULTORES S.A.

Incumbe-me a Sra. Vice-Presidente da CCDRC, Dra. Alexandra Rodrigues, de remeter a informação, no âmbito do assunto em epígrafe.

Com os Melhores Cumprimentos

A Assistente Técnica

Cesaltina Piedade

Informação N.º: UCULT-DSGCPC 2010/2024

Para: Chefe de Divisão

MEF N.º: 450.10.230

C/C:

ParecerN/Ref.^a CLS_2024_2100_060600

ID: 177069

ASSUNTO/RESUMO:PEDIDO DE ELEMENTOS - para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do
Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Requerente / Entidade: AGRI - PRO AMBIENTE CONSULTORES S.A.

Arquivo: Góis > Malhadas / Parque Eólica de Malhadas

1. SERVIÇOS ADMINISTRATIVAS

1.1 Não se aplica.

2. ENQUADRAMENTO

2.1 A documentação mencionada em epígrafe respeita o pedido de informação, remetido pela empresa AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., relativo aos imóveis classificados ou em vias de classificação, e outras preocupações de interesse, existente na área afeta ao Estudo de Impacte Ambiental do projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, sito nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra;

2.2 O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

2.3 Para o efeito de parecer é remetido os limites da área de projeto, incluindo um buffer de 1.000 metros, em formato *shapefile*.

3. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1 A presente apreciação fundamenta-se nas disposições conjugadas da legislação em vigor, nomeadamente:

[Lei de bases da política e do regime de proteção e valorização do património cultural](#) / Lei n.º 107/2001 - Diário da República n.º 209/2001, Série I-A de 2001-09-08

[Criação e orgânica do Património Cultural, I. P.](#) / Decreto-Lei n.º 78/2023 - Diário da República n.º 171/2023, Série I de 2023-09-04

[Estatutos do Património Cultural, I. P.](#) / Portaria n.º 388/2023 - Diário da República n.º 227/2023, Série I de 2023-11-23

[Conversão das Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional em institutos públicos](#) / Decreto-Lei n.º 36/2023 - Diário da República n.º 102/2023, Série I de 2023-05-26, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 114/2023 de 4 de dezembro.

[Estatutos da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, I. P.](#) / Portaria n.º 405/2023 - Diário da República n.º 234/2023, Série I de 2023-12-05

[Criação da Museus e Monumentos de Portugal, E. P. E.](#) / Decreto-Lei n.º 79/2023 - Diário da República n.º 171/2023, Série I de 2023-09-04

[Regime jurídico da urbanização e edificação \(RJUE\)](#) / Decreto-Lei n.º 555/99 - Diário da República n.º 291/1999, Série I-A de 1999-12-16

Regime jurídico relacionado com os bens culturais classificados, ou em vias de classificação, de interesse nacional, de interesse público ou de interesse municipal / Decreto-Lei n.º 140/2009 - Diário da República n.º 113/2009, Série I de 2009-06-15

Procedimento de classificação de imóveis de interesse cultural, zonas de proteção e do plano de pormenor de salvaguarda / Decreto-Lei n.º 309/2009 - Diário da República n.º 206/2009, Série I de 2009-10-23

4. ANTECEDENTES

4.1 Não foram identificados processos antecedentes relativamente ao imóvel em apreço.

5. APRECIÇÃO DE ARQUEOLOGIA

5.1 Analisada a documentação anexa ao pedido de informação, consultadas as bases de dados do Património Cultural I.P. – *Endovélico-Sistema de informação e Gestão Arqueológica* e *Atlas do Património Classificado e em Vias de Classificação* – constatamos que a área em estudo não se sobrepõe à zona geral e/ou especial de nenhum bem imóvel classificado ou em vias de classificação;

5.2 Não obstante, a área em estudo sobrepõe-se a um conjunto de 5 sítios arqueológicos, conferindo-lhe uma elevada sensibilidade arqueológica, nomeadamente: Mestras I (CNS15609); Estrada das Malhadas 2 (Estrada do Sal) (CNS15605); Mestras II (CNS15608); Estrada das Malhadas (CNS15604) e Estrada do Pepio (CNS15603);

5.2 Em face do exposto, considera-se que deverão ser consideradas as seguintes questões: (i) cumprimento integral da circular “*Termos de Referência para o Património Arqueológico no Fator Ambiental Património Cultural em Avaliação de Impacte Ambiental*”, datada de 29.03.2023, garantindo, nomeadamente, (i) a consulta ao Património Cultural I.P.; (ii) a realocização dos sítios arqueológicos constantes na área de estudo; (ii) contacto com a autarquia e com os investigadores com projetos na área.

6. CONCLUSÃO

6.1 Em face do exposto, considerando as competências estritas da CCCRC relativas às zonas gerais e especiais de proteção dos bens culturais, não existem informações a acrescentar. Não obstante, a área de estudo localiza-se numa zona de elevada sensibilidade arqueológica, cuja salvaguarda deve considerar o expresso na alínea 5.2 da presente informação.

À consideração superior,

Gertrudes Branco, Arqueóloga

AgriproAmbiente - Porto

De: ARHCentro.geral <arhc.geral@apambiente.pt>
Enviado: 23 de outubro de 2024 15:50
Para: AgriproAmbiente - Porto; AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: S060946-202410-ARHCTR.DPI - Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas
Anexos: CaptPublicas.zip; Anexo2_Disponibilização_IG_2024.pdf

Exmos. Senhores,

Em resposta ao vosso email infra relativo ao pedido de informação para o projeto mencionado em epígrafe, informamos que a área de estudo se encontra localizada em áreas de jurisdição da Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste e da Administração da Região Hidrográfica do Centro.

Após uma breve análise e consultadas as BD desta Agência, informamos que na área de estudo **apenas temos registo de uma captação de água subterrânea para abastecimento público** (informação geográfica em anexo).

Mais se informa que a captação tem Perímetros de proteção estabelecidos e publicados através da Portaria n.º 164/2016, de 9 de junho, podendo os mesmos ser acedidos através do geovisualizador SNIAMB (Sistema Nacional de Informação de Ambiente) em <https://sniamb.apambiente.pt>.

A APA, IP disponibiliza um conjunto de informação geográfica no domínio do ambiente e dos recursos hídricos, nomeadamente as massas de água, zonas protegidas, etc, no [Sistema Nacional de Informação de Ambiente – SNIAmb](#), encontrando-se a informação sobre as redes de monitorização no [Sistema Nacional sobre Recursos Hídricos - SNIRH](#), que podem ser consultados conforme indicado na brochura anexa.



Edifício Fábrica dos Mirandas – Avenida Cidade Aeminium
3000-429 Coimbra
(+351) 239 850 200
apambiente.pt

Proteja o ambiente. Pense se é mesmo necessário imprimir este email!

De: AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>
Enviada: 9 de outubro de 2024 18:33
Para: ARHCentro.geral <arhc.geral@apambiente.pt>
Cc: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Exmos. Senhores

A NADARA encontra-se a desenvolver o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas nos municípios de Góis e Pampilhosa da Serra, Coimbra, tendo a elaboração do respetivo Estudo de Impacte Ambiental sido adjudicada à AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

O projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, compreende a substituição de 15 aerogeradores de 660kW, por 2 aerogeradores de 7 MW de potência, aproximadamente localizados na mesma área de implantação. Prevendo-se assim, que a potência de ligação do PE de Malhadas passe dos atuais 10 MVA para 14 MW.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo de impacte ambiental, procede nesta fase inicial ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar as condicionantes ambientais de base a ter em conta pelo projeto, bem como as medidas a integrar no mesmo para a minimização de impactes.

No âmbito das Vossas competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo apresentada em anexo.

Agradecemos, em particular, a cedência da seguinte informação, preferencialmente em formato editável *shapefile* ou *DWG*:

- Captações de água superficial para consumo público bem como a sua localização.
- Inventário das captações de água subterrânea privadas e das destinadas ao abastecimento público e respetivos perímetros de proteção.
- Outras captações licenciadas e respetivas características.
- Localização e identificação das infraestruturas hidráulicas existentes.
- Dados do estado das massas de água considerados nos Planos de Gestão de Região Hidrográfica.
- Principais fontes poluentes ocorrentes.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada de forma mais expedita para o email: porto@agriproambiente.pt com conhecimento a dfonte@agriproambiente.pt.

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, e colocamo-nos também ao V. dispor para qualquer informação que seja necessária.

Com os melhores cumprimentos,

David da Fonte, Dr.

dfonte@agriproambiente.pt

AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.

Avenida da República nº 2491, 4º Andar - Sala 44

4430-208 Vila Nova de Gaia. Portugal

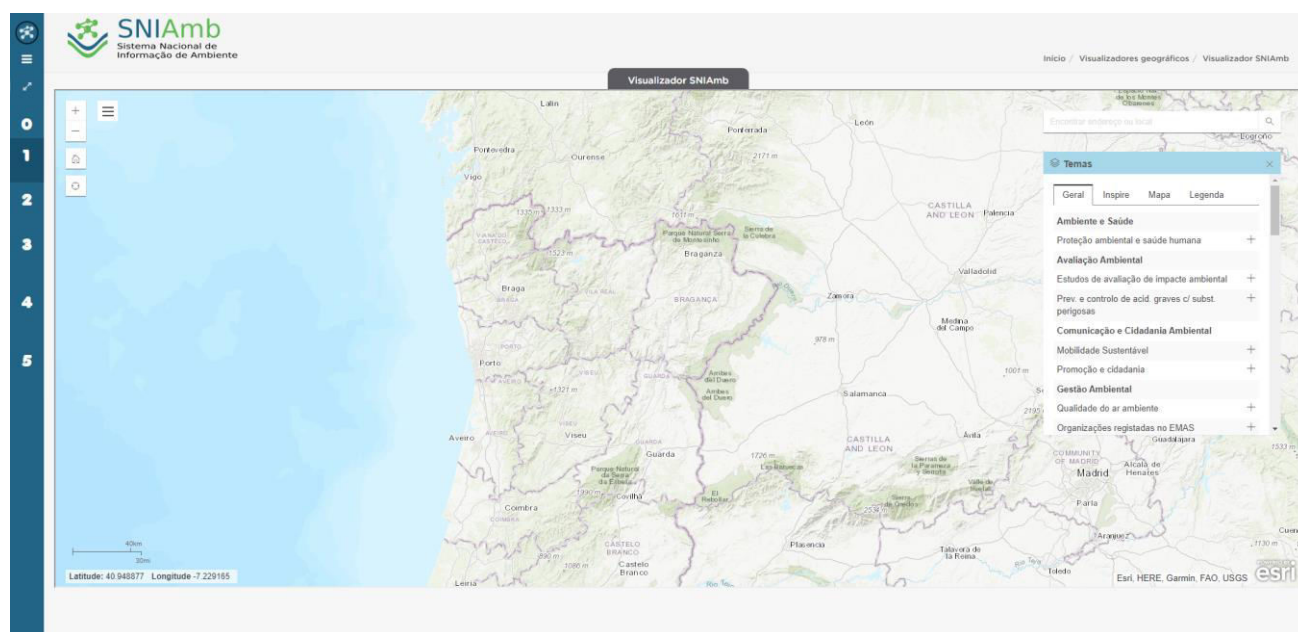
Tel: +351 22 507 60 00 (para rede fixa nacional)

www.agriproambiente.pt



Anexo 2 - Informação geográfica disponibilizada pela APA no *site* e nos vários sistemas de informação

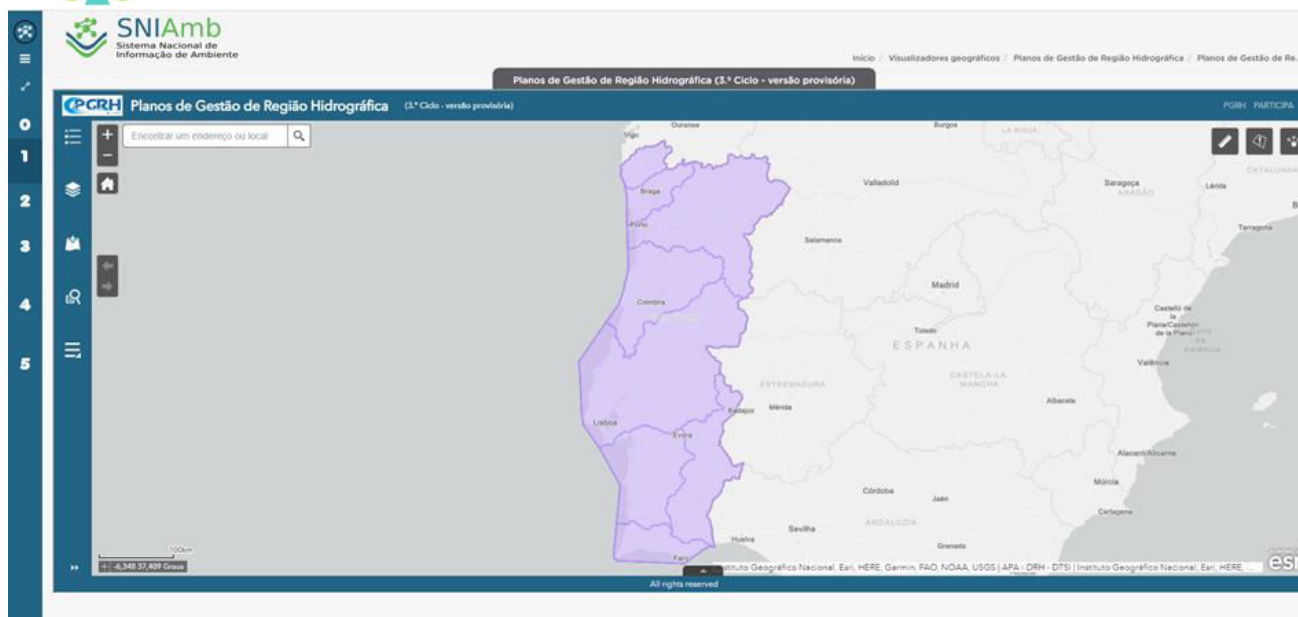
A APA, I.P. disponibiliza diversa informação geográfica no domínio do ambiente e dos recursos hídricos que pode ser acedida através da página oficial <https://apambiente.pt>, nomeadamente através do SNIAmb - Sistema Nacional de Informação de Ambiente (<https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador?language=pt-pt>)



A informação das redes de monitorização da APA, I.P. pode ser acedida através o SNIRH - Sistema Nacional de Informação dos Recursos Hídricos (<https://snirh.apambiente.pt/>)

A informação disponibilizada referente aos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (PGRH) do 3.º ciclo de planeamento (2022-2027) encontra-se sistematizada na página: <https://apambiente.pt/agua/3o-ciclo-de-planeamento-2022-2027>

De referir ainda que a informação sobre o estado das massas de água no território pode ser acedida através de um Geovisualizador criado especificamente para o efeito (3.º Ciclo) - <https://sniamb.apambiente.pt/pgrh3c?language=pt-pt>.



Para pesquisar no geovisualizador, siga os seguintes passos:

1. Pesquise pelo concelho no campo de pesquisa do geovisualizador.
2. Em seguida, localize o ícone da lista de camadas e clique nele.
3. Selecione a opção "Estado Global das Massas de Água" na lista de camadas disponíveis.
4. No mapa, clique no traçado das massas de água monitorizadas para identificar o código correspondente.
5. Posteriormente, consulte o Anexo I, partes 5 e 6, utilizando o código da massa de água previamente identificado.
6. Assim, será possível obter um conjunto de dados referentes a essas massas de água, permitindo uma análise mais aprofundada das informações disponíveis.

Encontra-se também disponível um geovisualizador que permite o acesso, em modo consulta, à informação disponível sobre a Cartografia de Áreas Inundáveis de Riscos de Inundações, definidas no âmbito do 2º ciclo dos Planos de Gestão dos Riscos de Inundações (PGRI) - <https://sniamb.apambiente.pt/content/diretiva60ce2007-2%25C2%25BA-ciclo>

Sendo que a documentação referente aos relatórios encontra-se disponível no seguinte endereço: <https://apambiente.pt/aqua/planos-de-gestao-dos-riscos-de-inundacoes>

No site da APA encontra-se também disponível informação sobre o procedimento de Avaliação Ambiental Estratégica de Planos: <https://apambiente.pt/avaliacao-e-gestao-ambiental/fases-do-procedimento-de-aae>.



Os 'processos (planos) concluídos com Declaração Ambiental' estão disponíveis no seguinte link: <https://siaia.apambiente.pt/AAEstrategica/>

O Decreto-lei n.º 150/2015, de 5 de agosto aplica-se a todos os estabelecimentos onde estejam presentes determinadas substâncias perigosas.

No site da APA encontra-se informação sobre esta matéria e ainda a 'relação dos Estabelecimentos (Continente) abrangidos pelo regime de prevenção de acidentes graves (março 2022)', apenas estão identificados os estabelecimentos em fase de exploração. Informação disponível no seguinte link: <https://apambiente.pt/prevencao-e-gestao-de-riscos/estabelecimentos-abrangidos>

01-06-2024



Exmo. Senhor
Dr. David da Fonte
AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, S.A.
Rua Castilho nº 65, 3º Dto.
1250-068 Lisboa

Nossa refª/Our ref.:
DSGCIG/DGeod

Sua refª/Your ref.:
E-mail de 10/10/2024

Ofº. Nº:
S-DGT/2024/7517
18/10/2024

Assunto/Subject: Estudo de Impacte Ambiental do Projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas.

Informa-se que todos os vértices geodésicos pertencentes à Rede Geodésica Nacional (RGN) e todas as marcas de nivelamento pertencentes à Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão (RNGAP), são da responsabilidade da Direção-Geral do Território (DGT). A RGN e a RNGAP constituem os referenciais oficiais para os trabalhos de georreferenciação realizados em território nacional e encontram-se protegidas pelo Decreto-Lei nº 143/82, de 26 de abril.

Relativamente à RGN, deverá ser respeitada a zona de proteção dos marcos, que é constituída por uma área circunjacente ao sinal, nunca inferior a 15 metros de raio e assegurado que as infraestruturas a implantar não obstruem as visibilidades das direções constantes das respetivas minutas de triangulação.

Após análise da localização do Projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, verificou-se que dentro do limite da sua área de estudo existem 2 vértices geodésicos pertencentes à RGN.

Já foi enviado por e-mail, em 18/10/2024, a *ShapeFile* com a localização destes vértices geodésicos e as respetivas coordenadas PT-TM06/ETRS89.

No que respeita à RNGAP, informa-se que dentro do limite da área de estudo deste projeto não existem marcas de nivelamento.

A informação sobre a localização dos vértices geodésicos da RGN e das marcas de nivelamento da RNGAP pode ser obtida através dos serviços WMS em:

<https://www.dgterritorio.gov.pt/dados-abertos>

Mais se informa que deverá ser verificado se, na área do projeto, se encontram delimitadas Áreas de Intervenção e Gestão da Paisagem (AIGP) constituídas ou Operações Integradas de Gestão da Paisagem (OIGP) aprovadas. Informa-se que é possível obter informação de enquadramento sobre as AIGP/OIGP no portal da DGT, através do endereço <https://www.dgterritorio.gov.pt/paisagem/ptp/aigp> e aceder à respetiva informação geográfica, bem como a informação relevante no âmbito dos Programas e Planos Territoriais em vigor e outras Servidões e Restrições de Utilidade Pública com incidência na área identificada, através dos endereços:

<https://snit-sgt.dgterritorio.gov.pt>

<http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/full.aspx>

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

Assinado por: **PAULO MANUEL GASPAS PATRÍCIO**

Num. de Identificação: 09564359

Data: 2024.10.21 14:36:12+01'00'



CARTÃO DE CIDADÃO



AgriproAmbiente - Porto

De: rosa.rodrigues@ccdr.pt
Enviado: 25 de outubro de 2024 16:15
Para: AgriproAmbiente - Porto
Cc: margarida.bento@ccdr.pt; lurdes.abrunhosa@ccdr.pt; vitor.duarte@ccdr.pt;
AgriproAmbiente - David da Fonte
Assunto: - Diversos Arq./24 - Pedido de informação sobre eventuais condicionantes -
Parque Eólico de Malhadas
Anexos: Ofício-UOT-DGT 1260-2024.pdf

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos Senhores,

Para os devidos efeitos, encarrega-me a Sra Diretora de Serviços do Ordenamento do Território da CCDRC, Dra Margarida Bento, de enviar a V.Exas o ofício UOT-DGT 1260/2024, referente ao assunto mencionado em epígrafe

Informa-se que a documentação remetida a coberto deste e-mail não será enviada em papel, de modo a reduzir os respetivos consumos.

Mais se informa que, de acordo com o determinado no n.º 2 do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 135/99, de 22 de Abril, na sua redação atual, a correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento.

Com os melhores cumprimentos

Rosa Rodrigues

Rosa Rodrigues

Unidade de Ordenamento do Território



Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro, I. P.

Rua Bernardim Ribeiro, 80 | 3000-069 Coimbra | T. +351 239400100 | E. rosa.rodrigues@ccdr.pt



AVISO LEGAL Esta mensagem, assim como os ficheiros eventualmente anexos, é reservada aos seus destinatários, e pode conter informação confidencial ou estar sujeita a restrições legais. Se não é seu destinatário ou se recebeu esta mensagem por motivo de erro, solicitamos que não faça qualquer uso ou divulgação do seu conteúdo e proceda à eliminação permanente desta mensagem e respetivos anexos.

Enviado por e-mail:

porto@agriproambiente.pt

C/c

dfonte@agriproambiente.pt

PARA:

AGRI - PRO AMBIENTE CONSULTORES S.A.

AV REPÚBLICA, 2491, SALAS 42/43

4430-208 VILA NOVA DE GAIA

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Data

UOT-DGT 1260/2024

2024-10-25

Proc: - Diversos Arq./24

ASSUNTO:

Pedido de informação sobre o projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, nos concelhos de Góis e Pampilhosa da Serra

Requerente: AGRI-PRO AMBIENTE Consultores, SA

COIMBRA / Góis e Pampilhosa da Serra

Relativamente ao assunto mencionado em epígrafe, informa-se V. Exas que a pronúncia da CCDRC,IP, na perspetiva do ordenamento do território, será efetuada aquando da apresentação do Estudo de Impacte Ambiental (EIA), com a descrição pormenorizada das intervenções e após a constituição da respetiva Comissão de Avaliação.

Não obstante, importa desde já informar que o EIA deverá observar as disposições constantes dos instrumentos de gestão territorial aplicáveis, salvaguardar os regimes jurídicos relativos às restrições de utilidade pública afetadas e as demais servidões administrativas em presença.

Assim, no que se refere aos instrumentos de gestão territorial, o projeto deverá atentar ao disposto nos regulamentos dos Planos Diretores Municipais (PDM) dos concelhos de Góis e Pampilhosa da Serra, nomeadamente ao estipulado para as classes de espaço em que insere, e eventualmente as disposições dos Planos de Pormenor e/ou Planos de Urbanização, se aplicável.

Deverão ainda ser tomadas em consideração as condicionantes e servidões administrativas em presença.

No que se refere à afetação da Reserva Ecológica Nacional, matéria da competência da CCDRC,IP, importa informar o seguinte:

- A área do projeto apresentada, na sua globalidade, abrange áreas da Reserva Ecológica Nacional (REN), de acordo com as delimitações das cartas da REN em vigor para os concelhos de Góis e da Pampilhosa da Serra, nas tipologias “leitos e margens

dos cursos de água”, “áreas estratégicas de infiltração e de proteção e recarga de aquíferos”, “áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo” e “zonas ameaçadas pelas cheias”.

- A pretensão tem enquadramento na alínea f) do item II do Anexo II do Regime Jurídico da Reserva Ecológica Nacional (RJREN), na redação dada pelo Decreto-Lei n.º 124/2019, de 28 de agosto, sujeito a comunicação prévia face às tipologias de REN em presença, mas sem requisitos específicos a cumprir nos termos da alínea f) do Item II do Anexo I da Portaria n.º 419/2012, de 20 de dezembro.
- Caso o projeto seja apresentado em fase de execução, é aplicável o n.º 7 do art.º 24.º do RJREN, que refere o seguinte: “Quando a pretensão em causa esteja sujeita a procedimento de avaliação de impacte ambiental ou de avaliação de incidências ambientais em fase de projeto de execução, a pronúncia favorável expressa ou tácita da comissão de coordenação e desenvolvimento regional no âmbito desses procedimentos, incluindo na fase de verificação da conformidade ambiental do projeto de execução, dispensa a comunicação prévia”.
- Sem prejuízo do enquadramento das ações/intervenções na lista de usos e ações compatíveis com os objetivos de proteção ecológica e ambiental das áreas de REN, constante do Anexo II do RJREN, deverão ser salvaguardadas as funções das áreas de REN em presença, aplicáveis ao território em análise, definidas no n.º 4 da alínea a) e no n.º 3 da alínea d), ambas da secção II, e no n.º 3 da alínea d) e n.º 3 da alínea c), ambas da secção III, todas do Anexo I do RJREN.

Com os melhores cumprimentos,

A Diretora da Unidade de Ordenamento do Território

Assinado por: Maria Margarida Martins Ventura Teixeira
Bento

Num. de Identificação: BI07804640

Data: 25/10/2024 às 15:25:05

CC CENTRO

(Dra. Maria Margarida Martins Ventura Teixeira Bento)

Despacho Delegação de Competências N.º 12639/2023

(DR n.º 237, 2ª Série C, de 11 de dezembro)

vd / la

Gestor do processo: [ritor.duarte@ccdr.pt](mailto: ritor.duarte@ccdr.pt) | 239 400 173

AgriproAmbiente - Porto

De: edge@anacom.pt
Enviado: 26 de novembro de 2024 12:08
Para: AgriproAmbiente - David da Fonte; AgriproAmbiente - Porto
Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas - [AH031492/2024] [XEO8432138338:8432129511]

Sinal. de seguimento: Dar seguimento
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmos Senhores,

Em resposta ao V/ pedido de parecer relativo ao projeto acima indicado, foi analisada a localização indicada por V. Exas. para projeto em causa na perspetiva da identificação de condicionantes que possam incidir sobre aqueles locais, decorrentes da existência de servidões radioelétricas constituídas ou em vias de constituição ao abrigo do Decreto-Lei n.º 597/73, de 7 de novembro.

Em resultado da análise verificou-se a inexistência de condicionantes de natureza radioelétrica, aplicáveis na área indicada. Assim, esta Autoridade não coloca objeção ao projeto prévio em causa de acordo com a área apresentada na V/ exposição.

Adicionalmente, deve sempre ser garantido que a colocação de aerogeradores na área de estudo apresentada não provocará interferências/perturbações na receção radioelétrica em geral e, de modo particular, na receção de emissões de radiodifusão televisiva.

Com os melhores cumprimentos,

Miguel Capela

Direção Geral de Regulação
Regulação dos Recursos Radioelétricos
Coordenador

Rua Ramalho Ortigão 51
1099-099 Lisboa - Portugal
Tel: (+351) 217211000
www.anacom.pt

ANACOM  AUTORIDADE
NACIONAL
DE COMUNICAÇÕES

AgriproAmbiente - Paulo Silva

De: AgriproAmbiente - David da Fonte
Enviado: 29 de novembro de 2024 14:08
Para: AgriproAmbiente - Paulo Silva
Assunto: FW: [RUBUS] - Resposta a pedido de informação para elaboração de Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas
Anexos: Oficio_S039790_2024
_Informacao_para_elaboracao_EIA_Reequipamento_PE_Malhadas_AgriproAmbiente_signed.pdf

De: gdp.centro@icnf.pt <gdp.centro@icnf.pt>

Enviada: 29 de novembro de 2024 12:59

Para: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Assunto: [RUBUS] - Resposta a pedido de informação para elaboração de Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas

Se não consegue ver este email. Clique [aqui](#).



Exm^{as} Senhores,
Encarrega-me o Senhor Chefe de Divisão de Áreas Classificadas do Centro, Eng. Jacinto Diamantino, de enviar a S-039790/2024 sobre o assunto em epígrafe.
Com os melhores cumprimentos.

Margarida Vilela
Assistente técnico
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP
Direção Regional da Conservação da Natureza e Florestas do Centro
DRCNB-C
Mata Nacional do Choupal, 3000-611
Coimbra
T: +351 239007260

Cordialmente,
A equipa RUBUS@ICNF

#ICNFSOMOSNOS

Se não registou esta conta no RUBUS pode ignorar a mensagem (contas não validadas serão removidas).



Centro
Mata Nacional do Choupal,
3000-611 COIMBRA

 www.icnf.pt | rubus.icnf.pt
 gdp.centro@icnf.pt
 239007260

À
AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A.

A/C
dfonte@agriproambiente.pt

vossa referência	nossa referência	nosso processo	Data
<i>your reference</i>	<i>our reference</i>	<i>our process</i>	<i>Date</i>
	S-039790/2024	P-027947/2024	2024-11-29
Assunto	Resposta a pedido de informação para elaboração de Estudo de Impacte Ambiental		
<i>subject</i>	(EIA) do projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas		

Exmos. Senhores,

Para resposta ao V/ requerimento, datado de 09-10-2024, cujo teor solícita ao Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P (ICNF, I.P) a disponibilização de informação para elaboração de Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do projeto de Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas, vem a Direção Regional da Conservação da Natureza e Florestas do Centro comunicar:

De acordo com a informação remetida, informa-se que a área de estudo não abrange áreas integradas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas (SNAC), conforme alínea *a*) do n.º 1 do Artigo 5.º do Decreto-Lei nº 142/2008, de 24 de julho, com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 242/2015, de 15 de outubro.

Abrange, contudo, áreas submetidas à servidão pública do Regime Florestal, por força do Decreto de 24 de dezembro de 1901, do Decreto de 24 de dezembro de 1903 e legislação complementar, nomeadamente o Perímetro Florestal da Pampilhosa da Serra e o Perímetro Florestal de Góis.

O ICNF considera que, para caracterização da situação de referência e avaliação de impactes, o EIA deverá contemplar:

1. A relação do projeto com as áreas incluídas no SNAC (localizadas na envolvente do projeto), designadamente a Zona Especial de Conservação da Serra da Lousã (PTCON0060);
2. Os estatutos de proteção legal dos habitats naturais e das espécies da flora e da fauna que ocorrem na área de estudo, estabelecidos nos seguintes diplomas legais:
 - a) Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, com a nova redação conferida pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de fevereiro, e com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 156-A/2013, de 8 de novembro;
 - b) Decreto-Lei n.º 38/2021, de 31 de maio;
 - c) Decreto-Lei n.º 169/2001, de 25 de maio, na sua atual redação;



3. Os estatutos de ameaça e estados de conservação das espécies da fauna e da flora que ocorrem na área de estudo, de acordo com:
 - a) O *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal* (Cabral et al., 2005);
 - b) A *Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental* (Carapeto et al., 2020);
 - c) A *Lista Vermelha das Aves de Portugal Continental* (Almeida et al., 2022);
 - d) O *Livro Vermelho dos Mamíferos de Portugal Continental* (Mathias et al., 2023);
4. O regime jurídico da classificação de arvoredo de interesse público (Lei n.º 53/2012, de 5 de setembro);
5. O Sistema de Gestão Integrada de Fogos Rurais (SGIFR) (Decreto-Lei n.º 82/2021, de 13 de outubro, na sua atual redação);
6. O regime jurídico das espécies exóticas classificadas como invasoras (Decreto-Lei n.º 92/2019, de 10 de julho).

Deverá, igualmente, considerar a informação disponível na seguinte bibliografia:

- Mathias ML (coord.), Fonseca C, Rodrigues L, Grilo C, Lopes-Fernandes M, Palmeirim JM, Santos-Reis M, Alves PC, Cabral JA, Ferreira M, Mira A, Eira C, Negrões N, Paupério J, Pita R, Rainho A, Rosalino LM, Tapisso JT & Vingada J (eds.) (2023). *Livro Vermelho dos Mamíferos de Portugal Continental*. FCiências.ID, ICNF, Lisboa;
- Carapeto A., Francisco A., Pereira P., Porto M. (eds.). (2020). *Lista Vermelha da Flora Vascular de Portugal Continental*. Sociedade Portuguesa de Botânica, Associação Portuguesa de Ciência da Vegetação – PHYTOS e Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (coord.). Coleção «Botânica em Português», Volume 7. Lisboa: Imprensa Nacional, 374 pp.;
- CIBIO (2020). *Manual para a monitorização de impactes de linhas de muito alta tensão sobre a avifauna e avaliação da eficácia das medidas de mitigação*. Cátedra REN em Biodiversidade. Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos da Universidade do Porto. Vairão.
- ICNF (2014). *Análise dos dados do Programa de Monitorização de Abrigos Subterrâneos de Importância Nacional de Morcegos (1988-2012)*. Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas. Relatório não publicado.
- Equipa Atlas (2008). *Atlas das Aves Nidificantes em Portugal (1999-2005)*. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves, Parque Natural da Madeira e Secretaria Regional do Ambiente e do Mar. Assírio & Alvim. Lisboa. 590 pp;
- Loureiro A, Ferrand de Almeida N, Carretero M A & Paulo O S (eds.) (2008) *Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal*. ICNB, Lisboa, 257 pp;



- Cabral M J (Coord.), Almeida J, Almeida P R, Dellinger T, Ferrand de Almeida N, Oliveira M E, Palmeirim J M, Queiroz A I, Rogado L & Santos-Reis M (2005) *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. ICN. Lisboa. 660 pp;
- Rainho A, Rodrigues L, Bicho S, Franco C & Palmeirim JM (1998) *Morcegos das Áreas Protegidas Portuguesas (I)* (PN Pênedo-Gêres, PN Montesinho, PN Alvão, PN Serra da Estrela, PN Serras de Aire e Candeeiros, PN Serra de São Mamede, PN Arrábida, RN Estuário do Sado, e PN Sudoeste Alentejano e Costa Vicentina). Estudos de Biologia e Conservação da Natureza, 26. ICN, Lisboa. 118 pp;
- Palmeirim, J M & Rodrigues L (1992) *Plano Nacional de Conservação dos Morcegos Cavernícolas*. Estudos de Biologia e Conservação da Natureza. SNPRCN, Lisboa. 165pp..

Caso o projeto contemple linhas de transporte de energia elétrica de alta tensão ou de muito alta tensão, deverá ainda considerar a seguinte bibliografia:

- CIBIO (2020). *Manual para a monitorização de impactes de linhas de muito alta tensão sobre a avifauna e avaliação da eficácia das medidas de mitigação*. Cátedra REN em Biodiversidade. Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos da Universidade do Porto. Vairão.
- ICNF (2019). *Manual de apoio à análise de projetos relativos à instalação de linhas aéreas de distribuição e transporte de energia elétrica – versão revista*. Instituto da Conservação da Natureza e Biodiversidade. Relatório não publicado.

Mais se informa que a cartografia relativa à delimitação das áreas integradas no SNAC, à delimitação do Regime Florestal e à distribuição dos valores naturais poderá ser obtida em <https://geocatalogo.icnf.pt/>, ou através do endereço <https://geocatalogo.icnf.pt/websig/>.

Com os melhores cumprimentos,

O Chefe de Divisão de Áreas Classificadas do Centro

(Por delegação e subdelegação de competências nos termos do disposto no Despacho n.º 4219/2024, publicado no Diário da República n.º 76/2024, Série II, de 17 de abril de 2024)

Documento processado por computador, nº S-039790/2024

ANEXO 2

ELEMENTOS DE PROJETO

(página intencionalmente deixada em branco)

PROJETO DE EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Peças desenhadas
Fase de Execução, Revisão 0

Parque Eólico de Malhadas - Reequipamento

Parque Eólico de Malhadas-Góis, S.A.
União das Freguesias de Cadafaz e Colmeal, concelho de Góis
Freguesia de Pessegueiro, concelho de Pampilhosa da Serra

ID do documento: DP-0663-EXE EIA r00-Peças desenhadas.dwg
Data: 11 de Setembro de 2024
Elaborado por: Engº Nuno França, Engª Clara Silva
Responsável: Engº Nuno França

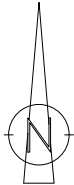
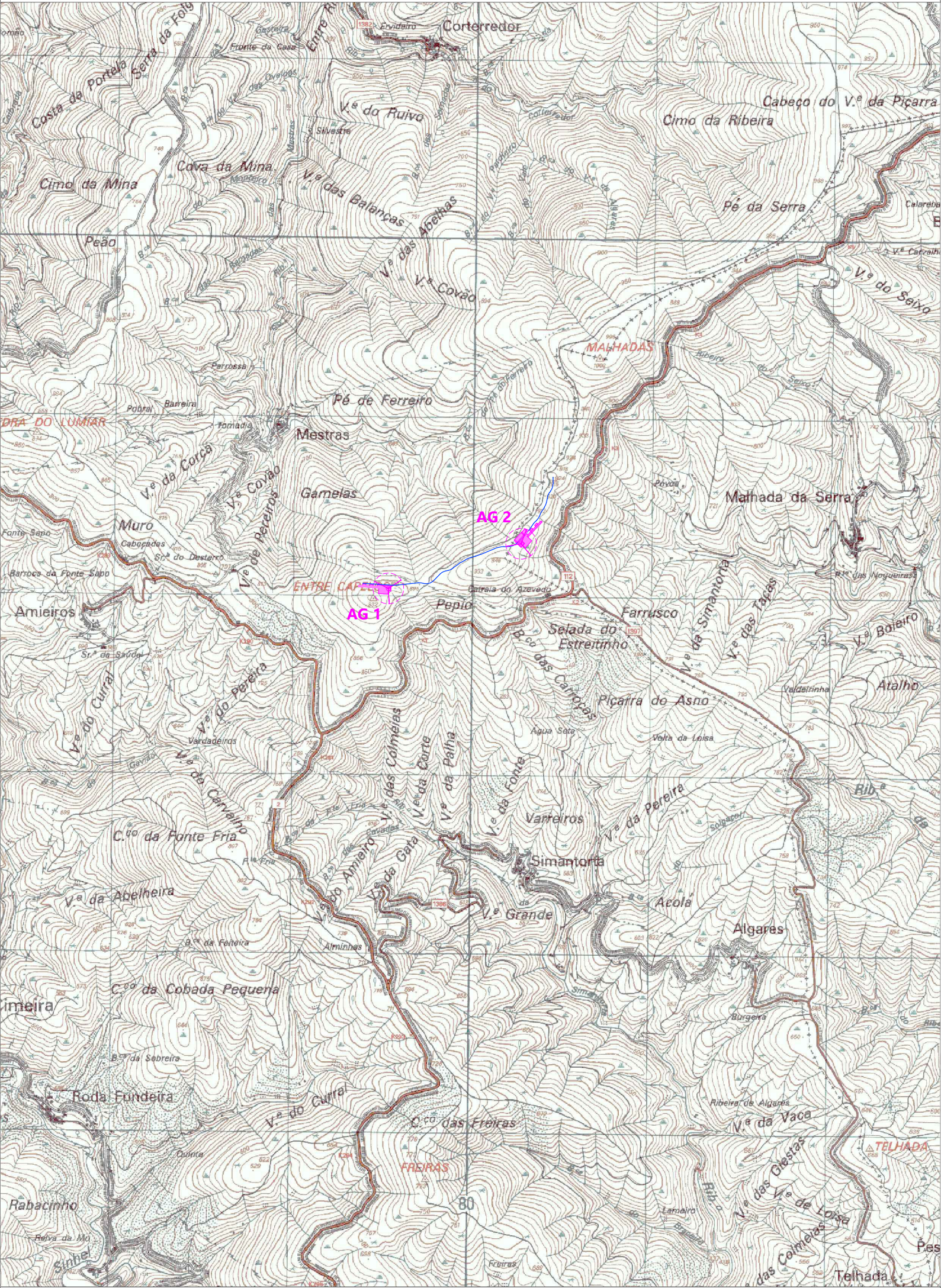
Índice das peças desenhadas

Prefixo	Rev.	Folha	Descrição
DP-0663-EXE	r00	01	Implantação sobre carta militar dos acessos e aerogeradores novos a construir
DP-0663-EXE	r00	02	Implantação sobre ortofoto dos acessos e aerogeradores (novos a construir e existentes a demolir)
DP-0663-EXE	r00	03	Implantação sobre lev. topográfico dos acessos e aerogeradores novos a construir
DP-0663-EXE	r00	04	Perfil longitudinal do acesso ao aerogerador AG1 e AG2
DP-0663-EXE	r00	05	Pormenores tipo do acesso e plataforma de montagem do aerogerador em aterro e escavação. Alçado do aerogerador.
DP-0663-EXE	r00	06	Pormenores tipo das valas elétricas e passagens hidráulicas
DP-0663-EXE	r00	07	Planta de estaleiro

nadara

SISTENE
engenharia

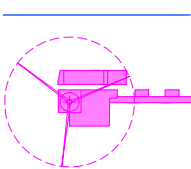
Aveiro, Portugal . geral@sistene.pt . www.sistene.pt



COORDENADAS DO EIXO VERTICAL DO AEROGERADOR		
TORRE	AG 1	AG 2
COORDENADA M	5477.72	6219.11
COORDENADA P	46497.29	46746.64

Sistema de coordenadas: PT-TM06/ETRS89

LEGENDA:



Acesso à plataforma de montagem do aerogerador

Plataforma e aerogerador a construir

sub-revisão: sub revision:	alteração: change description:

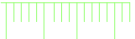
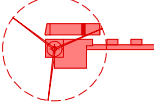
nadara

proj.: design: des.: draw: verif.: verified: resp.: in charge:	Eng. Nuno França Eng. Clara Silva Eng. Nuno França Eng. Clara Silva Eng. Nuno França	proj.: design: local: address: edición: edition:	Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas União das Freguesias de Cadafaz e Colmeal, concelho de Góis Freguesia de Pessegueiro, concelho de Pampilhosa da Serra Parque Eólico de Malhadas-Góis, S.A. Fase de Execução, Revisão 0	 Aveiro, Portugal geral@sistene.pt www.sistene.pt
escalas: scales:	1:25 000	descrição: description:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL IMPLANTAÇÃO SOBRE CARTA MILITAR DOS ACESSOS E AEROGERADORES NOVOS A CONSTRUIR	

pasta: folder:	DP-0663-NADARA-Sob. PE Malhada-G
fich: file:	DP-0663-EXE EIA r00-Peças desenhadas
plot: style:	STN geral.ctb
data: date:	11 de Setembro de 2024

folha:
sheet:
01



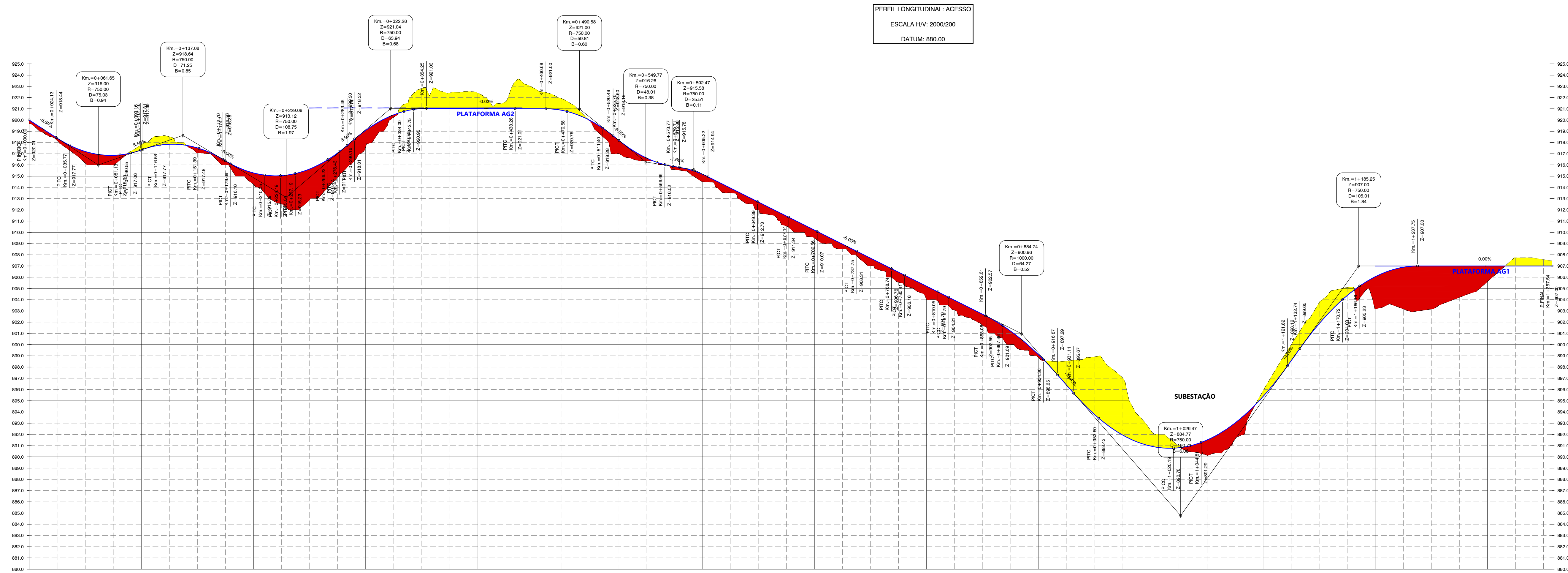
- | | |
|---|--|
|  | Limite de freguesias CAOP2022 |
|  | Caminho novo a construir |
|  | Caminho existente a beneficiar |
|  | Talude em escavação (1/1) _ aterro (3/2) |
|  | Linha de água |
|  | Valeta de drenagem em terreno compactado a 95% P.M |
|  | Passagem hidráulica (PH) em PPC |
|  | Escapatória de valeta (EV) / sentido de escoamento |
| AG 88 | Designação do aerogerador |
|  | Aerogerador existente a desmontar |
|  | Plataforma e aerogerador a construir |
|  | Vala de cabos elétrica tipo I a construir |
|  | Vala de cabos elétrica tipo II a construir |
|  | Vala de cabos elétrica tipo I em travessia a construir |
|  | Valas de cabos elétricos em Bypass |
|  | Estaleiro (temporário) |
|  | Pargas (temporário) |

COORDENADAS DO EIXO VERTICAL DO AEROGERADOR		
TORRE	AG 1	AG 2
COORDENADA M	5477.72	6219.11
COORDENADA P	46497.29	46746.64

Sistema de coordenadas: PT-TM06/ETRS89

sub-revisão: sub revision:		alteração: change description:	
nadara			
proj.: des.: draw: verif.: verified: resp.: in charge:		proj.: design: local: address: Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas União das Freguesias de Cadafaz e Colmeal, concelho de Góis Freguesia de Pessegueiro, concelho de Pampilhosa da Serra Parque Eólico de Malhadas-Góis, S.A. Fase de Execução, Revisão 0	
escalas: scales:		sistENE engenharia Aveiro, Portugal geral@sistene.pt www.sistene.pt 02 01	
1:5000		projeto: description: PROJETO DE EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL IMPLANTAÇÃO SOBRE ORTOFOTO DOS ACESSOS E AEROGERADORES (NOVOS A CONSTRUIR E EXISTENTES A DESMONTAR) pastas: folder: DP-0663-NADARA-Sob. PE Malhada-G figh: file: plot: style: data: date: DP-0663-EXE EIA r00-Peças desenhadas STN geral.ctb 11 de Setembro de 2024	





DISTÂNCIA À ORIGEM	0+00,00 916,88	0+25,00 916,17	0+50,00 917,20	0+75,00 916,16	0+100,00 916,02	0+125,00 916,45	0+150,00 917,20	0+175,00 917,81	0+200,00 918,56	0+225,00 917,85	0+250,00 918,52	0+275,00 917,86	0+300,00 918,40	0+325,00 919,31	0+350,00 919,08	0+375,00 917,62	0+400,00 920,47	0+425,00 920,25	0+450,00 921,40	0+475,00 920,95	0+500,00 921,02	0+525,00 922,82	0+550,00 921,63	0+575,00 921,02	0+600,00 919,66	0+625,00 915,18	0+650,00 919,85	0+675,00 917,20	0+700,00 916,54	0+725,00 917,20	0+750,00 918,52	0+775,00 916,54	0+800,00 916,54	0+825,00 916,54	0+850,00 916,54	0+875,00 916,54	0+900,00 916,54	0+925,00 916,54	0+950,00 916,54	0+975,00 916,54	1+000,00 916,54	1+025,00 916,54	1+050,00 916,54	1+075,00 916,54	1+100,00 916,54	1+125,00 916,54	1+150,00 916,54	1+175,00 916,54	1+200,00 916,54	1+225,00 916,54	1+250,00 916,54	1+275,00 916,54	1+300,00 916,54	1+325,00 916,54	1+350,00 916,54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
COTAS DO TERRENO	916,88	916,17	917,20	916,16	916,02	916,45	917,20	917,81	918,56	917,85	918,52	917,86	918,40	919,31	919,08	917,62	920,47	920,25	921,40	920,95	921,02	922,82	921,63	921,02	919,66	915,18	919,85	917,20	916,54	917,20	918,52	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54	916,54</

LEGENDA

Rasante da via de projeto

Superfície do terreno natural

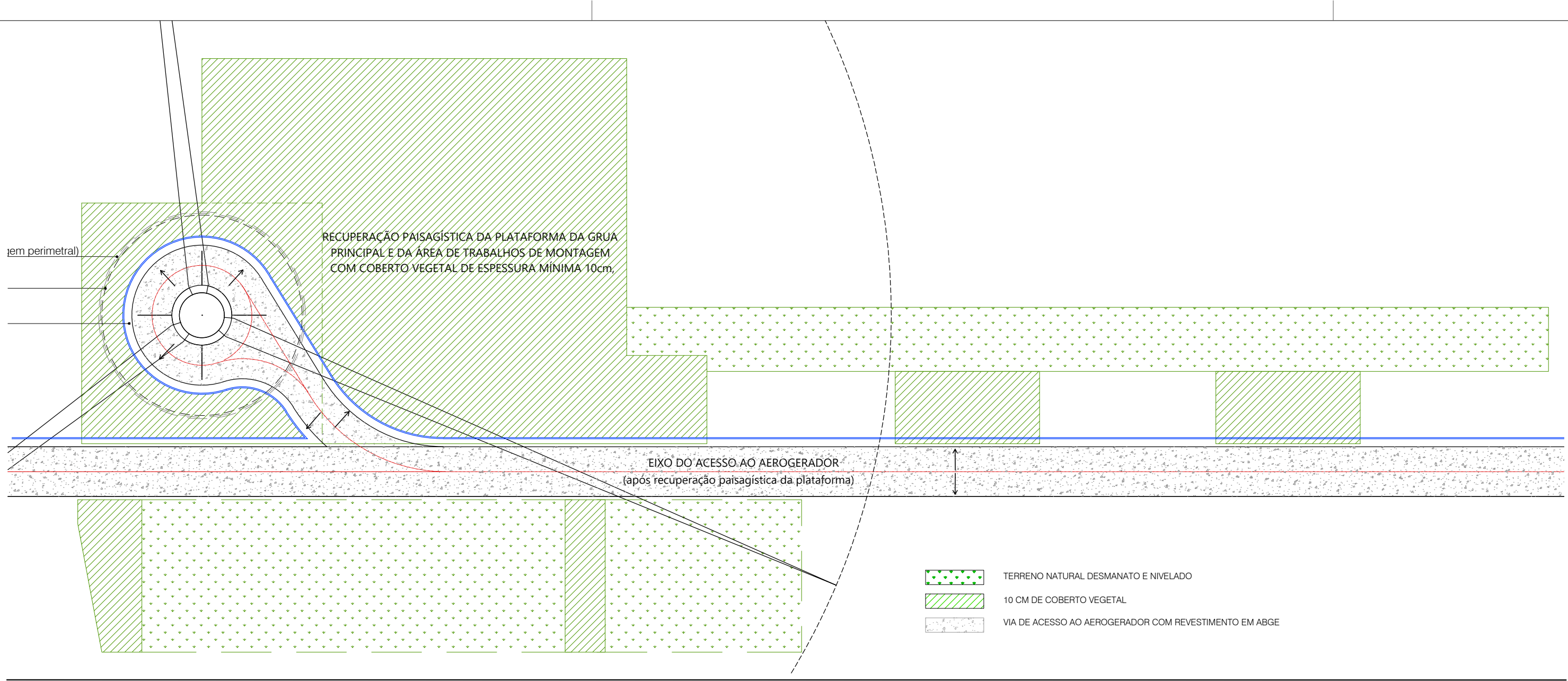
Escavação

Aterro

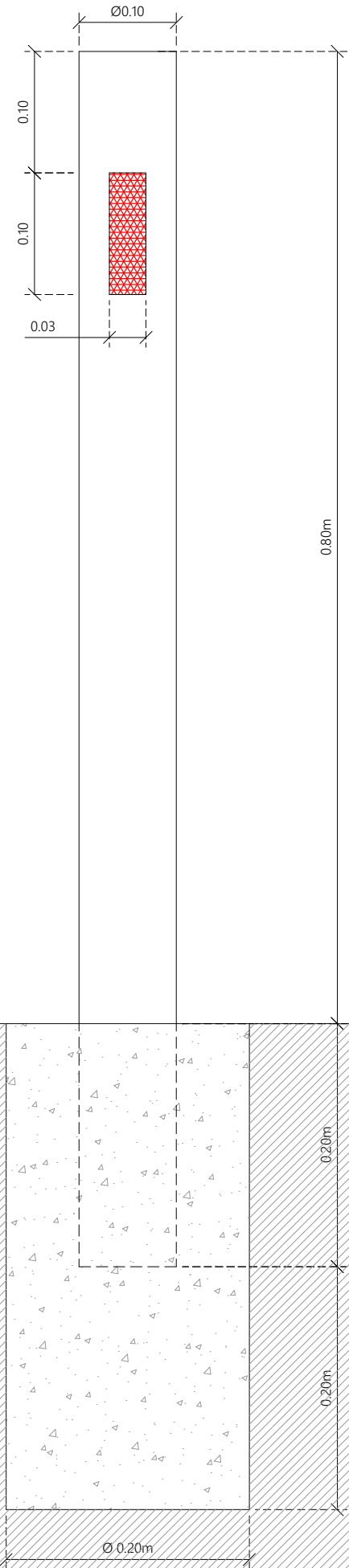
PL AG1

Localização da plataforma do Aeroquerador [AG1]

[illegible]

[illegible]

SINALIZADORES REFLETORES
A COLOCAR NUMA DAS BERMAS DAS VIAS NÃO ASFALTADAS



NOTAS:

CADA POSTE TERÁ DOIS REFLECTORES, UM EM CADA LADO. UM SERÁ LARANJA, OUTRO BRANCO.

DEVE COLOCAR-SE O REFLECTOR LARANJA VIRADOS PARA O SENTIDO DE QUEM ENTRA NA VIA. CONSEQUENTEMENTE, O REFLECTOR BRANCO FICARÁ VIRADO NO SENTIDO DE QUEM SAI DA VIA.

SERÃO COLOCADOS POSTES DE 50m EM 50m NAS ZONAS ASSINALADAS NO PROJECTO COMO RECTAS. NAS CURVAS, ESSA DISTÂNCIA SERÁ REDUZIDA PARA 25m EM CURVAS DE RAIO SUPERIOR A 50m E 12.5m CURVAS DE RAIO INFERIOR A 50m.

EM ZONAS DE DECLIVES ACENTUADOS, INTERSEÇÕES OU PERIGOS VÁRIOS, O ESPAÇAMENTO PODERÁ SER INFERIOR AO REFERIDO.

O TERRENO À VOLTA DO CHUMBADOURO EM BETÃO DEVE SER BEM COMPACTADO.

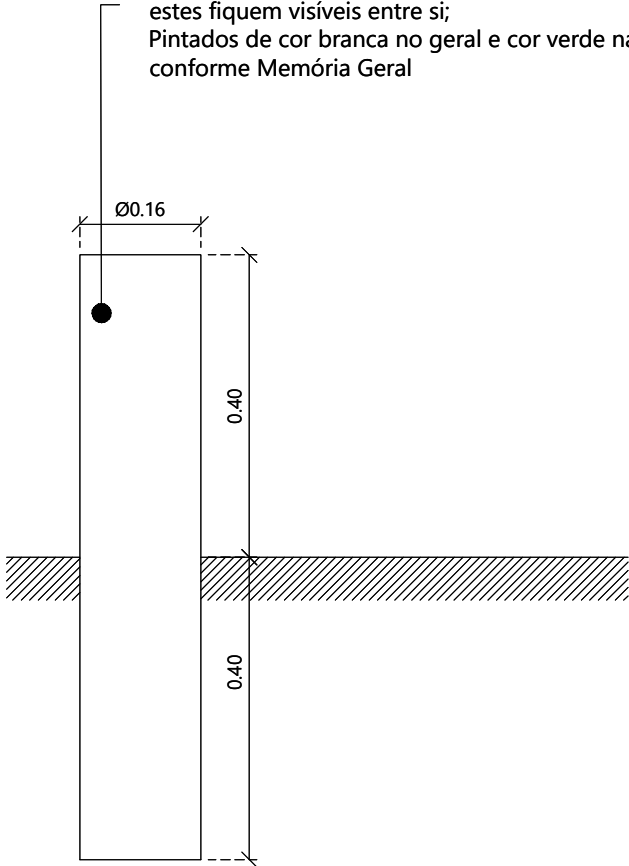
NÃO DEVEM SER COLOCADOS POSTES POR CIMA DA VALA ELÉCTRICA, OU DENTRO DA VALETA.

COLOCAR O ALINHAMENTO DE POSTES NO LIMITE DE ESTRADA A QUE CORRESPONDE O MAIOR PERIGO DE QUEDA EM RIBANCEIRA OU OUTROS PONTOS PERIGOSOS.

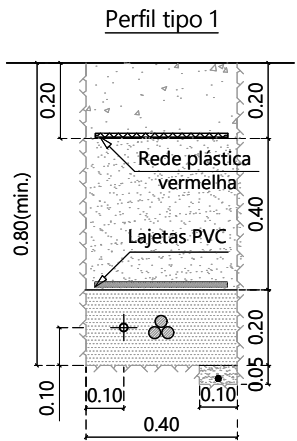
COLOCAR POSTES EM TODAS AS VIAS QUE SERVEM O PARQUE EÓLICO.

OS POSTES SERÃO EM PINHO TRATADO POR AUTOCLAVE.

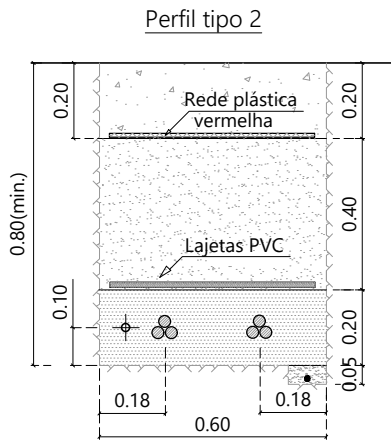
Marco de identificação de passagem de valas eléctricas, espaçado de 30m em 30m, com excepção das curvas, onde o espaçamento diminui e necessário para que estes fiquem visíveis entre si; Pintados de cor branca no geral e cor verde nas ligações; conforme Memória Geral



MARCO DE SINALIZAÇÃO DE VALA ELÉTRICA - Escala 1:10



Vala de cabos eléctrica Tipo I

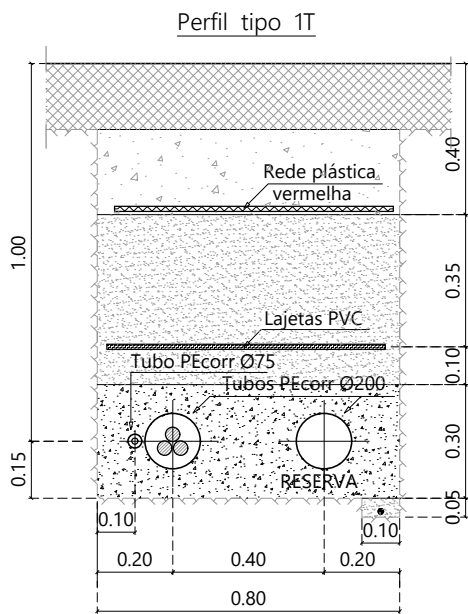


Vala de cabos eléctricos tipo II

NOTA :

O traçado das valas de cabos serão assinalados com marcos de 30 em 30m (cor branca) e nas uniões (cor verde) conforme Memória Geral.

PERFIL TRANSVERSAL TIPO DA VALA DE CABOS ELÉTRICOS - Escala 1:20

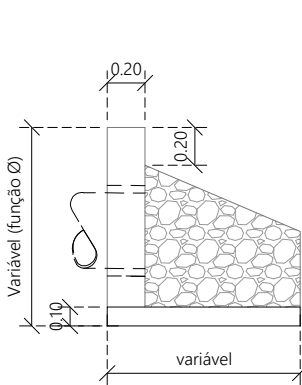
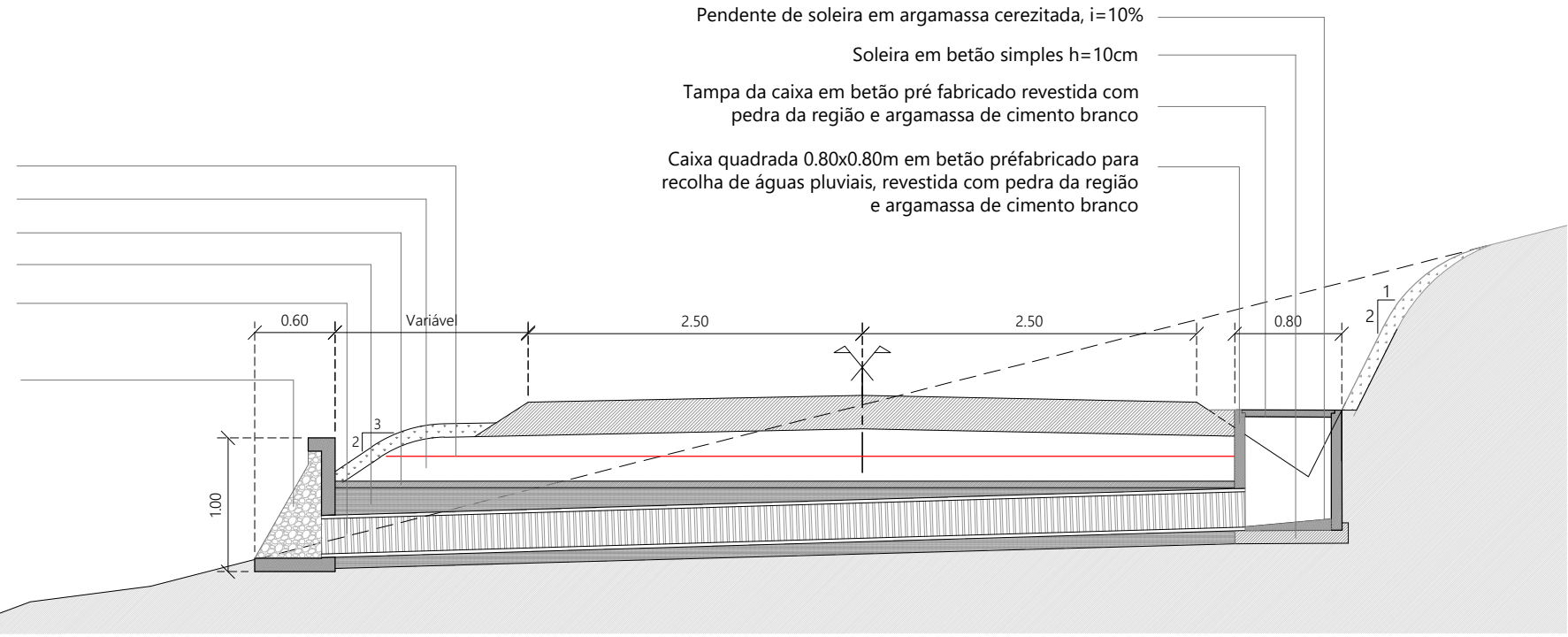


Vala de cabos eléctrica Tipo I em travessia

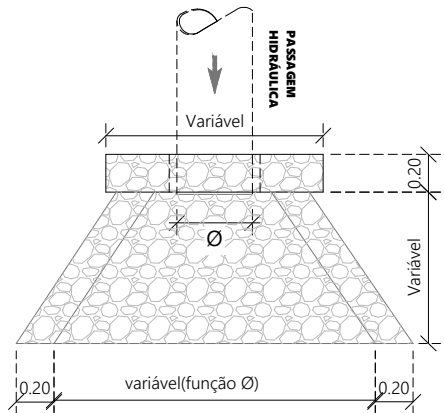
- Rede plástica avisadora (vermelha)
- Terra cirandada e compactada
- Camada de betão h=10cm
- Areia envolta em geotêxtil 200g/m2
- Tubo PP corrugado DN400

Boca de base de aterro em betão prefabricado para DN400, assente em 10cm de betão de limpeza e revestida com pedra da região e argamassa de cimento branco

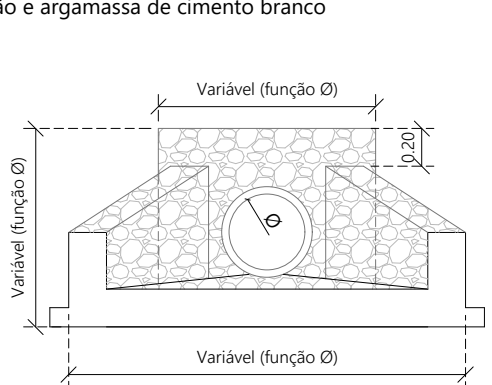
CORTE TRANSVERSAL TIPO DA PASSAGEM HIDRÁULICA - Escala 1:50



ALÇADO LATERAL



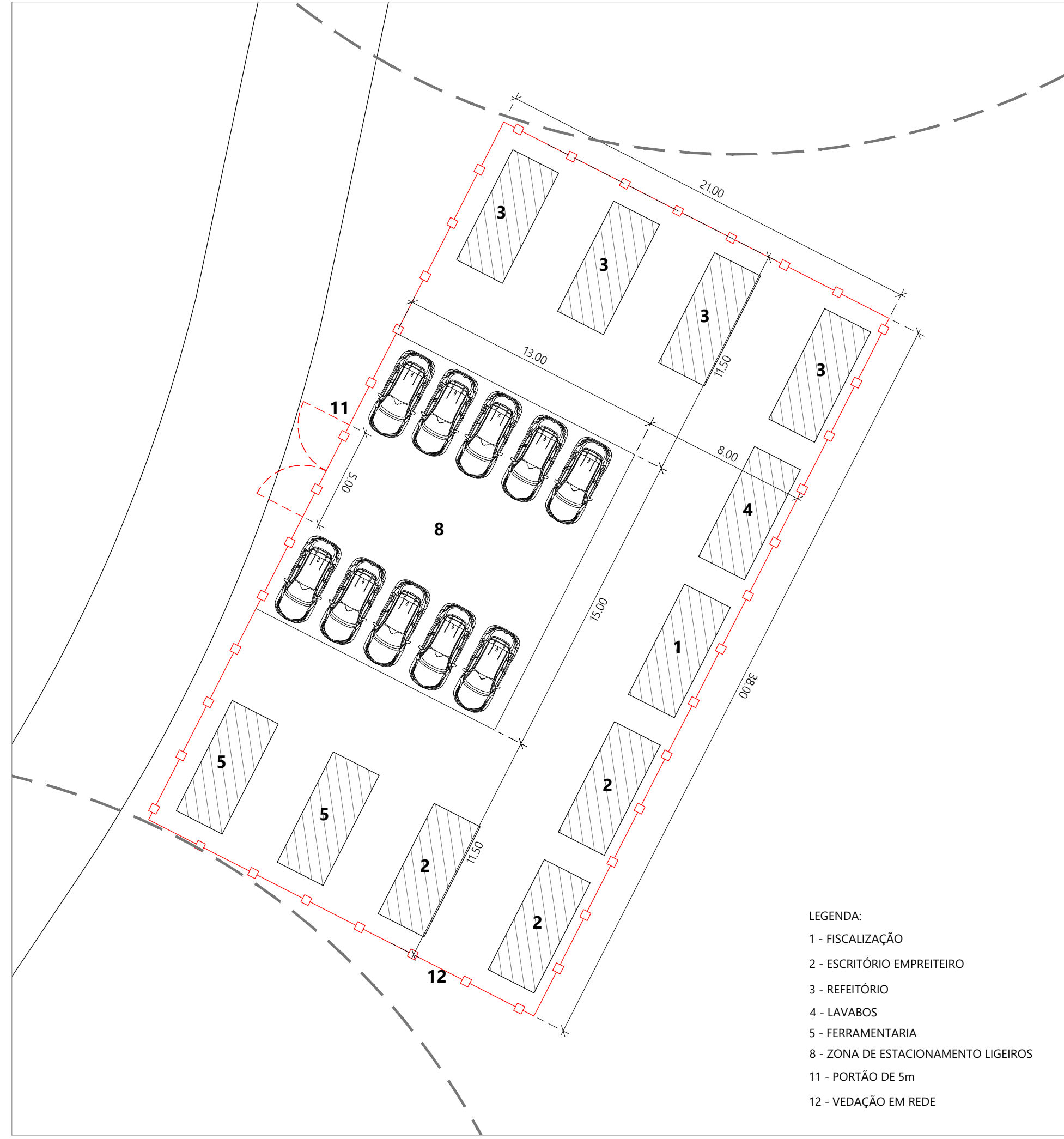
PLANTA



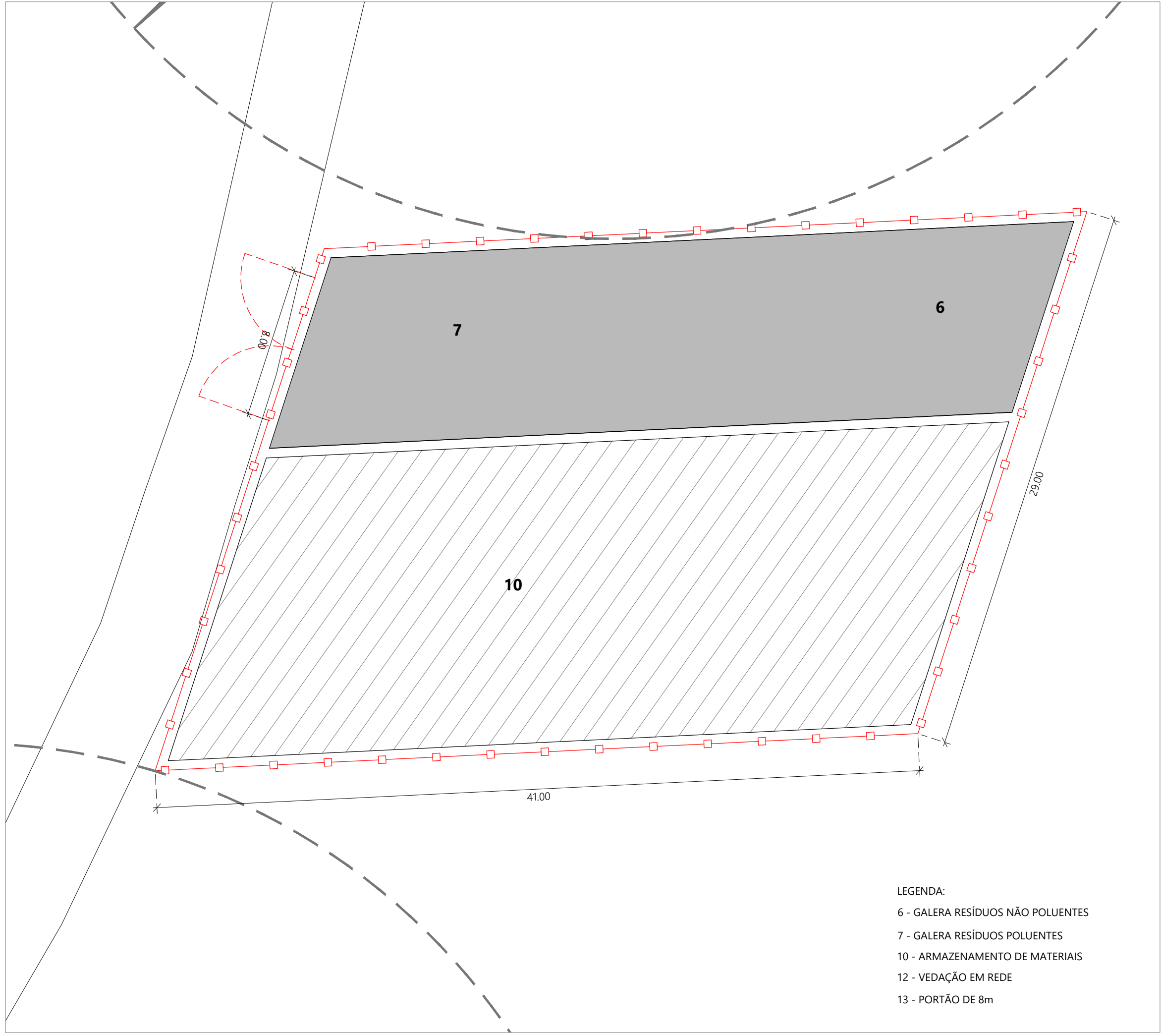
ALÇADO FRONTAL

BOCA PARA BASE DE ATERRAMENTO (TIPO)

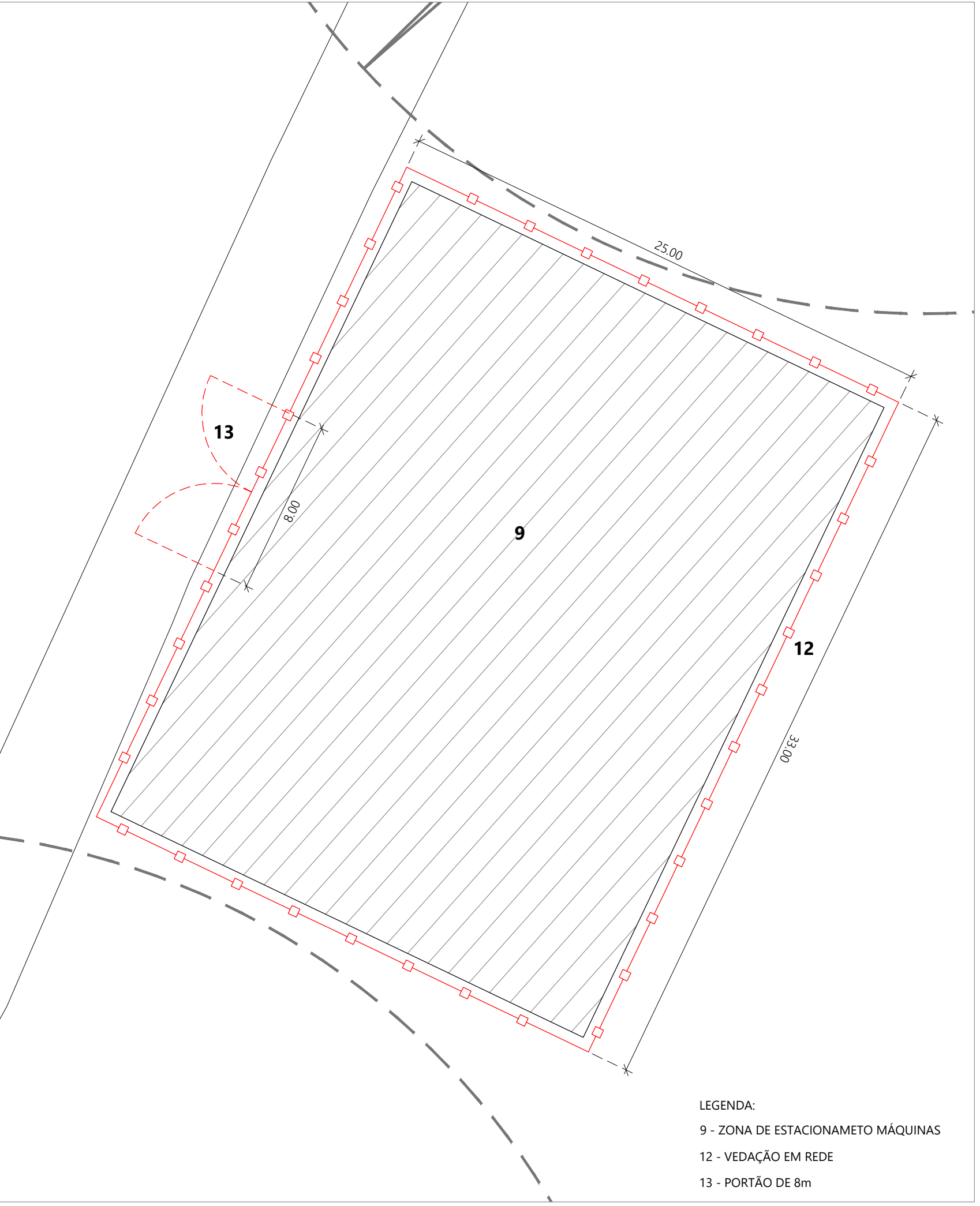
		Escala 1:25	
sub-revisão:	alteração:	sub revision:	change description:
nadara proj.: Eng. Nuno França design: Eng. Clara Silva des.: Eng. Nuno França draw: Eng. Clara Silva verif.: Eng. Nuno França resp.: in charge: Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas União das Freguesias de Cadafaz e Colmeal, concelho de Góis Freguesia de Pessegueiro, concelho de Pampilhosa da Serra Parque Eólico de Malhadas-Góis, S.A. Fase de Execução, Revisão 0			
escalas: scales:		pasta: folder: DP-0663-NADARA-Sob. PE Malhada-G fich: file: DP-0663-EXE EIA r00-Peças desenhadas plot: style: STN geral.ctb data: date: 11 de Setembro de 2024	
Várias		PROJETO DE EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PORMENORES TIPO DAS VALAS ELÉTRICAS E PASSAGENS HIDRÁULICAS	
		folha: sheet: 06	



PLANTA DO ESTALEIRO 1



PLANTA DO ESTALEIRO 2



PLANTA DO ESTALEIRO 3

PLANTA DA LOCALIZAÇÃO DOS ESTALEIROS

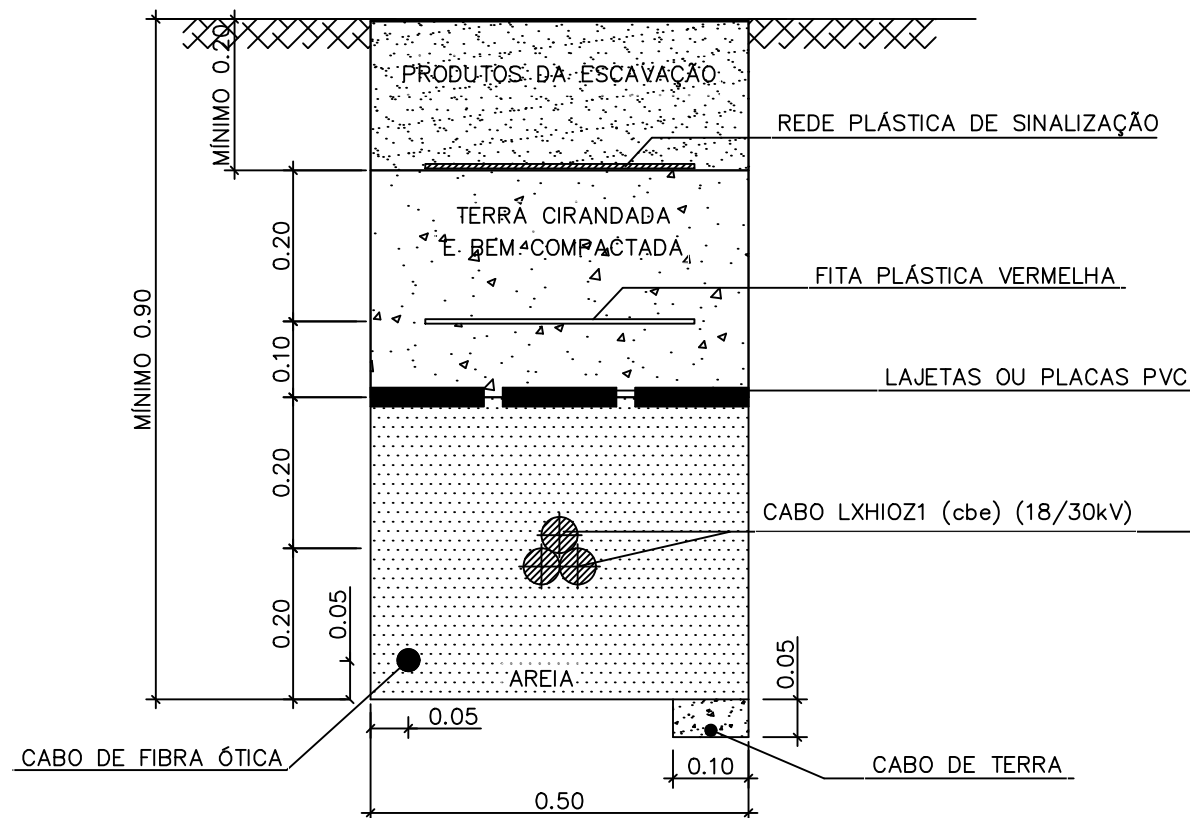
sub-revisão:		alteração:	
sub revision:		change description:	

proj:	Eng. Nuno França	proj:	Reequipamento do Parque Eólico de Malhadas		
design:	Eng. Clara Silva	design:	União das Freguesias de Cadafaz e Colmeal, concelho de Góis		
des.:	Eng. Nuno França	local:	Freguesia de Pessegueiro, concelho de Pampilhosa da Serra		
draw:	Eng. Clara Silva	address:	Parque Eólico de Malhadas-Góis, S.A.		
verif.:	Eng. Nuno França	Fase de Execução, Revisão 0			
verified:	Eng. Nuno França	edição:	PROJETO DE EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
resp.:	in charge:	edilção:	descrição:		
escalas:	1:200				
scalles:	PLANTA DE ESTALEIROS				

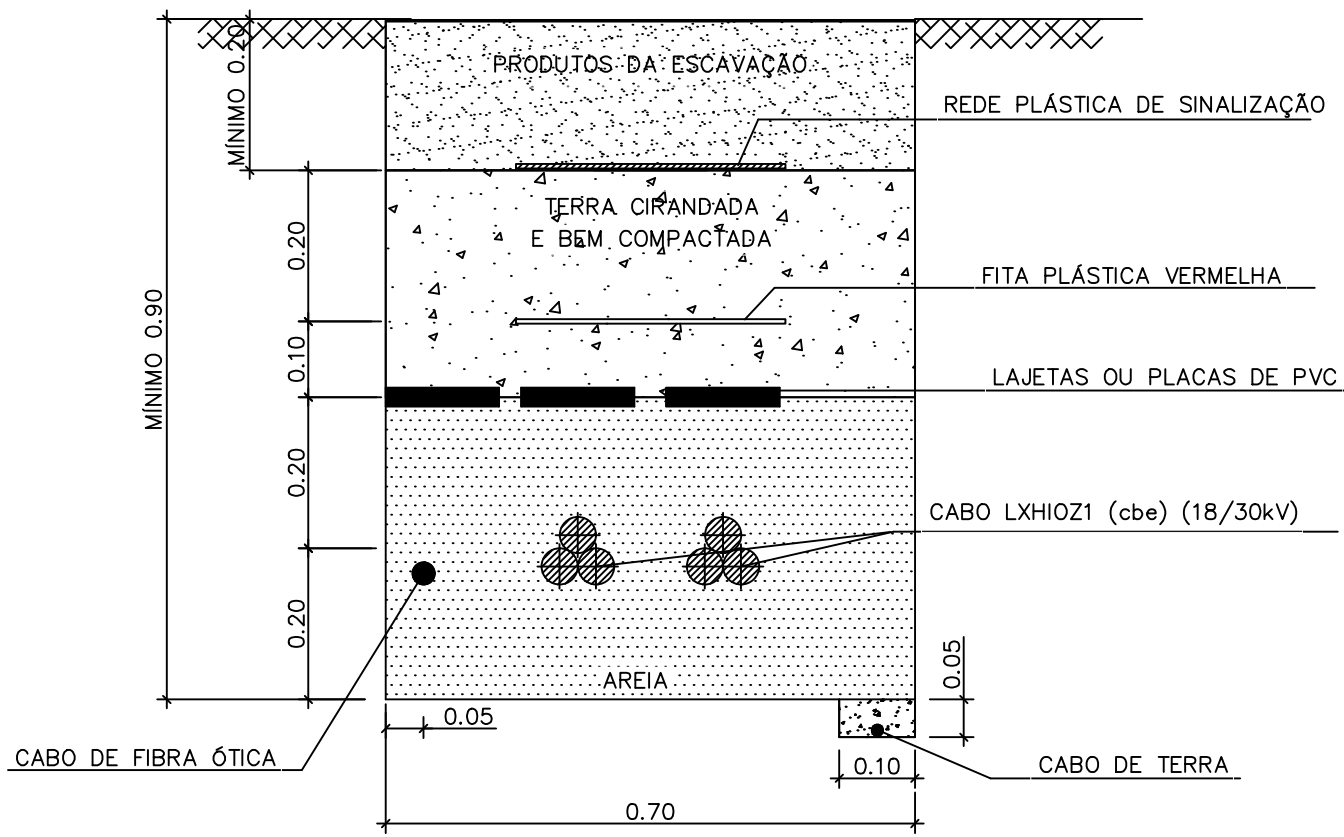
pasta:	folder:	DP-0663-NADARA-Sob. PE Malhada-G
file:	file:	DP-0663-EXE EIA r00-Peças desenhadas
plot:	style:	STN geral.ctb
date:	date:	11 de Setembro de 2024

Aveiro, Portugal geral@sistene.pt www.sistene.pt

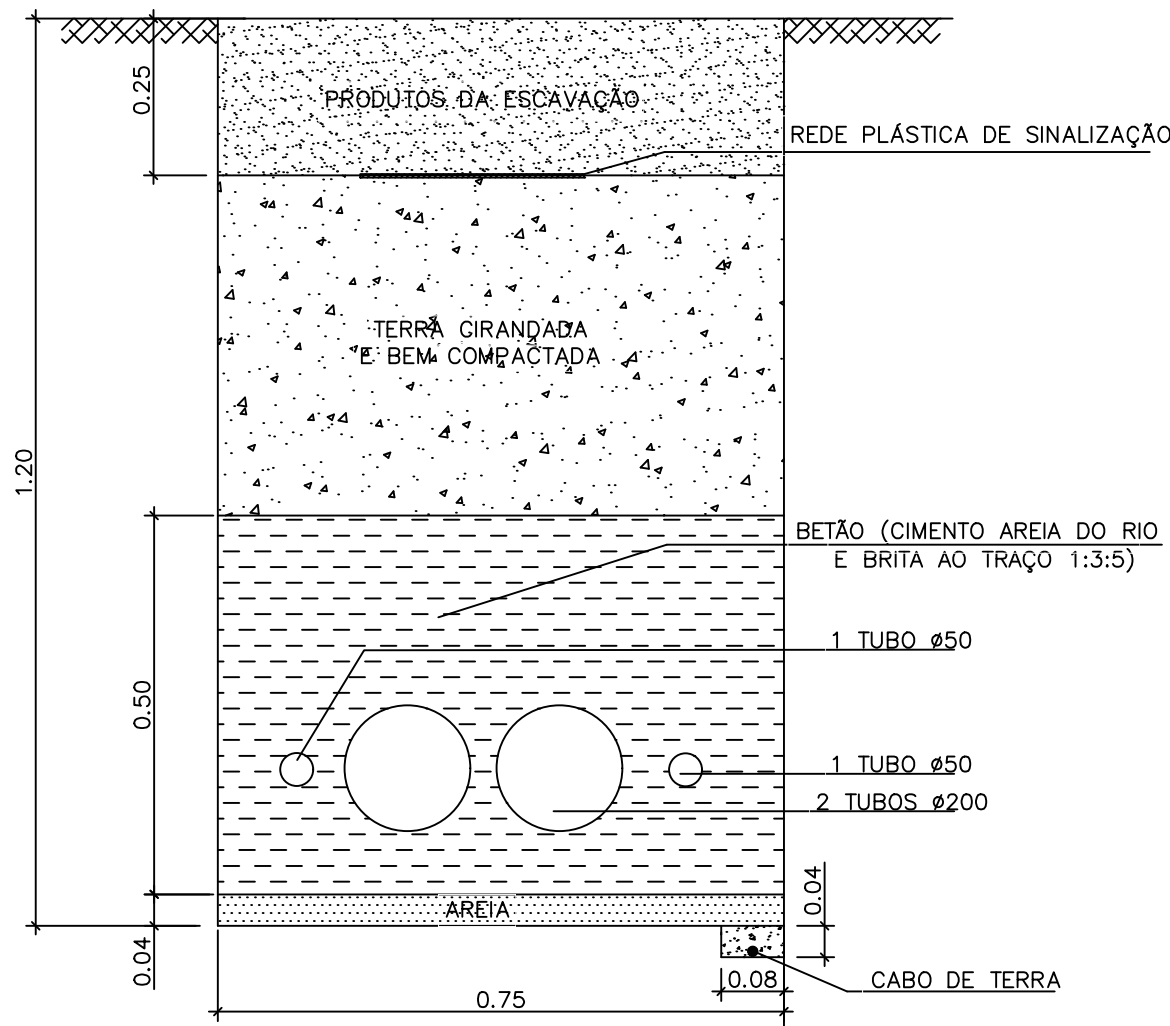
07



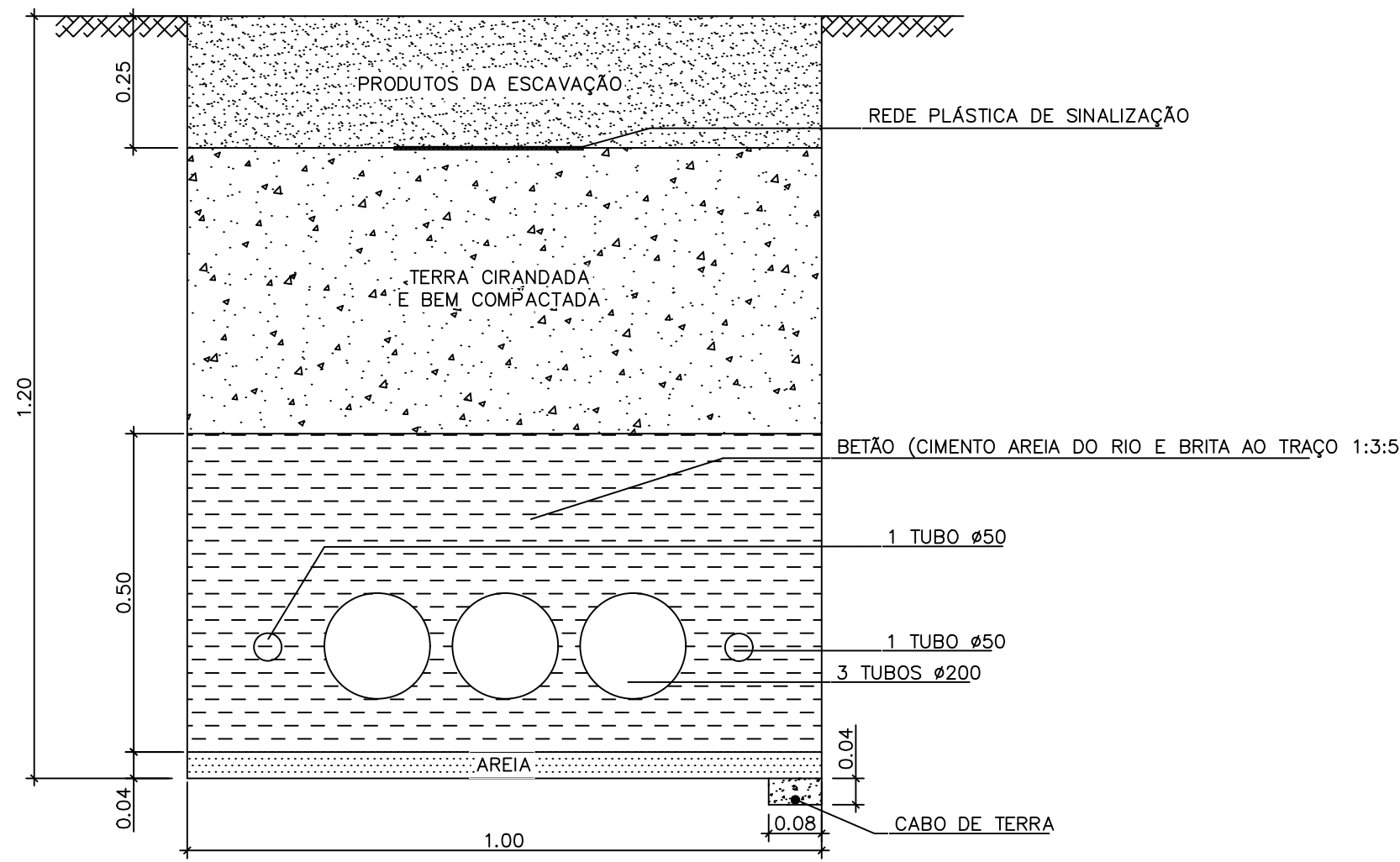
VALA TIPO I



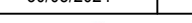
VALA TIPO II



TRAVESSIA TIPO I



TRAVESSIA TIPO II

Revisão	Designação				Data
	Data	Nome	REMODELAÇÃO E REEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DE MALHADAS PROJETO PARA LICENCIAMENTO VALA E TRAVESSIA TIPO DE CABOS		Formato A1
DESENHADO	30/08/2024	F. Gaspar			
PROJECTADO	30/08/2024	L. Alves			
APROVADO	30/08/2024	L. Alves			
			Documento n.º PEM - REEQUIP2024 - 05	Escala: S/E	

ANEXO 3

FAUNA

(página intencionalmente deixada em branco)

INVENTÁRIO DA FAUNA

LEGENDA:

EC LV C: Estatuto de Conservação (Livro Vermelho) Portugal Continental | EC IUCN: Estatuto de Conservação IUCN | FEN C: Fenologia |
Berna: Anexos da Convenção de Berna | Bona: Anexos da Convenção de Bona | DL156-A: Anexos do Decreto-Lei n.º 156-A/2013, de 8 de novembro

Fenologia: R - Residentes; V - Visitante; MR - Migrador reprodutor; NI - Não indígena; NI** - Não indígena com nidificação provável ou confirmada;
EI - Endemismo da Península Ibérica

Fenologia (avifauna): R - Residente; I - Invernante; MR - Migrador reprodutor; MP - Migrador de passagem; PI - Presença irregular

Quirópteros (Detecção): C - Confirmada; P - Potencial (presente em Grupo de Espécies)

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	CAMPO
Bufonidae	<i>Bufo bufo</i>	Sapo-comum	LC	LC ²	R	III	---	---	X
Discoglossidae	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo-parteiro-comum	LC	LC ²	R	II	---	B-IV	---
Ranidae	<i>Pelophylax perezi</i>	Rã-verde	LC	LC ²	R	III	---	B-V	---
Ranidae	<i>Rana iberica</i>	Rã-ibérica	LC	NT ²	R/EI	II	---	B-IV	---
Salamandridae	<i>Chioglossa lusitanica</i>	Salamandra-lusitânica	VU	NT ²	R/EI	II	---	B-II e B-IV	---
Salamandridae	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra-de-pintas-amarelas	LC	LC ²	R	III	---	---	---
Salamandridae	<i>Triturus boscai</i>	Tritão-de-ventre-laranja	LC	NT ²	R/EI	III	---	---	---
Salamandridae	<i>Triturus marmoratus</i>	Tritão-marmorado	LC	LC ²	R	III	---	B-IV	---

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	CAMPO
Gekkonidae	<i>Tarentola mauritanica</i>	Osga	LC	-	R	III	---	---	---
Lacertidae	<i>Timon lepidus</i>	Sardão	LC	-	R	II	---	B-IV	---
Lacertidae	<i>Lacerta schreiberi</i>	Lagarto-de-água	LC	LR/nt ¹	R/E	II	---	B-II e B-IV	---
Lacertidae	<i>Psammodromus algirus</i>	Lagartixa-do-mato	LC	LC ²	R	III	---	---	X
Scincidae	<i>Chalcides bedriagai</i>	Cobra-de- pernas-pentadáctila	LC	-	R	II	---	---	---
Colubridae	<i>Coluber hippocrepis</i>	Cobra-de-ferradura	LC	LC ²	R	II	---	B-IV	---
Colubridae	<i>Elaphe scalaris</i>	Cobra-de-escada	LC	LC ²	R	III	---	---	---
Colubridae	<i>Malpolon monspessulanus</i>	Cobra-rateira	LC	-	R	III	---	---	---
Colubridae	<i>Natrix maura</i>	Cobra-de-água-viperina	LC	-	R	III	---	---	---

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	CAMPO
Soricidae	<i>Crocidura russula</i>	Musaranho-de-dentes-brancos	LC	LC ²	R	III	---	---	X
Leporidae	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Coelho-bravo	VU	LR/lc ¹	R	---	---	---	X
Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i>	Esquilo	LC	NT ²	R	III	---	---	---
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	Raposa	LC	LC ²	R	---	---	---	---
Mustelidae	<i>Martes foina</i>	Fuinha	LC	LR/lc ¹	R	III	---	---	X
Mustelidae	<i>Meles meles</i>	Texugo	LC	LR/lc ¹	R	III	---	---	---
Viverridae	<i>Genetta genetta</i>	Geneta	LC	LR/lc ¹	NI	III	---	B-V	X
Viverridae	<i>Herpestes ichneumon</i>	Sacarrabos	LC	LR/lc ¹	NI	III	---	B-V e D	---
Suidae	<i>Sus scrofa</i>	Javali	LC	LR/lc ¹	R	---	---	---	X
Cervidae	<i>Cervus elaphus</i>	Veado	LC	LR/lc ¹	R	---	---	---	---
Cervidae	<i>Capreolus capreolus</i>	Corço	LC	LR/lc ¹	R	III	---	---	X

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A
Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>	Gavião	LC	LC ²	MP	II	II	A-I
Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	Águia-de-asa-redonda	LC	LC ²	I/R	II	II	---
Accipitridae	<i>Circaetus gallicus</i>	Águia-cobreira	NT	LC ²	MR	II	II	A-I
Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>	Tartaranhão-azulado	CR/VU	LC ²	I	II	II	A-I
Accipitridae	<i>Circus pygargus</i>	Águia-caçadeira	EN	LC ²	MP	II	II	A-I
Accipitridae	<i>Gyps fulvus</i>	Grifo	LC	LC ²	MP	II	II	A-I
Accipitridae	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Águia-calçada	LC	LC ²	MP	II	II	A-I
Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	Chapim-rabilongo	LC	LC ²	R	III	---	---
Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i>	Laverca	LC	LC ²	I	III	---	---
Alaudidae	<i>Galerida cristata</i>	Cotovia-de-poupa	LC	LC ²	R	III	---	---
Alaudidae	<i>Galerida theklae</i>	Cotovia-escura	LC	LC ²	R	II	---	A-I
Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>	Cotovia-do-bosque	LC	LC ²	R	III	---	A-I
Apodidae	<i>Apus apus</i>	Andorinhão-preto	LC	LC ²	MR	III	---	---
Apodidae	<i>Tachymarpis melba</i>	Andorinhão-real	NT	LC ²	MR	II	---	---
Columbidae	<i>Columba livia</i>	Pombo-das-rochas	DD	LC ²	R	III	---	D
Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i>	Rola-brava	LC	LC ²	MR	III	---	D
Corvidae	<i>Corvus corax</i>	Corvo	NT*	LC ²	R	III	---	-
Corvidae	<i>Corvus corone</i>	Gralha-preta	LC	LC ²	R/I	---	---	D
Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>	Gaio	LC	LC ²	R	---	---	D
Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>	Cuco	LC	LC ²	MR	III	---	---
Emberizidae	<i>Emberiza cia</i>	Cia	LC	LC ²	R	II	---	---
Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>	Sombria	VU	LC ²	MR	III	---	A-I
Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	Ógea	VU	LC ²	MR	II	II	---
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	Peneireiro-vulgar	LC	LC ²	R	II	II	---
Fringillidae	<i>Carduelis cannabina</i>	Pintarroxo	LC	LC ²	R/I	II	---	---
Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i>	Pintassilgo	LC	LC ²	R	II	---	---
Fringillidae	<i>Chloris chloris</i>	Verdilhão	LC	LC ²	R	II	---	---
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>	Tentilhão	LC	LC ²	R	III	---	---
Fringillidae	<i>Serinus serinus</i>	Chamariz	LC	LC ²	R	II	---	---
Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>	Andorinha-dos-beirais	LC	LC ²	MR	II	---	---
Hirundinidae	<i>Hirundo daurica</i>	Andorinha-dáurica	LC	LC ²	MR	II	---	---

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Andorinha-das-chaminés	LC	LC ²	MR	II	---	---
Hirundinidae	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Andorinha-das-rochas	LC	LC ²	R	II	---	---
Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	Andorinha-das-barreiras	LC	LC ²	MR	II	---	---
Laniidae	<i>Lanius meridionalis</i>	Picanço-real	VU	VU	R	II	---	---
Meropidae	<i>Merops apiaster</i>	Abelharuco	LC	LC ²	MR	II	II	---
Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>	Petinha-dos-campos	LC	LC ²	MR	II	---	A-I
Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i>	Petinha-dos-prados	LC	LC ²	MR	II	---	---
Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i>	Petinha-das-árvores	NT	LC ²	MP	II	---	---
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	Alvéola-branca	LC	LC ²	I/R	II	---	---
Muscicapidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Pisco-de-peito-ruivo	LC	LC ²	I/R	II	II	---
Muscicapidae	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Papa-moscas-preto	-	LC ²	MP	II	---	---
Paridae	<i>Lophophanes cristatus</i>	Chapim-de-poupa	LC	LC ²	R	II	---	---
Paridae	<i>Parus major</i>	Chapim-real	LC	LC ²	R	II	---	---
Paridae	<i>Periparus ater</i>	Chapim-carvoeiro	LC	LC ²	R/MP	II	---	---
Paridae	<i>Periparus caeruleus</i>	Chapim-azul	LC	LC ²	R	II	---	---
Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	Pardal	LC	LC ²	R	-	---	---
Phasianidae	<i>Alectoris rufa</i>	Perdiz	LC	LC ²	R	III	---	D
Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	LC	LC ²	R	III	II	D
Picidae	<i>Dendrocopos major</i>	Picapau-malhado-grande	LC	LC ²	R	II	---	---
Picidae	<i>Picus viridis</i>	Peto-real	LC	LC ²	R	II	---	---
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>	Ferreirinha	LC	LC ²	R/I	II	---	---
Strigidae	<i>Asio otus</i>	Bufo-pequeno	VU	LC ²	MP	II	---	---
Sturnidae	<i>Sturnus unicolor</i>	Estorninho-preto	LC	LC ²	R	II	---	---
Sylviidae	<i>Curruca communis</i>	Papa-amoras	LC	LC ²	MR	II	II	---
Sylviidae	<i>Curruca hortensis</i>	Toutinegra-real	NT	LC ²	MR	II	II	---
Sylviidae	<i>Curruca melanocephala</i>	Toutinegra-dos-valados	LC	LC ²	R	II	II	---
Sylviidae	<i>Curruca undata</i>	Felosa-do-mato	LC	LC ²	R	II	---	A-I
Sylviidae	<i>Hippolais polyglotta</i>	Felosa-poliglota	LC	LC ²	MR	II	II	---
Sylviidae	<i>Phylloscopus colybita</i>	Felosa-comum	LC	LC ²	R/I	II	II	---
Sylviidae	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Felosinha-musical	LC	LC ²	MP	II	II	---
Sylviidae	<i>Regulus ignicapilla</i>	Estrelinha-real	LC	LC ²	R/I	II	II	---
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	Toutinegra-de-barrete	LC	LC ²	R	II	II	---
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Carriça	LC	LC ²	R	II	---	---
Turdidae	<i>Monticola saxatilis</i>	Melro-das-rochas	EN	LC ²	MR	II	II	---
Turdidae	<i>Oenanthe hispanica</i>	Chasco-ruivo	VU	LC ²	MR	II	II	---
Turdidae	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Chasco-cinzento	LC	LC ²	MP	II	II	---
Turdidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rabirruivo-preto	LC	LC ²	R/I	II	---	---
Turdidae	<i>Saxicola rubetra</i>	Cartaxo-nortenho	VU	LC ²	I	II	II	---
Turdidae	<i>Saxicola rubicola</i>	Cartaxo	LC	LC ²	R	II	II	---
Turdidae	<i>Turdus merula</i>	Melro	LC	LC ²	R	III	II	D
Turdidae	<i>Turdus philomelos</i>	Tordo-pinto	NT*/LC	LC ²	I	III	II	D
Turdidae	<i>Turdus torquatus</i>	Melro-de-colar	NT	LC ²	I	II	II	---
Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>	Tordoveia	LC	LC ²	R	III	---	---

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	DETEÇÃO
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>	Morcego-de-ferradura-mediterrânico	EN	LR/nt ¹	R	II	II*	B-II e B-IV	P
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Morcego-de-ferradura-mourisco	EN	LC ²	R	II	II*	B-II e B-IV	P
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Morcego-anão	LC	LC ²	R	II	II*	B-IV	C
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Morcego de Kuhl	LC	LC ²	R	II	II*	B-IV	C
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Morcego-pigmeu	LC	-	R	II	II*	B-IV	P
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>	Morcego-hortelão	LC	LR/lc ¹	R	II	II*	B-IV	C
Miniopteridae	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Morcego-de-peluche	NT	VU ¹	R	II	II*	B-II e B-IV	P