

PARQUE DE CAMPISMO E CARAVANISMO EM BELINHO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL



VOLUME 3 – ANEXOS TÉCNICOS

ESTUDO PRÉVIO

Fevereiro 2025



PARQUE DE CAMPISMO E CARAVANISMO EM BELINHO

ESTUDO PRÉVIO

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	08/10/2024	David da Fonte	Fátima Teixeira	1.ª edição
02	21/02/2025	David da Fonte	Fátima Teixeira	1.ª Revisão em função do pedido de elementos adicionais da CA

(página intencionalmente deixada em branco)

PARQUE DE CAMPISMO E CARAVANISMO EM BELINHO

ESTUDO PRÉVIO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÍNDICE DE PORMENOR

- Anexo 1 – Contacto com as entidades
- Anexo 2 – Elementos do Projeto
- Anexo 3 – Fauna
- Anexo 4 – Ambiente Sonoro
- Anexo 5 – Ordenamento do Território
- Anexo 6 – Património
- Anexo 7 – Socioeconomia (Equipamentos Turísticos)

(página intencionalmente deixada em branco)

ANEXO 1

CONTACTO COM AS ENTIDADES

(página intencionalmente deixada em branco)

ANEXO 1.1 – CORRESPONDÊNCIA RECEBIDA

(página intencionalmente deixada em branco)

AgriproAmbiente - Porto

De: Ana Fontes <Ana.Fontes@icnf.pt>

Enviada: 5 de agosto de 2024 11:15

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

Cc: Eliana Fonseca <Eliana.Fonseca@icnf.pt>

Assunto: FW: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho. Resposta ao pedido

Exmos. Srs.

Em resposta ao pedido de informação enviado, encarrega-me a Sra. Chefe de Divisão de Áreas Classificadas de comunicar que, a Área de Estudo do EIA enquadra Áreas Classificadas e Outras Servidões e Restrições conforme explicitado no enquadramento anexo.

Assim, no sentido de resposta aos dados solicitados, sugere-se desde já a consulta de dados disponíveis na Infraestrutura de Dados Espaciais da Conservação da Natureza e das Florestas (<https://geocatalogo.icnf.pt/home.html>), que disponibiliza dados abertos deste Instituto, e que permite visualizar e descarregar dados disponibilizados.

Para a caracterização das situações de referência, na descrição, avaliação e classificação de impactes deverão considerar, sem prejuízo de outras fontes e de trabalho de campo, a informação disponível na seguinte bibliografia:

- Cabral, M.J. (coord.); J. Almeida, P.R. Almeida, T. Delliger, N. Ferrand de Almeida, M.E. Oliveira, J.M. Palmeirim, A.I. Queirós, L. Rogado, M. Santos-Reis (eds.) (2005). Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa. 659pp;
- 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;
- 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;
- Loureiro, A., Ferrand de Almeida, N., Carretero, M. A. & Paulo, O. S. (eds.) (2008): Atlas dos Anfíbios e Répteis de Portugal. Instituto da Conservação da Natureza e da Biodiversidade, Lisboa. 257 pp;
- Rainho A., Alves P., Amorim F. & Marques J.T. (Coord.) (2013). Atlas dos morcegos de Portugal Continental. Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas. Lisboa. 76 pp + Anexos;
- 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.

Informa-se ainda que, para a Área do terreno visado, não existem outros dados que não constam dos dados abertos disponibilizados pelo ICNF. Para a Área de Estudo alargada (3000 m) existem outros dados que não constam dos dados abertos disponibilizados pelo ICNF, designadamente:

- Dados corológicos de ocorrência de espécies de fauna e mortalidade de espécies: Avifauna, Registos de mortalidade de espécies (arrosos de mar) e registos de Flora Vascular da Lista Vermelha.

O conjunto de dados inventariados tem um custo associado ao seu tratamento no valor total de 106,90 € (cento e seis euros e noventa cêntimos), tendo em consideração o Despacho nº. 13350/2014 e Portaria nº. 1136/2008 - Tabela de taxas e preços - bens e serviços 01/06/2023 (ponto 12.3 - 12.3.1 e 12.3.2) - <https://www.icnf.pt/api/file/doc/88859aacbaca0581> .

No caso de concordância com as condições descritas e, para procedermos ao respetivo envio, o pagamento devido deverá ser efetuado mediante entidade e referência multibanco, após solicitação da mesma, para o e-mail (DGAL.Norte@icnf.pt), com a identificação da solicitação, número de identificação fiscal, morada completa e endereço eletrónico.

A efetivação de pagamento só será considerada após a receção do respetivo comprovativo de pagamento, por correio eletrónico para os seguintes endereços: DGAL.Norte@icnf.pt, Cc. Ana.Fontes@icnf.pt;

Os dados adquiridos serão enviados, via correio eletrónico, para o (s) seguinte (s) endereço (s): dfonte@agriproambiente.pt .

Cumprimentos

Ana Fontes

Geógrafa - Sistema de Informação Geográfica

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP

Departamento Regional de Conservação da Natureza e Biodiversidade

Divisão de Áreas Classificadas

Av. António Macedo – 4704-538 Braga

T: +351 253 203 482 F: +351 253 613 169

www.icnf.pt

ana.fontes@icnf.pt

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

Enviada: 31 de julho de 2024 14:23

Para: Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Norte <DRCNF.Norte@icnf.pt>

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

Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de

campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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

- Identificação / cartografia de habitats naturais e seminaturais.
- Identificação / cartografia de espécies de flora ameaçada constantes da lista vermelha da flora vascular de Portugal Continental.
- Identificação / cartografia de distribuição de espécies faunísticas.
- Informação cartográfica, em formato editável, do Plano de Gestão da ZEC Litoral Norte.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



**PORTUGAL
CHAMA**
POR SI. POR TODOS.

• A MAIORIA DOS INCÊNDIOS COMEÇA PERTO DE UMA ESTRADA, ÁREA HABITADA OU CULTIVADA E SÃO RESULTADO DE FOGUEIRAS, QUEIMAS E QUEIMADAS MAL REALIZADAS OU FAÍSCAS PROVOCADAS POR MÁQUINAS EM DIAS DE CALOR.
**NÃO ARRISQUE! NÃO PONHA A SUA VIDA EM RISCO, NEM A DOS OUTROS.
SE VIR ALGUM COMPORTAMENTO PERIGOSO, AVISE OU LIGUE 112.**

Saiba mais através do **808 200 520** ou em portugalchama.pt



AgriproAmbiente - Porto

De: AgriproAmbiente - David da Fonte
Enviado: 5 de agosto de 2024 12:11
Para: AgriproAmbiente - Paulo Silva
Assunto: FW: RE: FW: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho CRM:0237137

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

De: ApoioaoEmpresario <apoioaoinvestidor@turismodeportugal.pt>
Enviada: 5 de agosto de 2024 12:08
Para: AgriproAmbiente - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>
Assunto: FW: RE: FW: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho CRM:0237137

Caro Sr. David da Fonte,
Bom dia,

Em resposta ao seu email informa-se que poderá consultar a informação pretendida consultando as hiperligações das seguintes plataformas:

[SIGTUR](#)

[Travel BI](#)

[Registo Nacional de Turismo \(RNT\)](#)

Com os melhores cumprimentos,

Sofia Castelhana
Gestora de Cliente

Equipa Multidisciplinar de Gestão do Cliente
Direção de Estratégia e Gestão do Conhecimento
t: (+351) 211 140 367



[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 - David da Fonte <dfonte@agriproambiente.pt>

Enviada: 31 de julho de 2024 14:49

Para: Info - Turismo de Portugal <info@turismodeportugal.pt>

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

Assunto: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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

- Alojamento turístico existentes e/ou previstos
- Projetos turísticos
- Locais turísticos de interesses
- Equipamentos e/ou outros estabelecimentos turísticos.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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: Suporte Licenciamento Industrial <suporte.industrial@iapmei.pt>

Enviada: 13 de agosto de 2024 14:28

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

Assunto: Re: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho [P22893]

Car@ AgriproAmbiente,

Na sequência do seu pedido **P22893** com o assunto **Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho**.

Boa tarde,

Acusamos a receção do vosso email que mereceu a nossa melhor atenção.

Relativamente ao solicitado informamos que não dispomos de informação detalhada no que reporta às "Principais fontes fixas existentes na zona envolvente ao projeto e indicação das suas características", matéria que não é da competência desta Agência.

Numa caracterização da envolvente, em particular no que reporta à existência de unidades industriais constata-se, com base nos dados disponibilizados na Plataforma SIR que na freguesia onde o presente projeto se vai implementar (União de freguesias de Belinho e Mar) existe um estabelecimento industrial classificados na tipologia 3, tendo por base os critérios de classificação que constam no enquadramento legal do Sistema da Indústria Responsável (SIR), que desenvolve a atividade de Fabricação de artigos de granito e de rochas, n.e."

Com os melhores cumprimentos,

Departamento de Apoio ao Desenvolvimento Industrial

Direção de Proximidade Regional e Licenciamento

T: (+351) 21 3836000 | www.iapmei.pt



Agência para a Competitividade e Inovação, I.P.

Portuguese Agency for Competitiveness and Innovation

AgriproAmbiente - Paulo Silva

De: João Mamede <joao.mamede@apambiente.pt>
Enviado: 19 de agosto de 2024 15:54
Para: AgriproAmbiente - Raquel Caeiro
Cc: AgriproAmbiente - Paulo Silva; ARHNorte.geral
Assunto: RE: Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho - S046456-202408-ARHN.DPI
#PROC:ARHN.DPI.00033.2024# - S049328-202408-ARHN.DPI
Anexos: InfoGeo.7z; Cliente - Recibo Pagamento DUC 516000009138765.pdf
Assinada por: joao.mamede@apambiente.pt

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

Exmos. Senhores,

Para dar resposta ao pedido de elementos para o "*Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho*", em anexo remetem-se os dados geográficos em formato *shapefile*, das utilizações licenciadas na área de estudo (captações e rejeições), assim como o respetivo recibo de pagamento.

Sugere-se a consulta do Sistema Nacional de Informação Nacional de Ambiente – SNIAmb (<https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador?language=pt-pt>) onde existe um conjunto de informação geográfica no domínio do ambiente e dos recursos hídricos que pode ser visualizada e descarregada.

De acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados, não é disponibilizada informação sobre a titularidade das utilizações dos recursos hídricos.

Estamos ao dispor para qualquer dúvida ou esclarecimento.



Com os melhores cumprimentos,

João Mamede
Chefe de Divisão
Divisão de Planeamento e Informação
Administração da Região Hidrográfica do Norte

Rua Formosa n.º 254
4049-030 Porto

(+351) 223 400 000
apambiente.pt

AgriproAmbiente - David da Fonte

De: Teresa Julião <tjuliao@patrimoniocultural.gov.pt>

Enviada: 29 de agosto de 2024 11:38

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

Cc: Ana Sofia Gomes <agomes@patrimoniocultural.gov.pt>

Assunto: Parque de Campismo de Belinho. Estudo de Impacte Ambiental

Exmo/as. Senhore/as,

Encarrega-me a Dra. Ana Sofia Gomes, Chefe de Divisão, para conhecimento e devidos efeitos, de remeter em anexo o ofício sobre o assunto nomeado 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. Procº 22963

TERESA JULIÃO

ASSISTENTE TÉCNICA DA DATVA/BC

e-mail: tjuliao@patrimoniocultural.gov.pt

SEDE: PALACETE VILAR DE ALLEN

RUA ANTÓNIO CARDOSO, 175

4150-081 PORTO, PORTUGAL

GERAL@PATRIMONIOCULTURAL.GOV.PT

WWW.PATRIMONIOCULTURAL.GOV.PT

PALÁCIO NACIONAL DA AJUDA (ALA NORTE)

LARGO DA AJUDA

1349-021 LISBOA, PORTUGAL

T. +351 226 000 454

T. +351 213 614 200

Eng.º David Fonte

dfonte@agriproambiente.pt

CS	V. Refº. / Y. Ref.	N. Refº. / Our Ref.	Data / Date
22953	E-mail 31/07/2024	22953	

Assunto / Subject

Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

Mensagem / Message

Em resposta ao vosso pedido, e após consulta aos dados geográficos constantes no Atlas do património classificado e em vias de classificação, enviamos 2 ficheiros shapefile referentes aos imóveis classificados e respetiva servidão (zona geral de proteção - ZGP), localizados na área em estudo.

A informação sobre o património classificado e em vias de classificação, áreas de servidão (Zonas Gerais e Especiais de Proteção - ZGP e ZEP) e eventuais áreas com restrições, está disponível no Atlas do património classificado e em vias de classificação do Património Cultural, IP., devendo este geoportal ser consultado sempre que necessário, uma vez que sua atualização é constante, decorrendo da evolução jurídica dos bens imóveis classificados e em vias de classificação.

Igualmente a consulta efetuada ao Sistema de Informação Geográfica (SIG) associado ao Sistema de Informação e Gestão Arqueológica (Endovélico) permitiu constatar que existe património arqueológico georreferenciado nas áreas de afetação deste projeto.

Esta informação não invalida a existência de mais vestígios arqueológicos não georreferenciados ou ainda não identificados na área em apreço.

Aconselha-se ainda o contacto com a Autarquia que integra a área em estudo, uma vez que esta entidade poderá ter informação adicional, que deverá ser vertida para o estudo em elaboração.

No que concerne ao fator ambiental Património Cultural os estudos deverão ter em consideração as orientações contidas na Circular de 29 de março de 2023, "Termos de Referência para o Património Arqueológico no Fator Ambiental Património Cultural em Avaliação de Impacte Ambiental", em linha: https://www.patrimoniocultural.gov.pt/wp-content/uploads/2024/01/Arqueologia_Circular_2023-01-04_AIA.pdf

SEDE: PALACETE VILAR DE ALLEN
RUA ANTÓNIO CARDOSO, 175
4150-081 PORTO, PORTUGAL
GERAL@PATRIMONIOCULTURAL.G
OV.PT
WWW.PATRIMONIOCULTURAL.GOV.
PT

PALÁCIO NACIONAL DA AJUDA
LARGO DA AJUDA
1349-021 LISBOA, PORTUGAL
T. +351 226 000 454
T. +351 213 614 200



A informação geográfico sobre o património cultural classificado e
arqueológico está disponível na
hiperligação: <https://app.box.com/s/19awuusep5ywdrxcd9yk4l97wu7for5u>

Com os melhores cumprimentos

Ana Sofia Gomes

Chefe da Divisão do Património Arqueológico e das Arqueociências
por delegação de competências

ANEXO 1.2 – CORRESPONDÊNCIA ENVIADA

(página intencionalmente deixada em branco)

Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:23

Para DRCNF.Norte@icnf.pt <DRCNF.Norte@icnf.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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

- Identificação / cartografia de habitats naturais e seminaturais.
- Identificação / cartografia de espécies de flora ameaçada constantes da lista vermelha da flora vascular de Portugal Continental.
- Identificação / cartografia de distribuição de espécies faunísticas.
- Informação cartográfica, em formato editável, do Plano de Gestão da ZEC Litoral Norte.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:48

Para info@turismodeportugal.pt <info@turismodeportugal.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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

- Alojamento turístico existentes e/ou previstos
- Projetos turísticos
- Locais turísticos de interesses
- Equipamentos e/ou outros estabelecimentos turísticos.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:50

Para info@iapmei.pt <info@iapmei.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 12:28

Para arhn.geral@apambiente.pt <arhn.geral@apambiente.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip; AE3000.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo).

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

- Captações de água superficiais e subterrâneas para consumo público bem como a sua localização e o uso a que se destinam.
- Outras captações licenciadas e respetivas características.
- Principais fontes poluentes ocorrentes.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:54

Para geral@culturanorte.gov.pt <geral@culturanorte.gov.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

LimiteTerreno.zip; AE3000.zip; BelinhoAE.kmz;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:04

Para jose.fernandes@cm-esposende.pt <jose.fernandes@cm-esposende.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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

- Plantas de Ordenamento, Condicionantes, RAN e REN do PDM em vigor;
- Indicação de projetos aprovados ou que tenham como intenção e que possam condicionar o projeto;
- Classificação Acústica do Território e na sua ausência as cartas de ruído;
- Planos de urbanização ou outros previstos ou existentes;
- Redes de saneamento e de distribuição de água;
- Elementos patrimoniais;
- Planos Municipais de defesa florestal contra incêndios;
- Pontos de abastecimento de água para combate a incêndios;
- Pedreiras licenciadas pela Câmara;
- Riscos ou condicionantes, identificadas pelos Serviços Municipais de Proteção Civil, suscetíveis de serem afetadas pela implementação do projeto.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de BelinhoExmos. Senhores,

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

Data qua, 31/07/2024 14:15

Para geral@dgadr.pt <geral@dgadr.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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

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

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:07

Para info@Ineg.pt <info@Ineg.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

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.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



Pedido de Elementos para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho

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

Data qua, 31/07/2024 14:55

Para geral@prociv.pt <geral@prociv.pt>

Cc AgriproAmbiente - Porto <Porto@agriproambiente.pt>

 3 anexos (23 KB)

AE3000.zip; BelinhoAE.kmz; LimiteTerreno.zip;

Exmos. Senhores,

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A. encontra-se a desenvolver o Estudo de Impacte Ambiental do Parque de Campismo de Belinho, localizado na União das Freguesias de Belinho e Mar, concelho de Esposende, distrito de Braga.

O promotor do projeto pretende organizar um Parque de Campismo e Caravanismo, que permita atender a vários tipos de alojamento, nomeadamente de caravanismo, campistas em regime de tenda e alojamento complementar em bungalows / glamping. O projeto compreende, ainda, um edifício de receção e estacionamento internos, e uma área de lazer e espaço de atividades desportivas, que compreende um edifício de restaurante / bar, piscina, campos de jogos e parque infantil.

A AGRI-PRO AMBIENTE, Consultores S.A., como empresa subcontratada para a realização do estudo 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 V/ competências, vimos por este meio solicitar todas as informações e recomendações que considerem de interesse face à área de estudo deste projeto (terreno para implantação do parque de campismo e um buffer de 3 km em torno dos limites do mesmo), que remetemos em anexo em formato shapefile e kmz.

Desde já agradecemos a V/ atenção, solicitando, face ao prazo de execução do estudo, que a informação nos seja facultada com a maior brevidade possível.

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



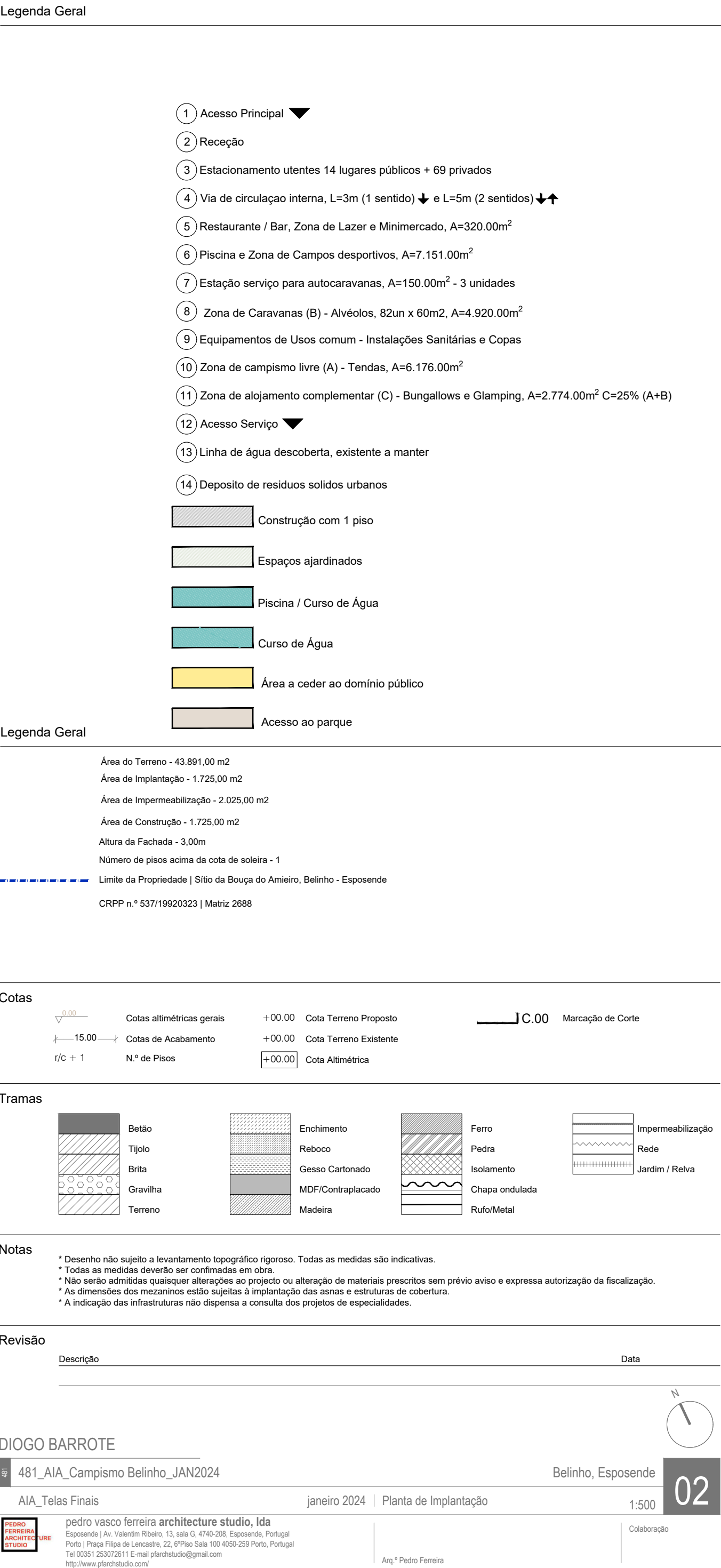
ANEXO 2

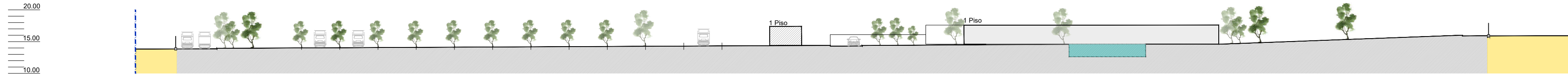
ELEMENTOS DE PROJETO

(página intencionalmente deixada em branco)

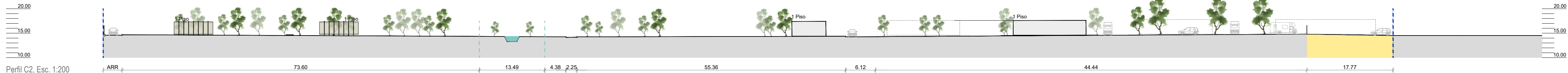


pedro vasco ferreira architecture studio, lda
Expositores: J. Av. Ferreira Ribeiro, 13, sala G, 4740-208, Expositores, Portugal
Porto | Praça Filipe de Lencastre, 22, 4º Piso Sala 100 4150-259 Porto, Portugal
Tel 00351 253072611 E-mail: contactstudio@gmail.com
<http://www.psfstudio.com/>

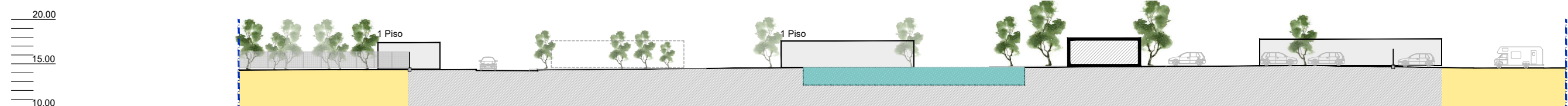




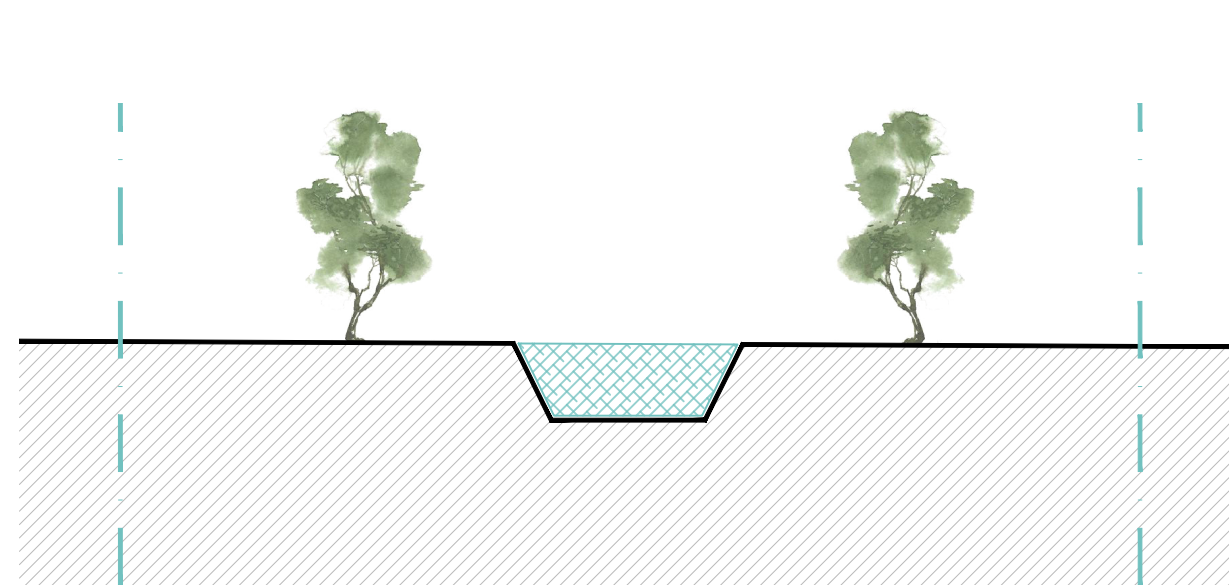
Perfil C1, Esc. 1:200



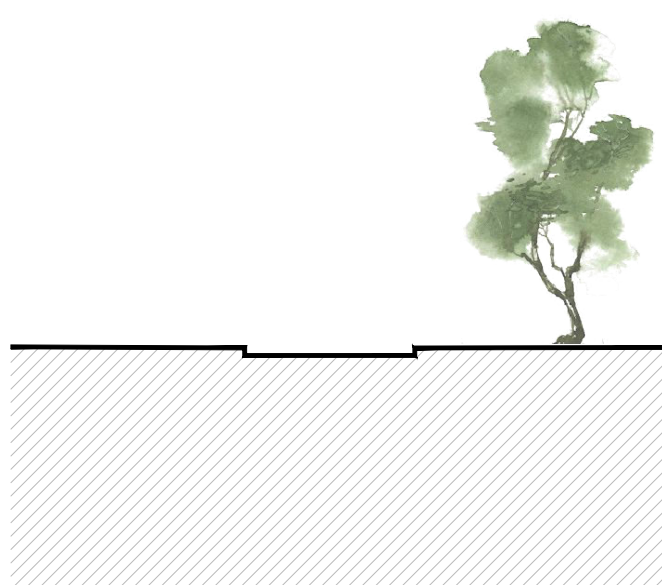
Perfil C2, Esc. 1:200



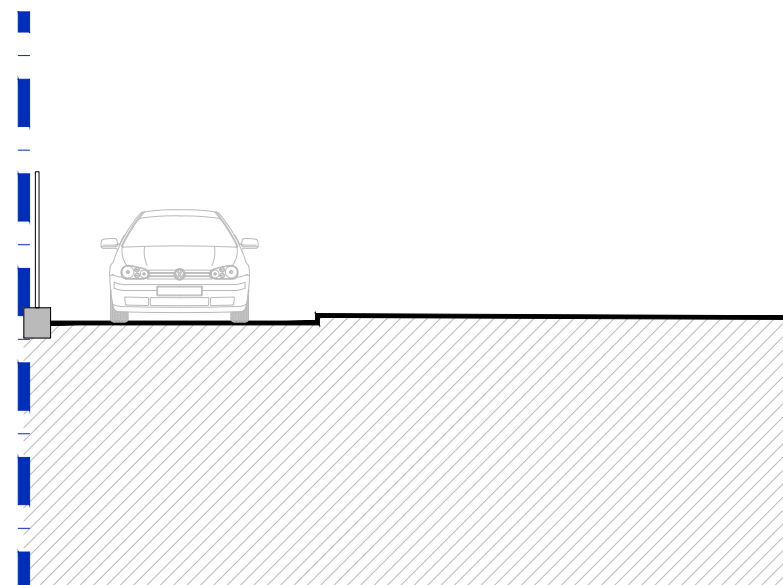
Perfil C3, Esc. 1:200



Pormenor Transversal curso de água, Esc. 1:100



Pormenor Transversal arruamentos interiores do Parque, Esc. 1:100



Pormenor arruamento interior periférico do Parque, Esc. 1:100

Legenda Geral

- 1 Acesso Principal ▼
- 2 Receção
- 3 Estacionamento utentes 14 lugares públicos + 69 privados
- 4 Via de circulação interna, L=3m (1 sentido) ↓ e L=5m (2 sentidos) ↓↕
- 5 Restaurante / Bar, Zona de Lazer e Minimercado, A=320.00m²
- 6 Piscina e Zona de Campos desportivos, A=7.151.00m²
- 7 Estação serviço para autocaravanas, A=150.00m² - 3 unidades
- 8 Zona de Caravanas (B) - Alvéolos, 82un x 60m2, A=4.920.00m²
- 9 Equipamentos de Usos comum - Instalações Sanitárias e Copas
- 10 Zona de campismo livre (A) - Tendas, A=6.176.00m²
- 11 Zona de alojamento complementar (C) - Bungallows e Glamping, A=2.774.00m² C=25% (A+B)
- 12 Acesso Serviço ▼
- 13 Linha de água descoberta, existente a manter
- 14 Depósito de resíduos sólidos urbanos

- Construção com 1 piso
- Espaços ajardinados
- Piscina / Curso de Água
- Curso de Água
- Área a ceder ao domínio público
- Acesso ao parque

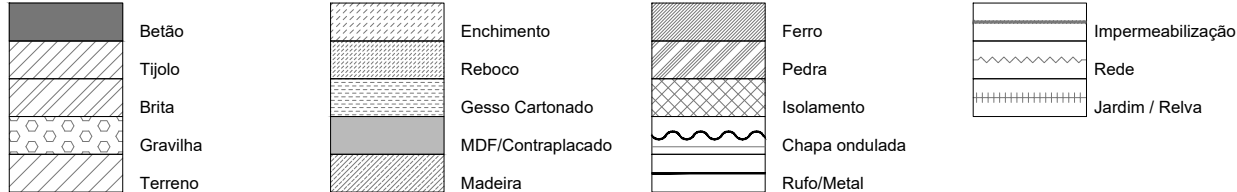
Legenda Geral

Área do Terreno - 43.891,00 m²
Área de Implantação - 1.725,00 m²
Área de Impermeabilização - 2.025,00 m²
Área de Construção - 1.725,00 m²
Altura da Fachada - 3,00m
Número de pisos acima da cota de soleira - 1
Limite da Propriedade | Sítio da Bouça do Amieiro, Belinho - Esposende
CRPP n.º 537/19920323 | Matriz 2688

Cotas



Tramas



Notas

- * Desenho não sujeito a levantamento topográfico rigoroso. Todas as medidas são indicativas.
- * Todas as medidas deverão ser confirmadas em obra.
- * Não serão admitidas quaisquer alterações ao projecto ou alteração de materiais prescritos sem prévio aviso e expressa autorização da fiscalização.
- * As dimensões dos mezaninos estão sujeitas à implantação das asnas e estruturas de cobertura.
- * A indicação das infraestruturas não dispensa a consulta dos projetos de especialidades.

Revisão

Descrição	Data

DIOGO BARROTE

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; O - Ocasional

Fonte: B - Bibliografia; C - Campo

FAMÍLIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	FONTE
Bufonidae	<i>Bufo bufo</i>	Sapo-comum	LC	LC	R	III	---	---	C
Discoglossidae	<i>Discoglossus galganoi</i>	Rã-de-focinho-pontiagudo	NT	LC	R/EI	II	---	B-II e B-IV	B

FAMILIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	FONTE
Colubridae	<i>Natrix natrix</i>	Cobra-de-água-de-colar	LC	LC	R	III	---	---	B
Dermochelydae	<i>Dermochelys coriacea</i>	Tartaruga-de-couro	NA	VU	O	II	I/II	B-IV	B
Lacertidae	<i>Podarcis bocagei</i>	Lagartixa de bocage	LC	LC	R/EI	III	---	---	C
Lacertidae	<i>Timon lepida</i>	Sardão	LC	LC	R	II	---	---	C

FAMÍLIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	FONTE
Leporidae	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Coelho-bravo	VU	EN	R	-	-	-	B
Suidae	<i>Sus scrofa</i>	Javali	LC	LC	R	-	-	-	BC
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Morcego-anão	LC	LC	R	II	II	B-IV	B
Viverridae	<i>Genetta genetta</i>	Geneta	LC	LC	NI	III	-	B-V	B

FAMÍLIA	TAXA	NOME VULGAR	EC LV C	EC IUCN	FEN C	BERNA	BONA	DL 156-A	FONTE
Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>	Gavião-europeu	LC	LC	R	II	II	A-I	B
Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	Águia-de-asa-redonda	LC	LC	R	II	II	---	BC
Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>	Cotovia-dos-bosques	LC	LC	R/V	III	---	A-I	B
Apodidae	<i>Apus apus</i>	Andorinhão-preto	LC	LC	MR	III	---	---	B
Certhiidae	<i>Certhia brachydactyla</i>	Trepadeira	LC	LC	R	II	---	---	B
Charadriidae	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Borrelho-de-coleira-interrompida	LC	LC	RE/V	II	II	A-I	B
Columbidae	<i>Columba livia</i>	Pombo-das-rochas	DD	LC	R	III	---	D	BC
Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	Pombo-torcaz	LC	LC	R/V	---	---	A-I e D	B
Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i>	Rola-turca	LC	LC	R	III	---	---	B
Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i>	Rola-brava	NT	VU	MR	III	---	D	BC
Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>	Gaio	LC	LC	R	---	---	D	B
Corvidae	<i>Pica pica</i>	Pega	LC	LC	R	---	---	D	BC
Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>	Cuco	LC	LC	MR	III	---	---	C
Emberizidae	<i>Emberiza calandra</i>	Trigueirão	LC	LC	R	III	---	---	B
Emberizidae	<i>Emberiza cia</i>	Cia	LC	LC	R	II	---	---	B
Emberizidae	<i>Emberiza cirlus</i>	Escrevedeira-de-garganta-preta	LC	LC	R	II	---	---	B
Estrildidae	<i>Estrilda astrild</i>	Bico-de-lacre	NA	---	NI	---	---	---	B
Fringillidae	<i>Chloris chloris</i>	Verdilhão	LC	R	NI	II	---	---	B
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>	Tentilhão	LC	LC	R	III	---	---	B
Fringillidae	<i>Linaria cannabina</i>	Pintarroxo	LC	LC	R	II	---	---	B
Fringillidae	<i>Serinus serinus</i>	Chamariz	LC	LC	R	II	---	---	BC
Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>	Andorinha-dos-beirais	LC	LC	MR	II	---	---	B
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	Andorinha-das-chaminés	LC	LC	MR	II	---	---	B
Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	Andorinha-das-barreiras	LC	LC	MR	II	---	---	B
Laridae	<i>Larus michahellis</i>	Gaivota-de-patas-amarelas	LC	LC	R	III	---	---	C
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	Alvéola-branca	LC	LC	R/V	II	---	---	B
Motacillidae	<i>Motacilla flava</i>	Alvéola-amarela	LC	LC	MR	II	---	---	B
Muscicapidae	<i>Erithacus rubecula</i>	Pisco-de-peito-ruivo	LC	LC	R/V	II	II	---	B
Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>	Taralhão-cinzento	NT	LC	MR	II	II	---	C
Paridae	<i>Lophophanes cristatus</i>	Chapim-de-poupa	LC	LC	R	II	---	---	BC
Paridae	<i>Parus major</i>	Chapim-real	LC	LC	R	II	---	---	B
Paridae	<i>Periparus ater</i>	Chapim-carvoeiro	LC	LC	R	II	---	---	B
Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	Pardal	LC	LC	R	---	---	---	B
Passeridae	<i>Passer montanus</i>	Pardal-montês	NT	LC	R	III	---	---	B
Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	LC	LC	MR/V/R	III	II	D	B
Picidae	<i>Dendrocopos major</i>	Picapau-malhado-grande	LC	LC	R	II	---	---	BC
Picidae	<i>Picus sharpei</i>	Peto-real	LC	LC	R	II	---	---	BC
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>	Ferreirinha	LC	LC	R	II	---	---	B
Recurvirostridae	<i>Himantopus himantopus</i>	Pernilongo	LC	LC	RE	II	II	A-I	B
Sturnidae	<i>Sturnus unicolor</i>	Estorninho-preto	LC	LC	R	II	---	---	B
Sylviidae	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rouxinol-dos-caniços	NT	LC	MR	II	II	---	B
Sylviidae	<i>Cettia cetti</i>	Rouxinol-bravo	LC	LC	R	II	II	---	B
Sylviidae	<i>Cisticola juncidis</i>	Fuinha-dos-juncus	LC	LC	R	II	II	---	B
Sylviidae	<i>Curruca melanocephala</i>	Toutinegra-dos-valados	LC	LC	R	II	II	---	B
Sylviidae	<i>Hippolais polyglotta</i>	Felosa-poliglota	LC	LC	MR	II	II	---	B
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	Toutinegra-de-barrete	LC	LC	R	II	II	---	BC
Sylviidae	<i>Sylvia undata</i>	Felosa-do-mato	LC	NT	R	II	---	A-I	B
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Carriça	LC	LC	R	II	---	---	B
Turdidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rabirruivo-preto	LC	LC	R/V	II	II	---	BC
Turdidae	<i>Saxicola rubicola</i>	Cartaxo	LC	LC	R	II	II	---	B
Turdidae	<i>Turdus merula</i>	Melro	LC	LC	R	III	II	D	B
Upupidae	<i>Upupa epops</i>	Poupa	LC	LC	MR/R	II	---	---	B

ANEXO 4

AMBIENTE SONORO

(página intencionalmente deixada em branco)

ANEXO 4.1 – RELATÓRIO DE ENSAIO

(página intencionalmente deixada em branco)

RELATÓRIO DE ENSAIO

RE 01/12 – 08/24 – ED01/REV00



MONITAR
engenharia do ambiente

RELATÓRIO DE ENSAIO

RE 01/12 – 08/24 – ED01/REV00

AVALIAÇÃO ACÚSTICA NO ÂMBITO DO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO “PARQUE DE CAMPISMO E CARAVANISMO EM BELINHO”

ENSAIO	MÉTODO
Medição dos níveis de pressão sonora. Determinação do nível médio de longa duração.	NP ISO 1996-1:2021 NP ISO 1996-2:2021 PT 006 Ed05/Rev00



FICHA TÉCNICA DO RELATÓRIO DE ENSAIO

AUTOR DO RELATÓRIO	MONITARLAB - MONITAR, LDA. RUA QUINTA D'EL REI, LOTE 266, FRAÇÕES A/B 3500-612 VISEU
IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE	AGRI-PRO AMBIENTE CONSULTORES S.A. AV. DA REPÚBLICA, N.º 2491 – 4º ANDAR, SALA 44 4430-208 VILA NOVA DE GAIA
TÍTULO DO RELATÓRIO	AVALIAÇÃO ACÚSTICA NO ÂMBITO DO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PROJETO "PARQUE DE CAMPISMO E CARAVANISMO EM BELINHO"
N.º DO RELATÓRIO	01/12 – 08/24
EDIÇÃO/REVISÃO	ED01/REV00
NATUREZA DA REVISÃO	---
RELATÓRIOS ANTERIORES	---
ÂMBITO DO RELATÓRIO	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
N.º DA PROPOSTA	01/12 – 08/24
LOCAIS DE MEDIÇÃO	UNIÃO DE FREGUESIAS DE BELINHO E MAR, CONCELHO DE ESPOSENDE, DISTRITO DE BRAGA
DATA DE REALIZAÇÃO DAS MEDIÇÕES	27 E 28 DE AGOSTO DE 2024
DIRETOR TÉCNICO	
TÉCNICO OPERACIONAL	
DATA DE PUBLICAÇÃO DO RELATÓRIO	13 DE SETEMBRO DE 2024

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	5
METODOLOGIA DE MEDIÇÃO	5
EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO	5
LOCAIS DE MEDIÇÃO	6
RESULTADOS	7
ANÁLISE DOS RESULTADOS	11
ANEXOS.....	12
Carta n.º 1 - Locais de medição de ruído.....	13
Contagens de tráfego	15
Dados meteorológicos.....	16

INTRODUÇÃO

O presente Relatório de Ensaio é relativo à avaliação acústica realizada no âmbito do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto “Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho”, localizado no concelho de Esposende.

A avaliação acústica foi realizada de acordo com o Regulamento Geral do Ruído (RGR) (Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro).

Foram efetuadas medições de ruído em dois locais, que representam o conjunto de recetores sensíveis potencialmente afetados pelo ruído proveniente do futuro Projeto.

Para verificação do cumprimento do critério de exposição, os indicadores de ruído diurno-entardecer-noturno (L_{den}) e noturno (L_n), obtidos para os locais de medição, foram comparados com os valores limite de exposição definidos no artigo 11.º do RGR e tido em consideração que o concelho de Esposende atribui, segundo o seu Plano Diretor Municipal em vigor, classificação de zona mista ao local de medição R1, não atribuindo classificação de zona ao local de medição R2.

METODOLOGIA DE MEDIÇÃO

- NP ISO 1996-1:2021. Acústica. Descrição, medição e avaliação do ruído ambiente. Parte 1: Grandezas fundamentais e métodos de avaliação;
- NP ISO 1996-2:2021. Acústica. Descrição, medição e avaliação do ruído ambiente. Parte 2: Determinação dos níveis de pressão sonora;
- PT 006 Ed05/Rev00. Procedimento Técnico Interno do Laboratório MonitarLab “Determinação do Nível Sonoro Médio de longa Duração”

Observações: Ensaio realizado pelo laboratório de ensaio da Monitar. O anexo técnico de Acreditação pode ser consultado no sítio internet do IPAC através do seguinte link http://www.ipac.pt/pesquisa/ficha_lae.asp?ID=L0558.

EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO

EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO	MARCA/MODELO/N.º DE SÉRIE
Sonómetro integrador da classe de precisão 1	Brüel & Kjaer/2250/2709696
Despacho de aprovação do Sonómetro	245.70.05.3.16
Boletim de Verificação	VACV54/24
Data de verificação	05/02/2024
Termo-higrómetro-Anemómetro	Kestrel/5500/2243333
Certificados de Calibração	LMT20245005113/20 (Higrómetro e Termómetro); LAC.2024.0104 (Anemómetro)
Data de calibração	28/03/2024 (Higrómetro e Termómetro); 27/03/2024 (Anemómetro)

LOCAIS DE MEDIÇÃO

LOCAL DE MEDIÇÃO	FREGUESIA	COORDENADAS (PTTM06/ETRS89)	TIPO DE RECETOR	DISTÂNCIA APROXIMADA AO LIMITE DO PROJETO (m)	POSICIONAMENTO RELATIVO AO LIMITE DO PROJETO	ALTURA DE MEDIÇÃO (m)
R1	União de freguesias de Belinho e Mar	M: -54643 P: 214431	Conjunto de habitações	750	Nordeste	4,0
R2		M: -55520 P: 214360	-	-	Interior do projeto	1,5

Nota: Os locais de medição estão representados em anexo (ver Carta n.º 1 - Locais de medição de ruído).

REGISTO FOTOGRÁFICO



Local de medição R1



Local de medição R2

RESULTADOS

R1

Observações: Nos períodos diurno e entardecer, as principais fontes de ruído identificadas na proximidade dos recetores sensíveis caracterizados pelo local de medição R1, estão associadas ao tráfego rodoviário a circular na rua da Painça, localizada a cerca de 10 metros a norte, ao tráfego rodoviário a circular na EN13, localizada a cerca de 260 metros a este, assim como fontes naturais de ruído.

No período noturno, as principais fontes de ruído identificadas na proximidade dos recetores sensíveis caracterizados pelo local de medição R1 estão associadas ao tráfego rodoviário a circular na EN13, assim como fontes naturais de ruído.

Para avaliação do critério de exposição máxima, tendo em consideração que a fonte predominante é o tráfego rodoviário a circular na rua da Painça e na EN13, e que os horários de amostragem foram selecionados de forma a serem representativos de cada período de referência foi considerado apenas um patamar de emissão de ruído.

Nota: Os dados de tráfego são apresentados em anexo (ver Contagens de tráfego). Considera-se que as condições de propagação sonora aquando das medições efetuadas não colocam em causa a comparação com os valores limite definidos no RGR.

CRITÉRIO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA

Para verificação do critério de exposição máxima, os resultados obtidos foram analisados comparativamente com os valores limite de exposição definidos no artigo 11.º do Regulamento Geral do Ruído aprovado pelo Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro.

R1

CRITÉRIO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA

Com base nos dados meteorológicos são apresentadas as condições de propagação sonora da fonte para o recetor nos períodos em que foram efetuadas as medições (ver anexo Dados meteorológicos).

Período	Fonte sonora predominante		Outras fontes sonoras	Tipo de Solo
	Descrição	Posicionamento da Fonte		
Diurno Entardecer	Tráfego rodoviário a circular na rua da Painça	10 metros a norte	- Tráfego rodoviário a circular na EN13 - Naturais	Habitações dispersas
Noturno	Tráfego rodoviário a circular na EN13	260 metros a este	-Naturais	

Período Diurno					
Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de medição	L _{Aeq, Fast} (dB(A))	L _{Aeq, Fast} (dB(A))
R1 - Med1	27/08/2024	14:29:59	0:15:00	46,7	
R1 - Med2	27/08/2024	14:45:11	0:15:00	47,1	47,5
R1 - Med3	27/08/2024	15:00:24	0:15:00	48,6	
R1 - Med10	28/08/2024	09:41:31	0:15:00	49,0	
R1 - Med11	28/08/2024	09:56:48	0:15:00	46,6	47,6
R1 - Med12	28/08/2024	10:12:14	0:15:00	46,6	
				Ld	47,6

Período Entardecer					
Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de medição	L _{Aeq, Fast} (dB(A))	L _{Aeq, Fast} (dB(A))
R1 - Med4	27/08/2024	20:57:45	0:15:00	45,2	
R1 - Med5	27/08/2024	21:13:42	0:15:00	42,9	43,7
R1 - Med6	27/08/2024	21:29:05	0:15:00	42,5	
				Le	43,7

Período Noturno					
Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de medição	L _{Aeq, Fast} (dB(A))	L _{Aeq, Fast} (dB(A))
R1 - Med7	27/08/2024	23:03:15	0:15:00	40,8	
R1 - Med8	27/08/2024	23:19:25	0:15:00	42,6	41,6
R1 - Med9	27/08/2024	23:36:09	0:15:00	41,1	
				Ln	41,6

Local de Medição	Zona	Valor limite		Valor medido		Resultado da Avaliação
		Lden (dB(A))	Ln (dB(A))	Lden (dB(A))	Ln (dB(A))	
R1	Mista	65	55	49	42	Inferior ao valor limite

Observações:

Os recetores sensíveis, cujo campo sonoro foi caracterizado pelo local de medição R1, localizam-se no concelho de Esposende cujo Plano Director Municipal ratificado pela AVISO 10643/2015 de 18 de setembro, cuja última alteração é o AVISO 2323/2022 de 3 de fevereiro classifica o local em estudo como zona mista em termos de componente acústica.

Os valores medidos foram considerados representativos da situação de longa duração.

R2

Observações: Nos períodos diurno, entardecer e noturno, as principais fontes de ruído identificadas na proximidade dos recetores sensíveis caracterizados pelo local de medição R2, estão associadas a fontes naturais de ruído.

Para avaliação do critério de exposição máxima, tendo em consideração os níveis de pressão sonora reduzidos obtidos e a ausência de fontes significativas de origem antropogénica foi considerado apenas um patamar de emissão de ruído em cada período de referência.

Nota: Considera-se que as condições de propagação sonora aquando das medições efetuadas não colocam em causa a comparação com os valores limite definidos no RGR.

CRITÉRIO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA

Para verificação do critério de exposição máxima, os resultados obtidos foram analisados comparativamente com os valores limite de exposição definidos no artigo 11.º do Regulamento Geral do Ruído aprovado pelo Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro.

R2

CRITÉRIO DE EXPOSIÇÃO MÁXIMA

Com base nos dados meteorológicos são apresentadas as condições de propagação sonora da fonte para o recetor nos períodos em que foram efetuadas as medições (ver anexo Dados meteorológicos).

Período	Fonte sonora predominante		Outras fontes sonoras	Tipo de Solo
	Descrição	Posicionamento da Fonte		
Diurno Entardecer Noturno	-	-	- Naturais	Habitacões dispersas

Período Diurno

Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de medição	L _{Aeq, Fast} (dB(A))	L _{Aeq, Fast} (dB(A))
R2 - Med1	27/08/2024	13:29:34	0:15:00	36,7	37,5
R2 - Med2	27/08/2024	13:45:11	0:15:00	37,9	
R2 - Med3	27/08/2024	14:00:24	0:15:00	37,8	
R2 - Med10	28/08/2024	10:34:37	0:15:00	35,2	35,3
R2 - Med11	28/08/2024	10:50:31	0:15:00	35,2	
R2 - Med12	28/08/2024	11:07:19	0:15:00	35,6	
				Ld	36,6

Período Entardecer					
Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de medição	L _{Aeq, Fast} (dB(A))	L _{Aeq, Fast} (dB(A))
R2 - Med4	27/08/2024	20:00:54	0:15:00	42,9	
R2 - Med5	27/08/2024	20:17:01	0:15:00	42,2	42,7
R2 - Med6	27/08/2024	20:32:11	0:15:00	42,9	
				Le	42,7

Período Nocturno					
Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de medição	L _{Aeq, Fast} (dB(A))	L _{Aeq, Fast} (dB(A))
R2 - Med7	28/08/2024	00:02:19	0:15:00	41,1	
R2 - Med8	28/08/2024	00:17:31	0:15:00	41,2	41,3
R2 - Med9	28/08/2024	00:33:14	0:15:00	41,5	
				Ln	41,3

Local de Medição	Zona	Valor limite		Valor medido		Resultado da Avaliação
		Lden (dB(A))	Ln (dB(A))	Lden (dB(A))	Ln (dB(A))	
R2	Não definida	63	53	47	41	Inferior ao valor limite

Observações:

Os recetores sensíveis, cujo campo sonoro foi caracterizado pelo local de medição R2, localizam-se no concelho de Esposende cujo Plano Director Municipal ratificado pela AVISO 10643/2015 de 18 de setembro, cuja última alteração é o AVISO 2323/2022 de 3 de fevereiro não contempla qualquer definição de zona sensível ou mista em termos de componente acústica para o local em estudo.

Os valores medidos foram considerados representativos da situação de longa duração.

ANÁLISE DOS RESULTADOS

A avaliação acústica efetuada no âmbito do EIA do Projeto “Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho” foi efetuada de acordo com o RGR. A incerteza associada aos ensaios não é apresentada nem é considerada para efeitos de avaliação de conformidade.

Foram efetuadas medições em dois locais que representam o conjunto de recetores sensíveis potencialmente afetados pelo ruído proveniente do futuro Projeto.

Para verificação do cumprimento do critério de exposição foram efetuadas medições nos períodos de referência diurno, entardecer e noturno. Os indicadores de ruído L_{den} e L_n determinados nos locais de medição são inferiores aos valores limite de exposição definidos no artigo 11.º do RGR.

ANEXOS

- Carta n.º 1 - Locais de medição de ruído
- Contagens de tráfego
- Dados meteorológicos

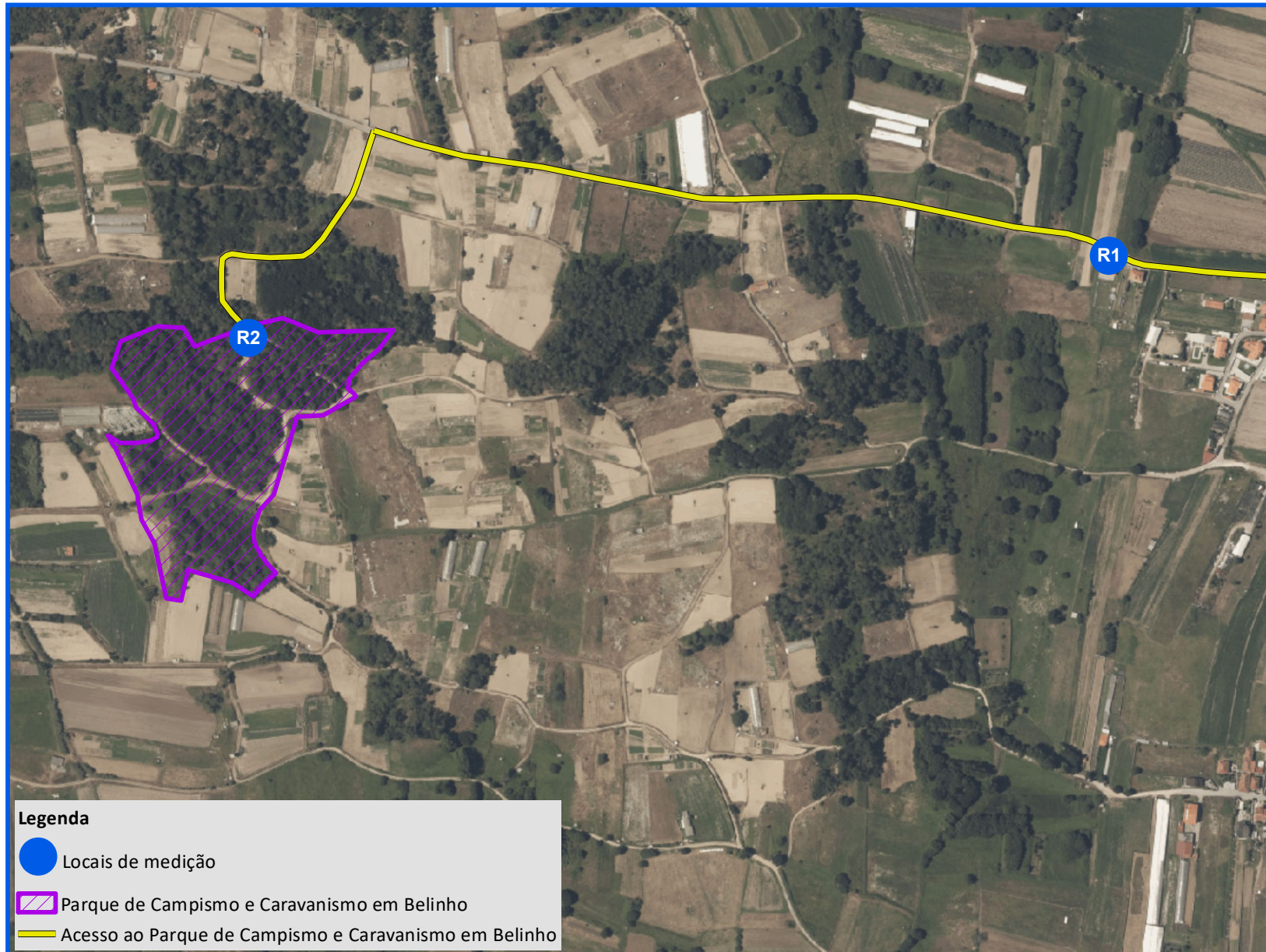
CARTA N.º 1 - LOCAIS DE MEDIÇÃO DE RUÍDO



Local de medição R1



Local de medição R2



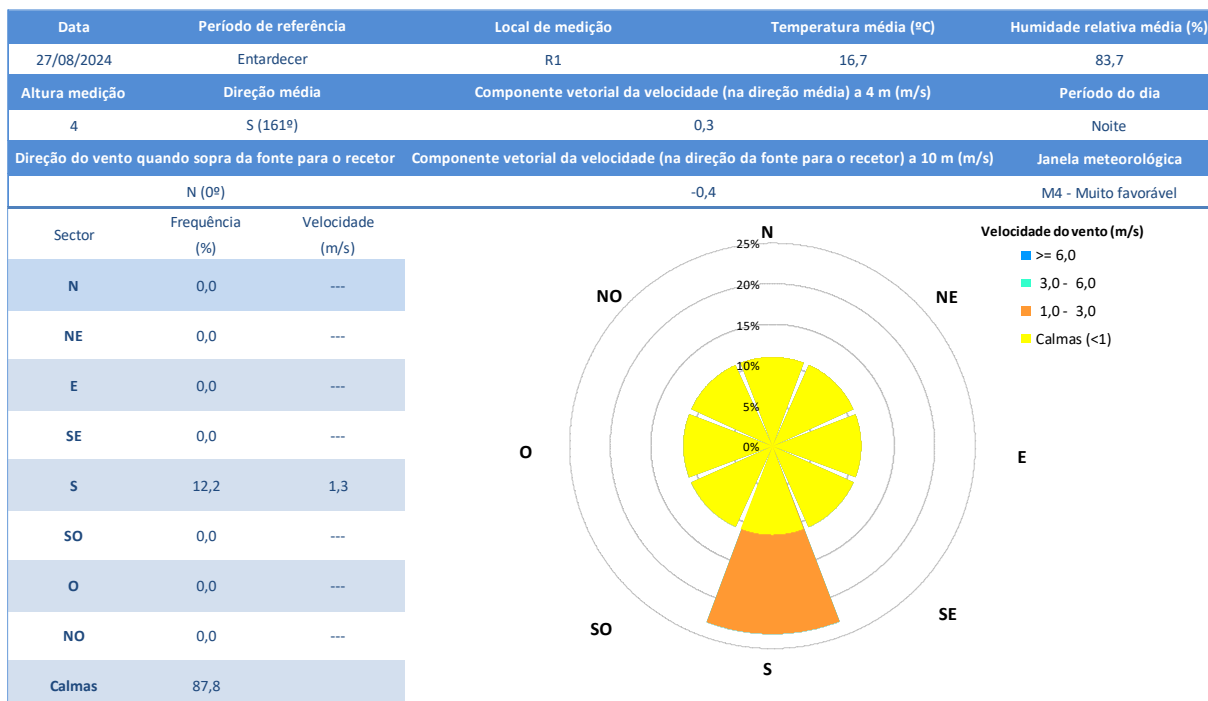
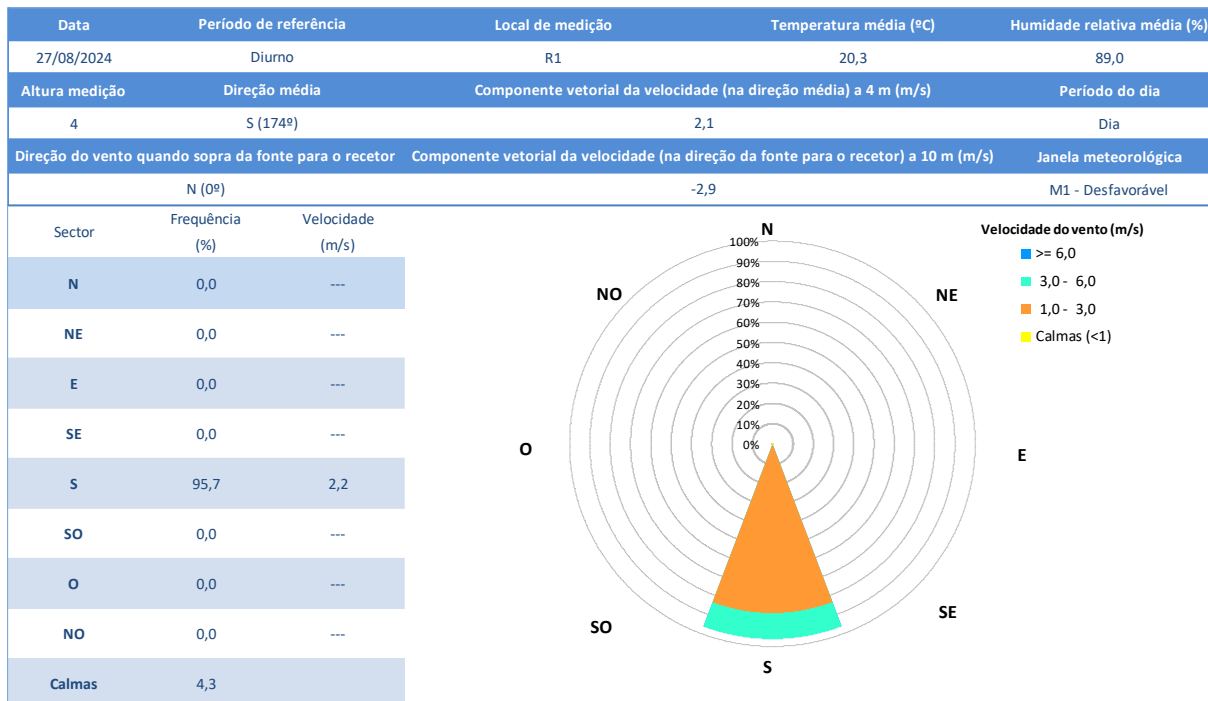
CONTAGENS DE TRÁFEGO

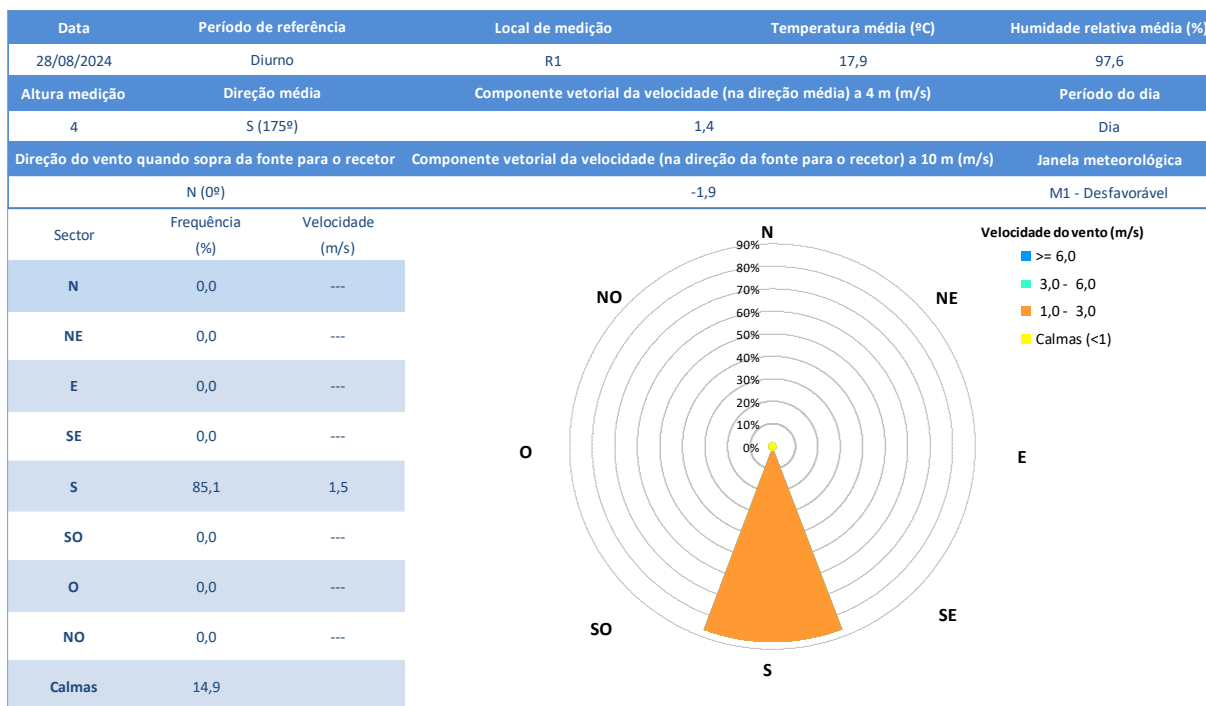
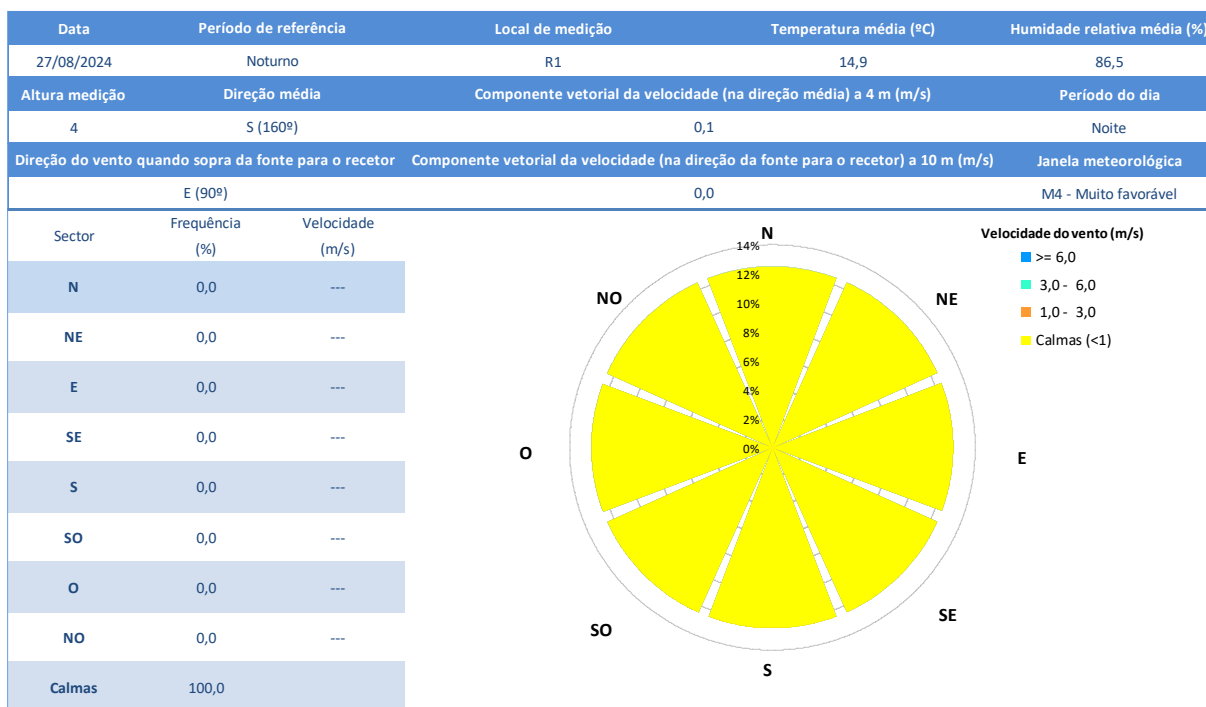
Contagem de Tráfego Rodoviário

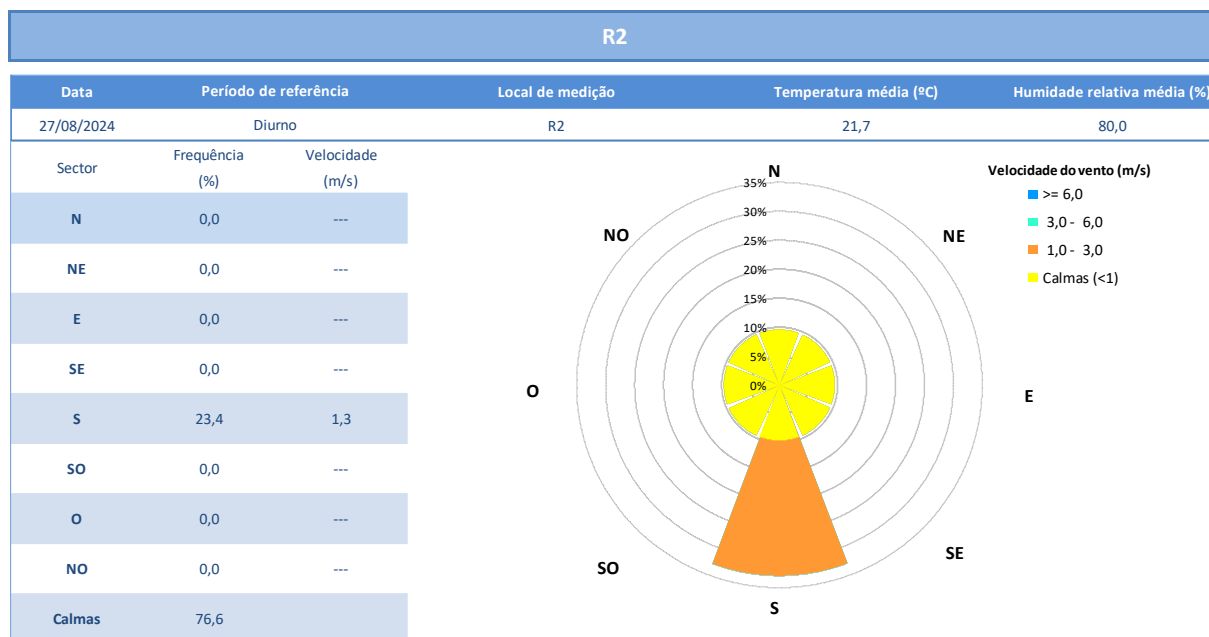
Período de Amostragem	Código de Medição	Data da medição	Início do período de medição	Tempo de contagem	Rua da Painça	
					Veículos Ligeiros	Veículos Pesados
Diurno	R1 - Med01	27/08/2024	14:29:59	0:15:00	5	0
	R1 - Med02	27/08/2024	14:45:11	0:15:00	9	0
	R1 - Med03	27/08/2024	15:00:24	0:15:00	12	0
	R1 - Med10	28/08/2024	09:41:31	0:15:00	6	1
	R1 - Med11	28/08/2024	09:56:48	0:15:00	12	0
	R1 - Med12	28/08/2024	10:12:14	0:15:00	9	0
Entardecer	R1 - Med04	27/08/2024	20:57:45	0:15:00	3	0
	R1 - Med05	27/08/2024	21:13:42	0:15:00	1	0
	R1 - Med06	27/08/2024	21:29:05	0:15:00	1	0
Noturno	R1 - Med07	27/08/2024	23:03:15	0:15:00	0	0
	R1 - Med08	27/08/2024	23:19:25	0:15:00	0	0
	R1 - Med09	27/08/2024	23:36:09	0:15:00	0	0

DADOS METEOROLÓGICOS

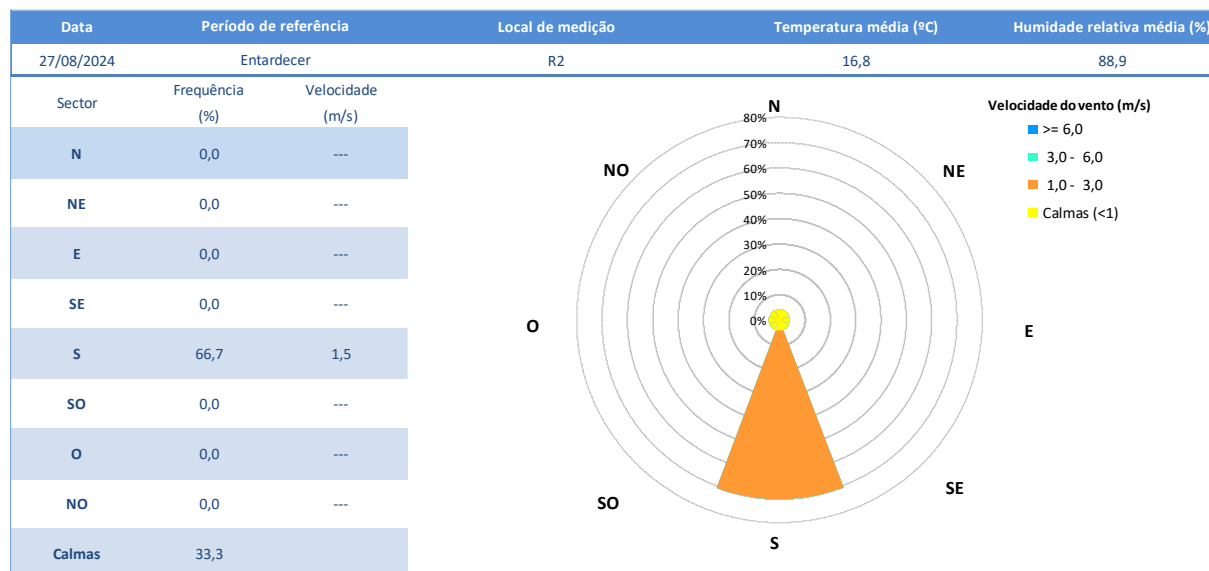
R1



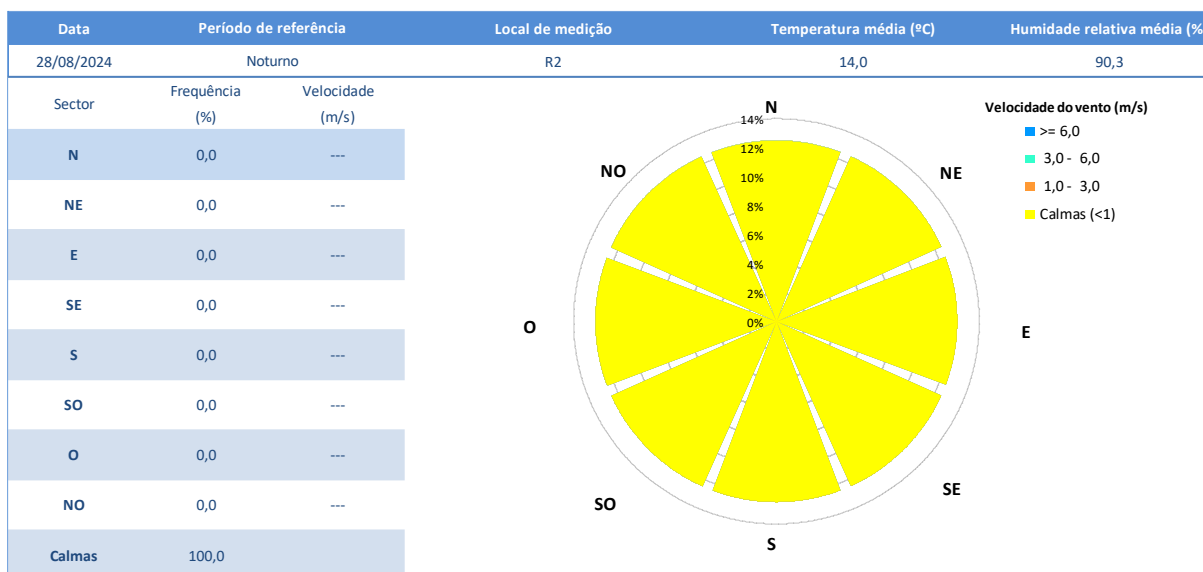




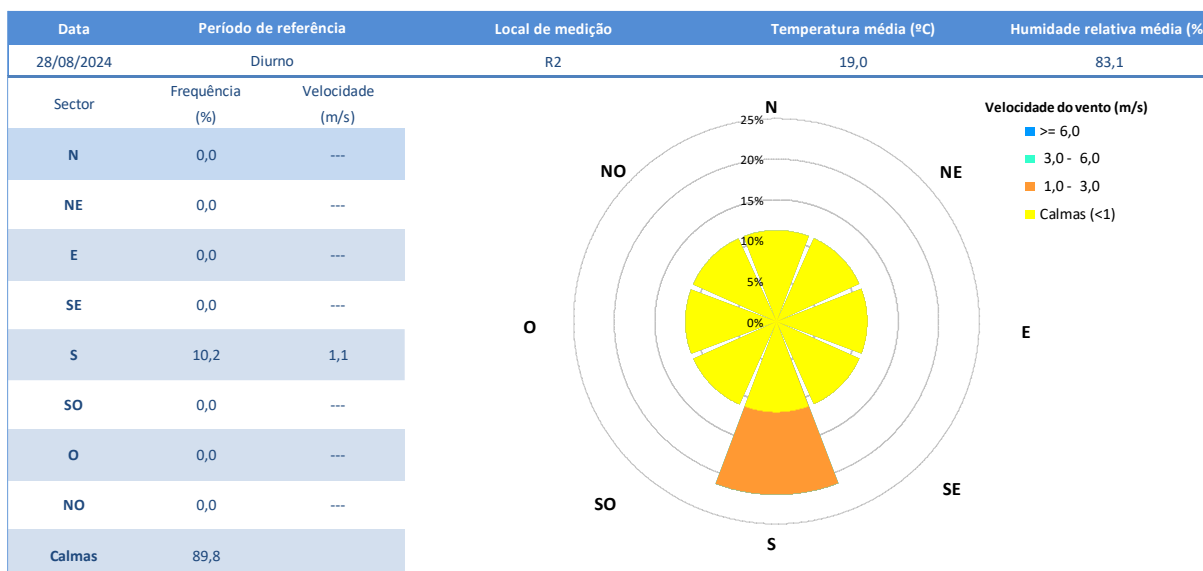
Nota: A "Janela Meteorológica" não é determinada devido à inexistência de uma fonte predominante.



Nota: A "Janela Meteorológica" não é determinada devido à inexistência de uma fonte predominante.



Nota: A "Janela Meteorológica" não é determinada devido à inexistência de uma fonte predominante.



Nota: A "Janela Meteorológica" não é determinada devido à inexistência de uma fonte predominante.

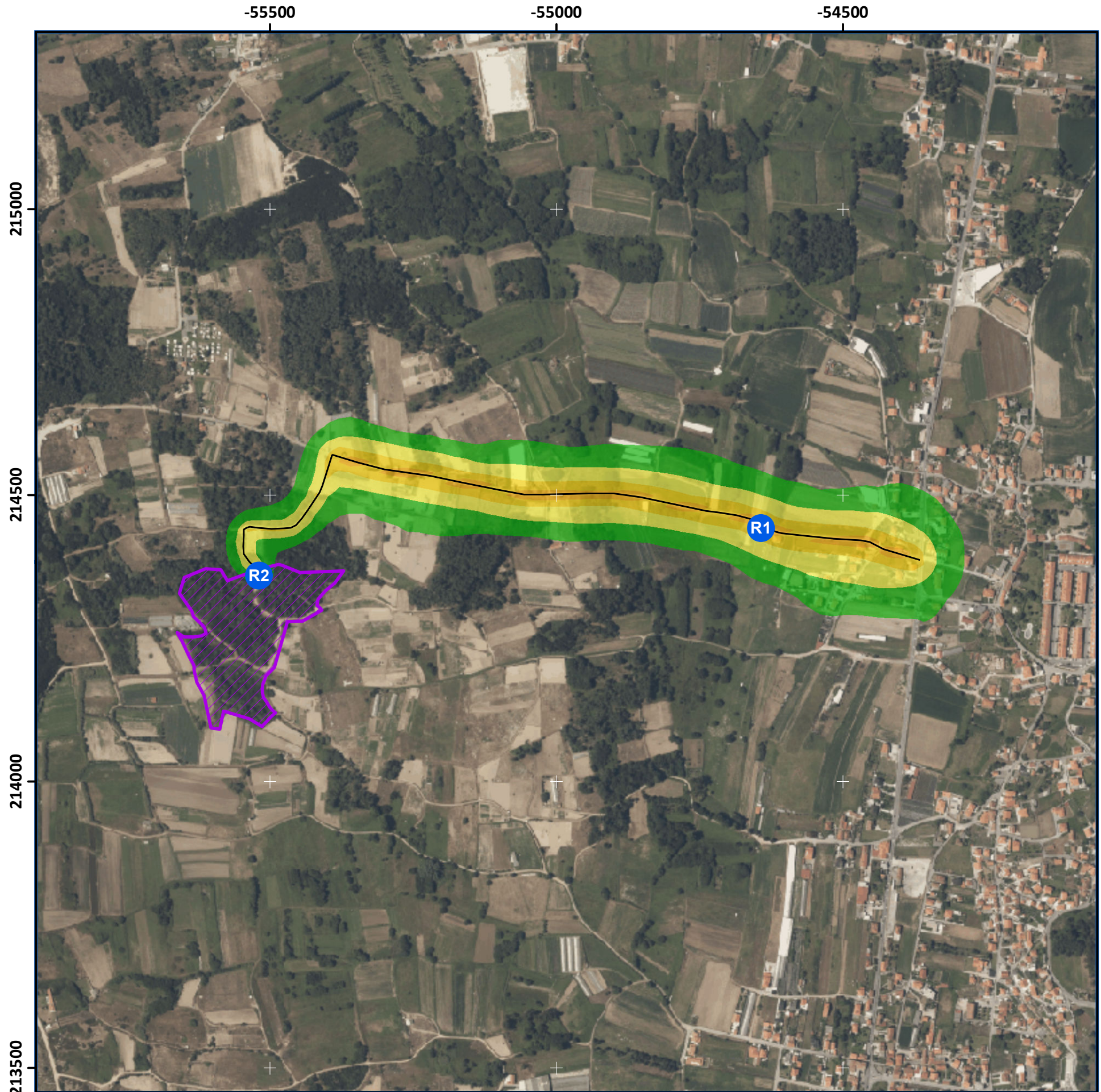
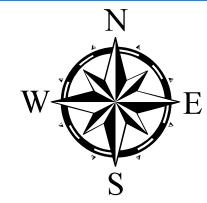


MONITAR

WWW.MONITAR.PT

ANEXO 4.2 – MAPAS DE RUÍDO

(página intencionalmente deixada em branco)



Legenda

-  Locais de medição
-  Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho
-  Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

LAeq [dB(A)] - Período diurno

-  <35
-  35 - 40
-  40 - 45
-  45 - 50
-  50 - 55

Título:

Estudo Acústico Realizado no Âmbito do Estudo de Impacte Ambiental do Projeto "Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho"

Carta RA.02.01

Mapa de Ruído Nível Sonoro Contínuo Equivalente, LAeq do Ruído Particular do Período Diurno

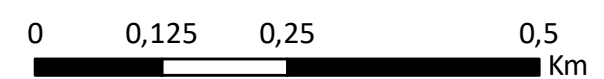
ELABORADO POR:

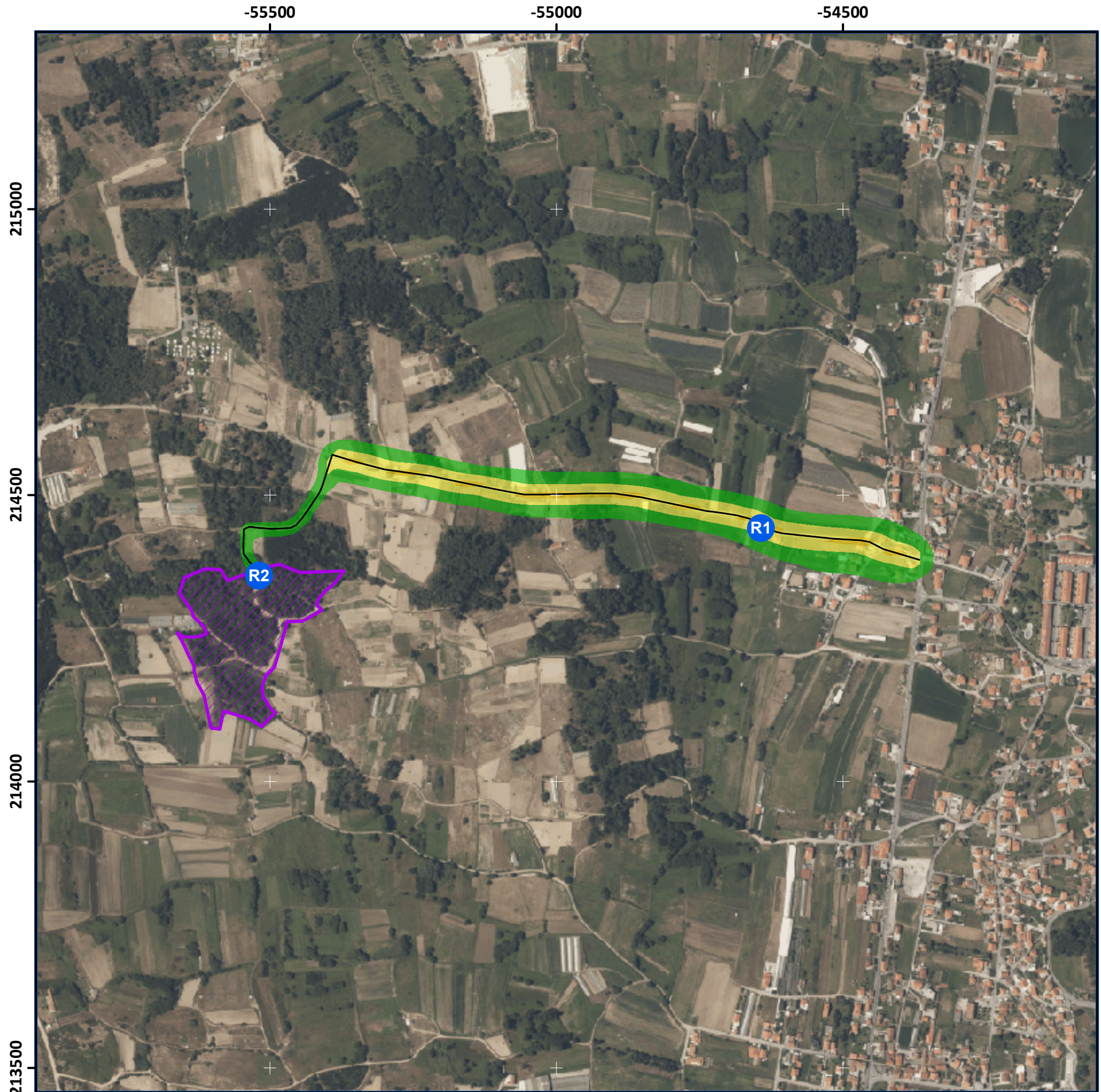
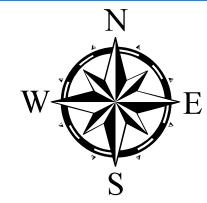


ESCALA: 1:7 500

DATA: setembro de 2024

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Ortofotos 25 cm - Portugal Continental - 2021





Legenda

- Locais de medição
- Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho
- Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

LAeq [dB(A)] - Período entardecer

- <35
- 35 - 40
- 40 - 45
- 45 - 50

Título:

Estudo Acústico Realizado no Âmbito do Estudo de Impacte Ambiental do Projeto "Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho"

Carta RA.02.02

Mapa de Ruído Nível Sonoro Contínuo Equivalente, LAeq do Ruído Particular do Período Entardecer

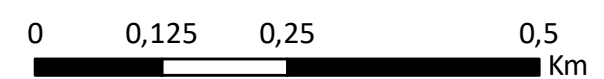
ELABORADO POR:

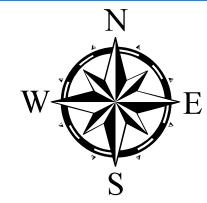


ESCALA: 1:7 500

DATA: setembro de 2024

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Ortofotos 25 cm - Portugal Continental - 2021





Legenda

- Locais de medição
- Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho
- Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

LAeq [dB(A)] - Período noturno

- <35
- 35 - 40
- 40 - 45

Título:

Estudo Acústico Realizado no Âmbito do Estudo de Impacte Ambiental do Projeto "Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho"

Carta RA.02.03

Mapa de Ruído Nível Sonoro Contínuo Equivalente, LAeq do Ruído Particular do Período Noturno

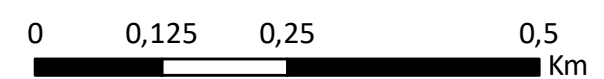
ELABORADO POR:



ESCALA: 1:7 500

DATA: setembro de 2024

Georeferência: sistema de coordenadas planimétricas (M,P) - PT-TM06/ETRS89
Cartografia de base: Ortofotos 25 cm - Portugal Continental - 2021



ANEXO 5

ORDENAMENTO E CONDICIONANTES

(página intencionalmente deixada em branco)

ANEXO 5.1 – EXTRATOS DAS CARTAS DE ORDENAMENTO E DE CONDICIONANANTES DO PDM

(página intencionalmente deixada em branco)



**Concelho
Esposende**

- SOLO URBANO**
- ESPAÇOS CENTRAIS**
- ÁREA CENTRAL PRINCIPAL
 - ÁREAS CENTRAIS COMPLEMENTARES
- ESPAÇOS RESIDENCIAIS**
- ÁREA RESIDENCIAL DE MORADIAS DE ESPOSENDE
 - ÁREA RESIDENCIAL DE MORADIAS DE OFIR
 - OUTRAS ÁREAS RESIDENCIAIS
- ESPAÇOS URBANOS DE BAIXA DENSIDADE**
- ESPAÇOS DE ATIVIDADES ECONÓMICAS**
- LIMITE DO PLANO DE URBANIZAÇÃO DA ZONA INDUSTRIAL DE ESPOSENDE**
- ESPAÇOS DE USO ESPECIAL DE EQUIPAMENTOS**
- ESPAÇOS VERDES**

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, ORDENAMENTO
DO TERRITÓRIO E ENERGIA

DEPÓSITO N° 01.03.06/PDM/03/2015/167

EM 18/09/2015

SNI[®]

- ### SOLO URBANO OU RURAL

ESPAÇOS - CANAIS

REDE RODOVIÁRIA	Existente	Proposta / Prevista (com e sem projecto aprovado)	Nó a Estudar
REDE PRINCIPAL			
NÍVEL 1		com sem	
NÍVEL 2			
REDE SECUNDÁRIA			
NÍVEL 3			
REDE LOCAL			

USOS POTENCIAIS

ÁREAS PREFERENCIAIS PARA APROVEITAMENTO TURÍSTICO

ÁREAS DE USOS MÚLTIPLOS DE RECREIO, LAZER E DESPORTO

ZONAS INUNDÁVEIS OU AMEAÇADAS PELAS CHEIAS

PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE ESPOSENDE

ORDENAMENTO - QUALIFICAÇÃO FUNCIONAL DO SOLO



 **Gestão Integrada de Projectos e Planeamento, Lda**
Estrada Exterior da Circunvalação, 3846-1ª Sola 5
Areeiro - 4435 Rio Tinto
Email: gip@gipp.pt
tel. 229773900 Fax: 229773909

PROPOSTA DO PLANO

Equidistância das Curvas de Nível: 5 metros
Sistema de Referência: Datum 73 - Datum Altimétrico de Cascais
Projeção Cartográfica: Gauss-Kruger
Exactidão Posicional: 1,7m em Planimetria e 3,4m em Altimetria
Exactidão Temática: 95%
Entidade Proprietária: Associação de Municípios do Vale do Cávado e Direcção Geral do Território
Entidade Produtora e Data de Edição: ARTOP, Aero-Topografia, Lda., em 2009
Série Cartográfica: SCN 10K
Número, Data de Homologação e Entidade Responsável: Proc. nº 57, 2009-05-12, IGP

Escala : 1 / 10000

Data : MAIO 2015

Planta n°: 11

Projeto



Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho



Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho



7 Limite de concelho (CAOP2023)

Fonte: (Cartografia de Base)

DGT
<https://snit-sat.daterritorio.gov.pt/iat>



**Estudo de Impacte Ambiental
Parque de Campismo e Caravanismo
em Belinho
Estudo Prévio**

Título	Excerto da Planta de Ordenamento Qualificação Funcional do Solo
--------	---

Figura	1
--------	----------

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

0 100 200 m

	Folha	V
	1/1	

Ficheiro	FIG01-Ordenamento I
----------	---------------------

Data	Formato
2025	A3 - 297 x 420

Oceano Atlântico

Concelho
Viana do Castelo

- • • LIMITE DO PLANO (CAOP 2008.0)
- • • LIMITE ACORDADO ENTRE CÂMARAS
- • • LIMITE DA REDE NATURA 2000 (SÍTIO LITORAL NORTE)
- • • LIMITE DO PARQUE NATURAL DO LITORAL NORTE (POPNLN)
- • • LIMITE DO POOC CAMINHA - ESPINHO (POOCCE)

ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL

- ESTRUTURA ECOLÓGICA FUNDAMENTAL
- ESTRUTURA ECOLÓGICA COMPLEMENTAR

AMEAÇA HIDROMETEOROLÓGICA

- ZONA INUNDÁVEL OU AMEAÇADA PELAS CHEIAS

ZONAMENTO DA SENSIBILIDADE AO RUÍDO

- ZONAS SENSÍVEIS
- ZONAS MISTAS

ÁREAS DE SOBRE-EXPOSIÇÃO AO RUÍDO:

- < 5 dB Lden
- < 5 dB Ln
- 5 dB < Ln < 10dB
- > 10 dB Ln

PATRIMÓNIO INVENTARIADO

- ARQUEOLÓGICO
- EDIFICADO

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, ORDENAMENTO
DO TERRITÓRIO E ENERGIA

DEPÓSITO Nº 01.03.06/PDM/03/2015/167

EM 18/09/2015

dgTerritório

SNIT

PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE ESPOSENDE

PLANTA DE ORDENAMENTO - VALORES PATRIMONIAIS E DE SALVAGUARDA

ESPOSENDE
câmara municipal



Gestão Integrada de Projectos e Planeamento, Lda

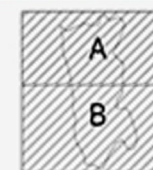
Estrada Exterior da Circunvalação, 3846-1º, Sala 5

Área - 4435 Rio Tinto

Email: gipp@gipp.pt

tel. 229773900

Fax: 229773909



G135

PROPOSTA DO PLANO

Equidistância das Curvas de Nível: 5 metros
Sistema de Referência: Datum 73 - Datum Altimétrico de Cascais
Projeção Cartográfica: Gauss-Kruger
Exactidão Posicional: 1,7m em Planimetria e 3,4m em Altimetria
Exactidão Temática: 95%
Entidade Proprietária: Associação de Municípios do Vale do Cávado e Direcção Geral do Território
Entidade Produtora e Data de Edição: ARTOP, Aero-Topografia, Lda, em 2009
Série Cartográfica: SCN 10K
Número, Data de Homologação e Entidade Responsável: Proc. nº 57, 2009-05-12, IGP

Escala : 1 / 10000

Data :MAIO 2015

Precisão Posicional da Saída Gráfica: 1,90m na Planta A e 1,95m na Planta B

Planta nº : 111

Projeto

- Parque de Campismo e Caravanismo em
- Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

- Limite de concelho (CAOP2023)

Fonte: (Cartografia de Base)

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



Estudo de Impacte Ambiental Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho Estudo Prévio

Título
Excerto da
Planta de Ordenamento
Valores Patrimoniais e de Salvaguarda

Figura
2

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Escala
1:12 500
0 100 200 m

Folha
1/1

Versão
A

Ficheiro

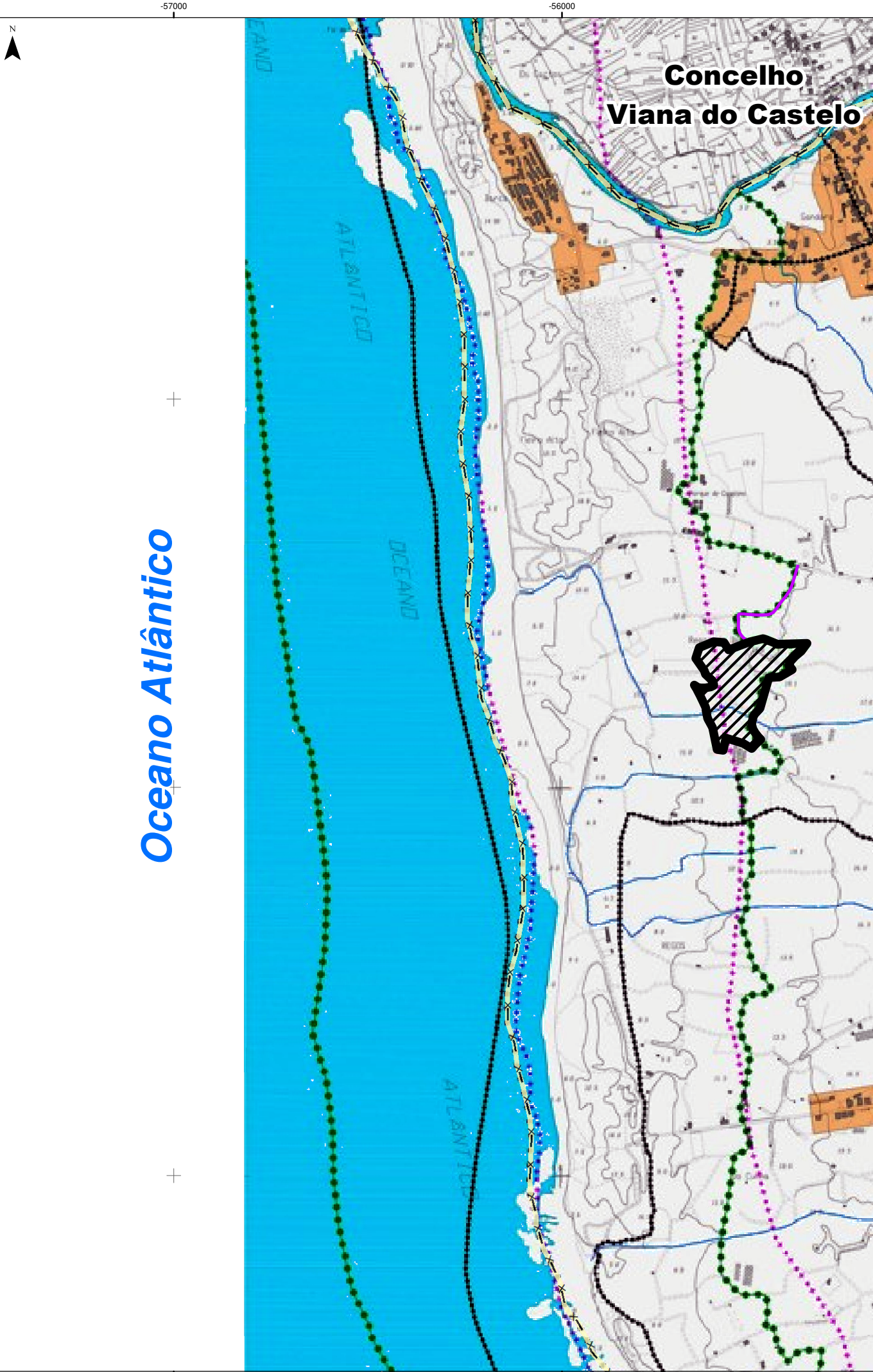
FIG02-Ordenamento_II

Data

2025

Formato

A3 - 297 x 420



● ● ● ● LIMITE DO PLANO (CAOP 2008.0) ● ● ● ● LIMITE ACORDADO ENTRE CÂMARAS ● ● ● ● LIMITE DA REDE NATURA 2000 (SÍTIO LITORAL NORTE) ● ● ● ● LIMITE DO PARQUE NATURAL DO LITORAL NORTE (POPNLN) ● ● ● ● LIMITE DO POOC CAMINHA - ESPINHO (POOCCE)	UOPG' S, por tipologia: A - CENTRALIDADES URBANAS 1 - CIDADE DE ESPOSENDE (320,61ha) 2 - APÚLIA (160,22ha) 3 - FÃO (41,71ha) 4 - FORJÃES (77,26ha) 5 - PALMEIRA DE FARO (16,22ha) B - POOC 1 - PRAIA DE S. BARTOLOMEU DO MAR (7,19ha) 2 - NÚCLEO TURÍSTICO DE OFIR (23,48ha) C - ÁREAS PREFERENCIAIS PARA APROVEITAMENTO TURÍSTICO 1 - FORJÃES / QUINTA DA ENFIA (54,64ha) 2 - SÃO LOURENÇO (38,10ha) 3 - EXPANSÃO DA BARCA DO LAGO (42,54ha) D - ÁREAS DE USO MÚLTIPLO DE RECREIO, LAZER E DESPORTO 1 - PARQUE NORTE DE ESPOSENDE (30,43ha) 2 - PARQUE CIDADE DE ESPOSENDE (26,70ha) 3 - PARQUE DESPORTIVO E DE LAZER DE FÃO (19,86ha) E - UNIDADE TERRITORIAL DA FRENTE OCEÂNICA DE FÃO E APÚLIA (293,88ha) F - ESPAÇOS DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS 1 - ESPOSENDE (117,33ha) 2 - FÃO (57,62ha) 3 - FORJÃES / VILA CHÃ (33,52ha)
---	---

QUALIFICAÇÃO OPERATIVA DO SOLO URBANO				
SOLO URBANIZADO				
	EM ESPAÇOS CENTRAIS, ESPAÇOS RESIDENCIAIS OU ESPAÇOS DE BAIXA DENSIDADE	REDE RODOVIÁRIA	Existente	Proposta / Prevista (com e sem projecto aprovado)
	EM ESPAÇOS DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS	REDE PRINCIPAL		
	ÁREAS CONSOLIDADAS A MANTER (Para Efeitos de Aplicação do Artigo 46º)	NÍVEL 1		com sem
SOLO URBANIZÁVEL				
	EM ESPAÇOS CENTRAIS, ESPAÇOS RESIDENCIAIS OU ESPAÇOS DE BAIXA DENSIDADE	NÍVEL 2		
	EM ESPAÇOS DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS	REDE SECUNDÁRIA		
		NÍVEL 3		
		REDE LOCAL		

PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE ESPOSENDE

ORDENAMENTO - QUALIFICAÇÃO OPERATIVA

Gestão Integrada de Projectos e Planeamento, Lda
Estrada Exterior da Circunvalação, 3846-1ª, Sala 5
Areeiro - 4435-1 Rio Tinto
Email: gipp@gipp.pt
tel. 229773900 Fax: 229773909

A

B

PROPOSTA DO PLANO
Equidistância das Curvas de Nível: 5 metros
Sistema de Referência: Datum 73 - Datum Altimétrico de Cascais
Projeção Cartográfica: Gauss-Kruger
Exactidão Posicional: 1,7m em Planimetria e 3,4m em Altimetria
Exactidão Temática: 95%
Entidade Proprietária: Associação de Municípios do Vale do Cávado e Direcção Geral do Território
Entidade Produtora e Data de Edição: ARTOP, Aero-Topografia, Lda, em 2009
Série Cartográfica: SCN 10K
Número, Data de Homologação e Entidade Responsável: Proc. nº 57, 2009-05-12, IGP

Escala : 1 / 10000

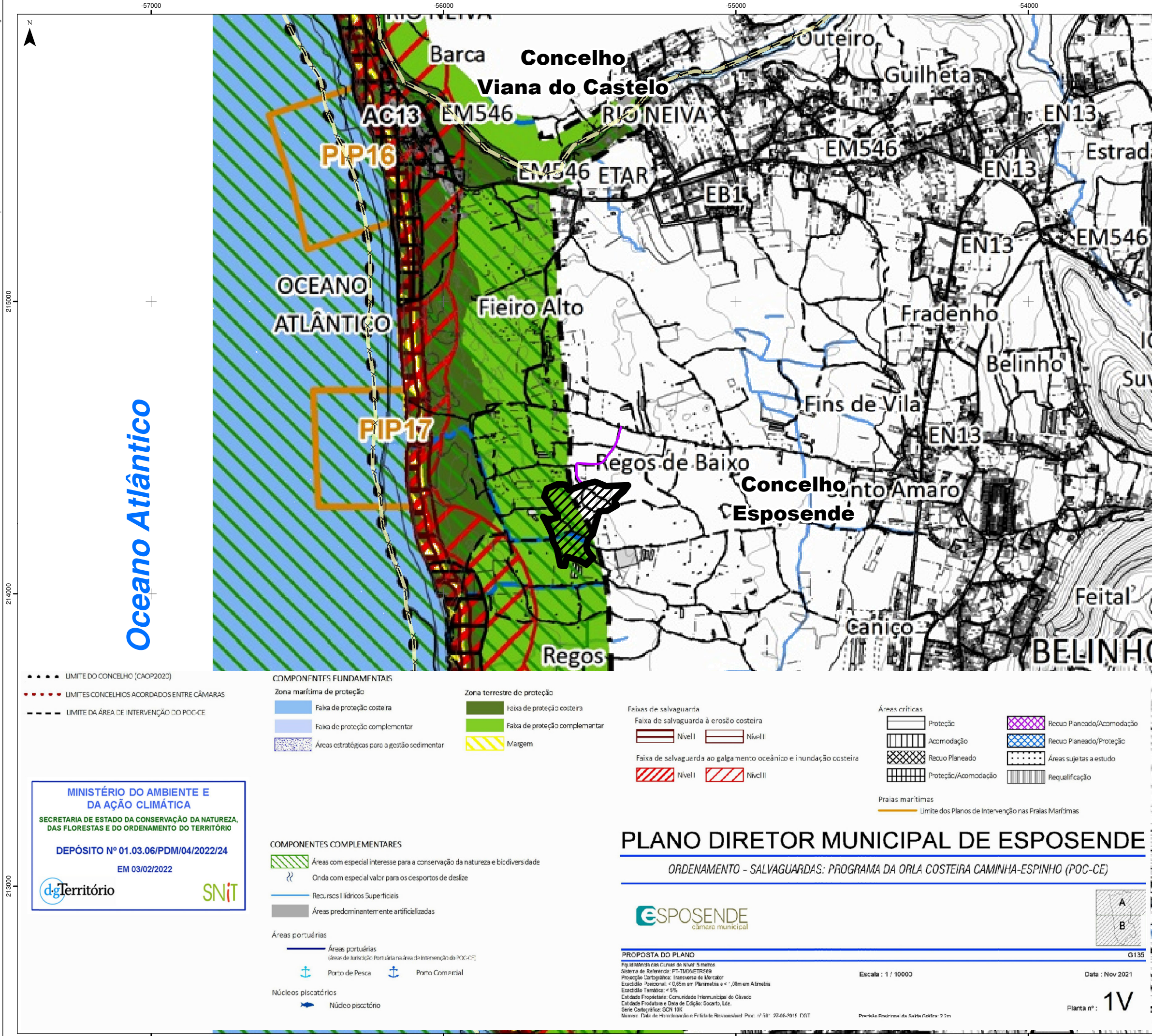
Precisão Posicional da Saída Gráfica: 1,90m na Planta A e 1,95m na Planta B

G135

Data : MAIO 2015

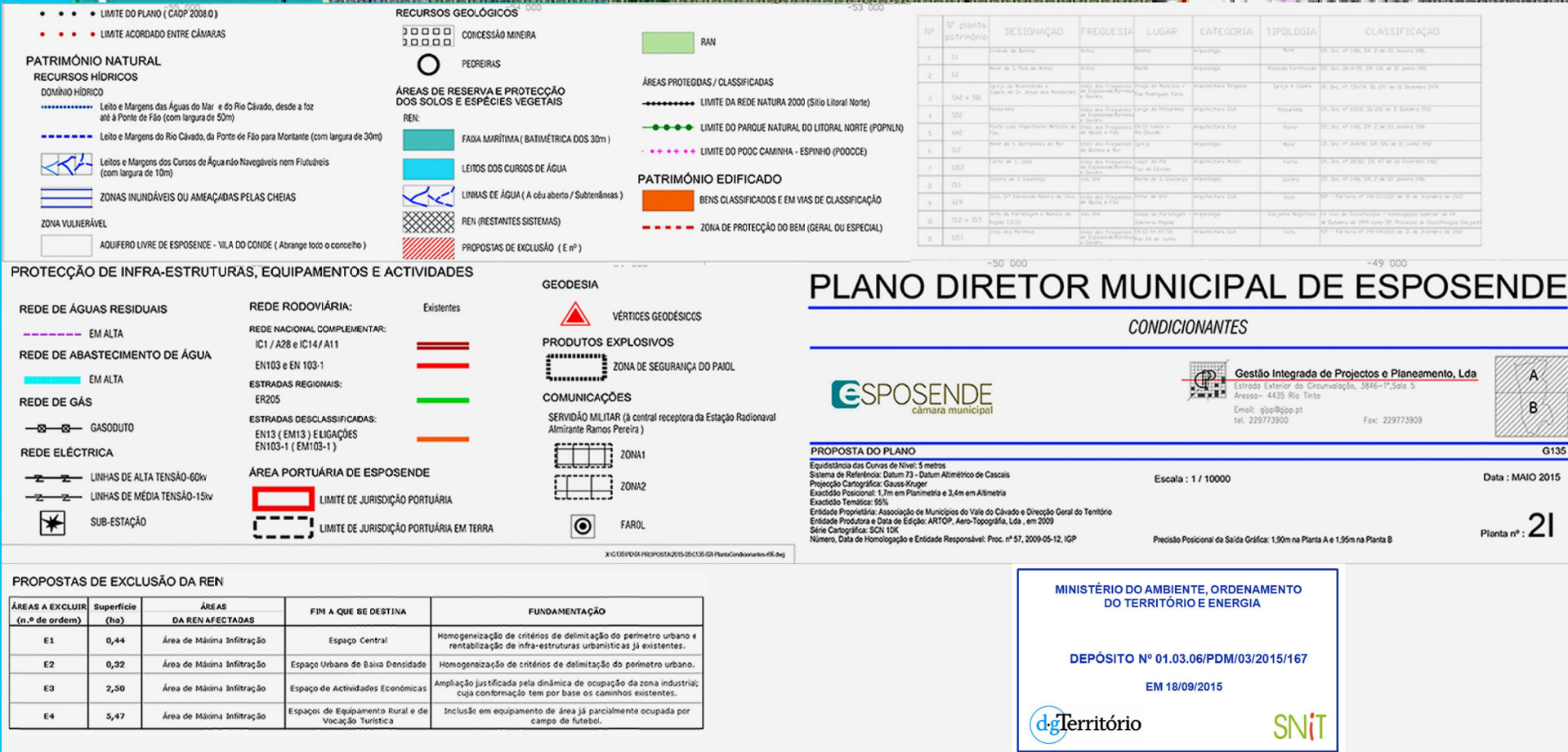
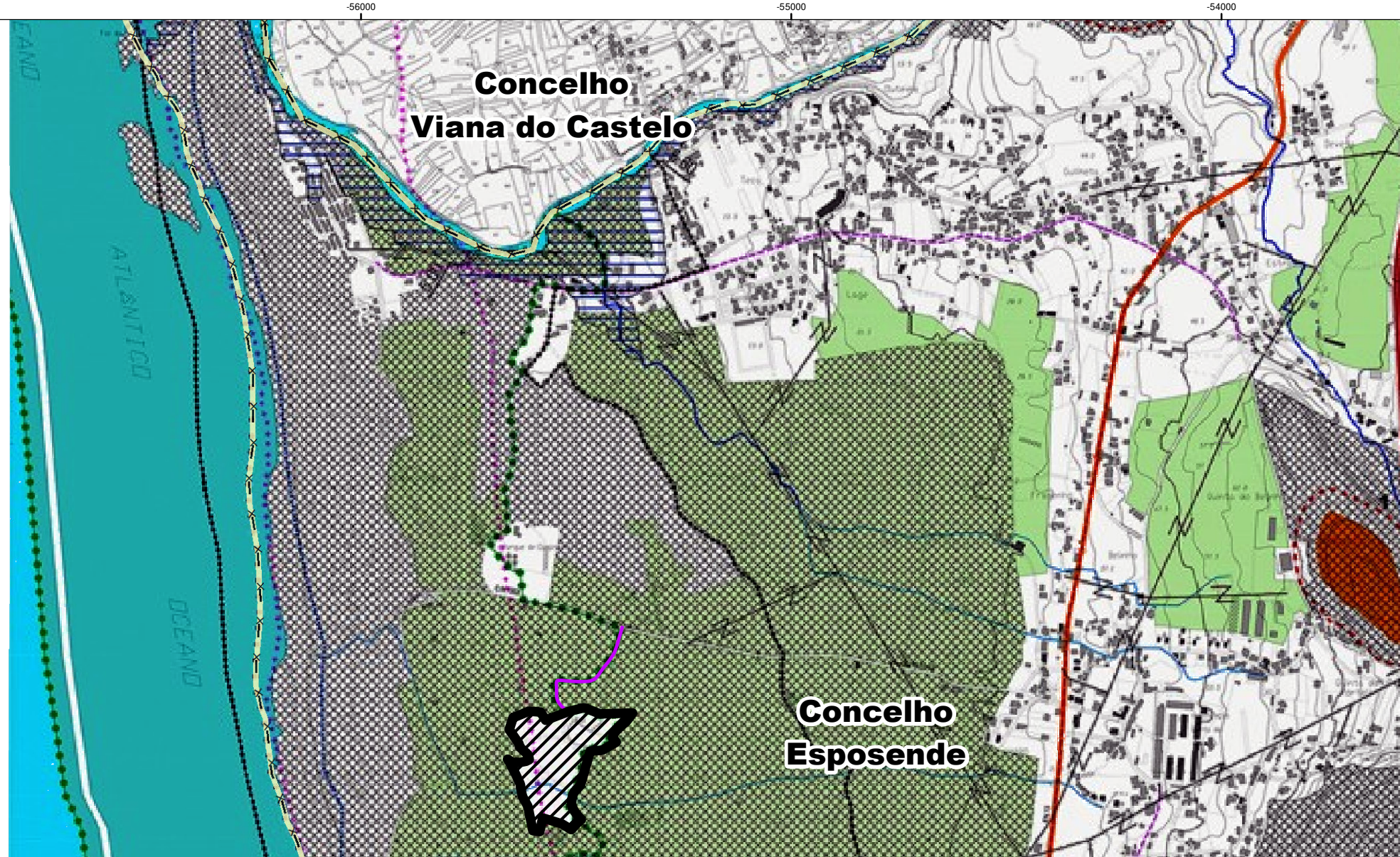
Planta nº : 1 III

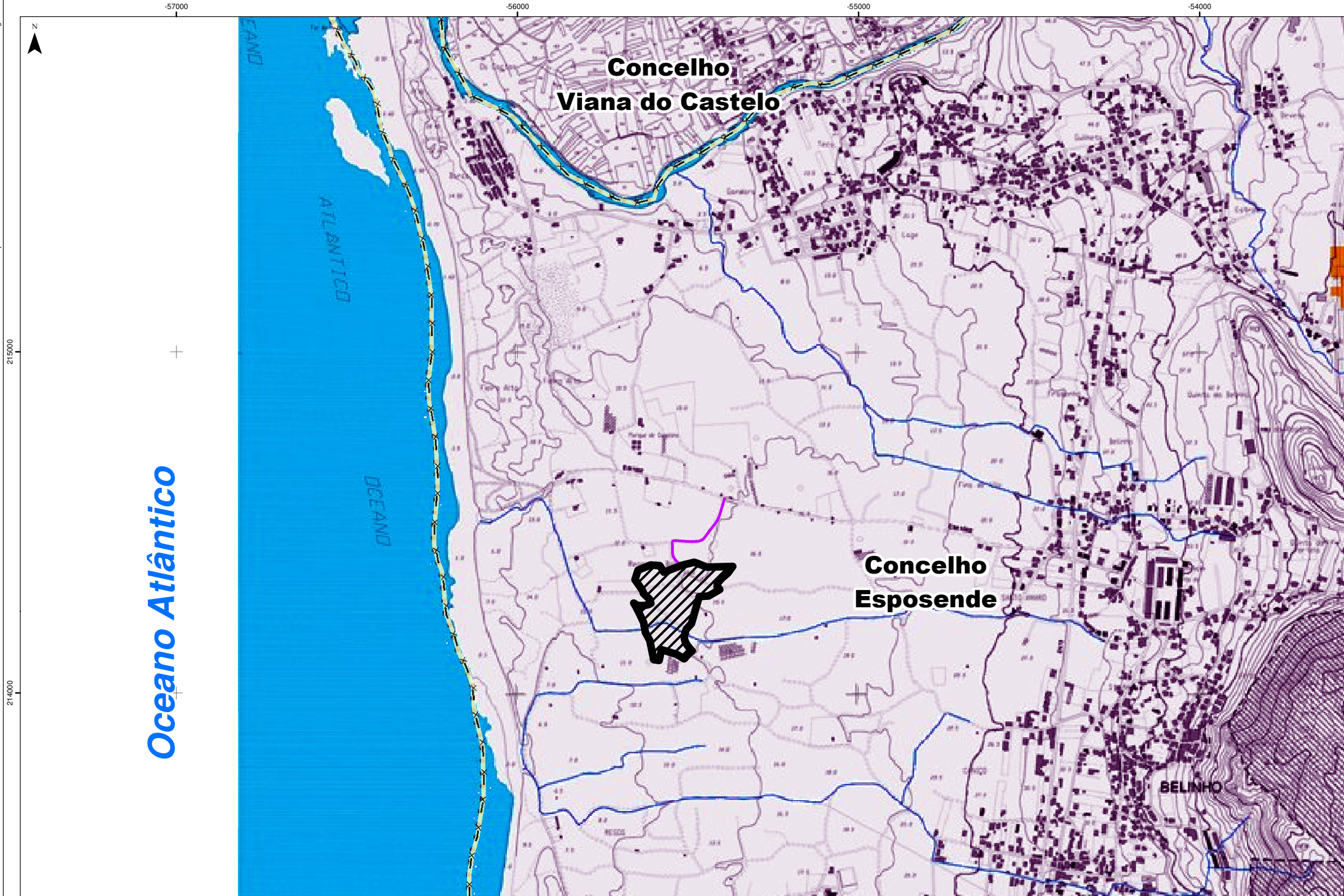
Projeto Parque de Campismo e Caravanismo em Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho			
Limite de concelho (CAOP2023)			
Fonte: (Cartografia de Base) https://snit-sgt.dgterritorio.gov.pt/igt			
Estudo de Impacte Ambiental Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho Estudo Prévio			
Título Excerto da Planta de Ordenamento Qualificação Operativa		Figura 3	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escala 1:12 500 0 100 200 m	Folha 1/1	Versão A
Ficheiro FIG03-Ordenamento_III		Data 2025	Formato A3 - 297 x 420



Projeto Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho Limite de concelho (CAOP2023)			
Fonte: (Cartografia de Base) https://snit-sgt.dgterritorio.gov.pt/igt			
Estudo de Impacte Ambiental Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho Estudo Prévio			
Título Excerto da Planta de Ordenamento Salvaguardas: Programa da Orla Costeira Caminha-Espinho (POC-CE)		Figura 4	
Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	Escala 1:12 500 0 100 200 m	Folha 1/1	Versão A
Ficheiro FIG04-Ordenamento_V		Data 2025	Formato A3 - 297 x 420

Oceano Atlântico





215000

214000

213000

- • • LIMITE DO PLANO (CAOP 2008.0)
- • • LIMITE ACORDADO ENTRE CÂMARAS

ÁREAS PERCORRIDAS POR INCÊNDIO, POR ANO DE OCORRÊNCIA

CLASSE DE PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO

- MUITO ALTA
- ALTA

MINISTÉRIO DO AMBIENTE, ORDENAMENTO
DO TERRITÓRIO E ENERGIA

DEPÓSITO Nº 01.03.06/PDM/03/2015/167

EM 18/09/2015

d-g Território

SNIT

PLANO DIRECTOR MUNICIPAL DE ESPOSENDE

CONDICIONANTES - ÁREAS PERCORRIDAS POR INCÊNDIO E PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO FLORESTAL

ESPOSENDE
câmara municipal



Gestão Integrada de Projectos e Planeamento, Lda
Estrada Exterior da Circunvalação, 3846-1ª, Sala 5
Areosa - 4435 Rio Tinto
Email: gipp@gipp.pt
tel. 229773900 Fax: 229773909



G135

PROPOSTA DO PLANO

Equidistância das Curvas de Nivel: 5 metros
Sistema de Referência: Datum 73 - Datum Altimétrico de Cascais
Projeção Cartográfica: Gauss-Kruger
Exatidão Posicional: 1,7m em Planimetria e 3,4m em Altimetria
Exatidão Temática: 95%
Entidade Proprietária: Associação de Municípios do Vale do Cávado e Direcção Geral do Território
Entidade Produtora e Data de Edição: ARTOP, Aero-Topografia, Lda, em 2009
Série Cartográfica: SCN 10K
Número, Data de Homologação e Entidade Responsável: Proc. nº 57, 2009-05-12, IGP

Escala : 1 / 10000

Data : SETEMBRO 2014

Precisão Posicional da Saída Gráfica: 1,90m na Planta A e 1,95m na Planta B

Planta nº : 211

Projeto

- Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho
- Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

Limite de concelho (CAOP2023)

Fonte: (Cartografia de Base)

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



Estudo de Impacte Ambiental
Parque de Campismo e Caravanismo
em Belinho
Estudo Prévio

Excerto da Planta de Condicionantes
Áreas percorridas por incêndio e
perigosidade de incêndio florestal

Figura
6

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Escala
1:12 500
0 100 200 m

Folha
1/1
Versão
A

Ficheiro

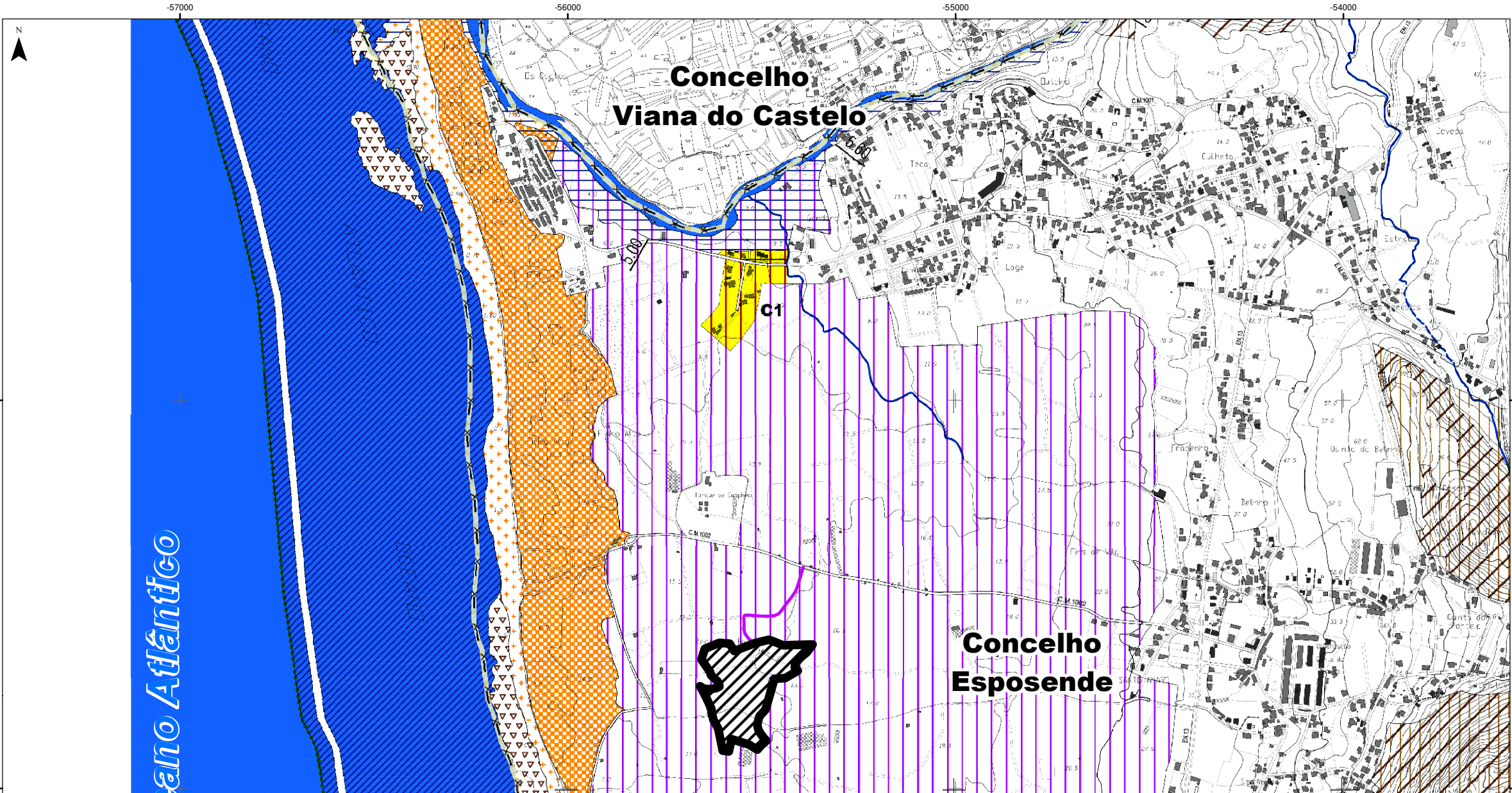
FIG06-Condicionantes_II

Data

2025

Formato

A3 - 297 x 420



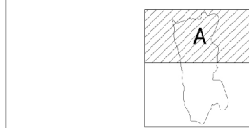
- ● ● LIMITE DO PLANO (CAOP2008.0)
- ● ● LIMITE CONCELHO ACORDADO ENTRE CÂMARAS

- ARRIBA FÓSSIL
- ZONAS AMEAÇADAS PELAS CHEIAS (E RESPECTIVA COTA)
- ÁREAS DE MÁXIMA INFILTRAÇÃO
- ÁREAS COM RISCO DE EROÇÃO
- PRAIAS
- DUNAS
- INSUAS

- RESTINGA
- FAIXA MARÍTIMA ENTRE A LIMPMAVE E A BATIMÉTRICA DOS 30m
- ROCHEDOS EMERSOS DO MAR
- ZONAS HÚMIDAS ADJACENTES AO ESTUÁRIO
- LEITOS DOS CURSOS DE ÁGUA
- LINHAS DE ÁGUA (A céu aberto)
- LINHAS DE ÁGUA (Subterâneas)

- PROPOSTAS DE EXCLUSÃO
- C nº - ÁREAS EFECTIVAMENTE JÁ COMPROMETIDAS
 - E nº - ÁREAS PARA SATISFAÇÃO DE CARÊNCIAS EXISTENTES

PROPOSTA DE EXCLUSÃO			
ÁREAS A EXCLUIR (n.º de ordem)	ÁREAS DAREN AFETADAS	FIM A QUE SE DESTINA	FUNDAMENTAÇÃO
E1	Área de Máxima Infiltração	Espaco Central	Heterogeneização de critérios de delimitação do perímetro urbano e rentabilização de infra-estruturas urbanísticas já existentes.
E2	Área de Máxima Infiltração	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Heterogeneização de critérios de delimitação do perímetro urbano.
E3	Área de Máxima Infiltração	Espaco de Actividades Económicas	Ampliação justificada pela dinâmica de ocupação da zona industrial, cuja conformação tem por base os caminhos existentes.
E4	Área de Máxima Infiltração	Espacos de Equipamento Rural e de Vocação Turística	Inclusão em equipamento de áreas já parcialmente ocupadas por campo de futebol.
E1	Área de Máxima Infiltração e Área Ameaçada pelas Cheias	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Parcialmente tratado de um loteamento já aprovado antes do RDM. No restante trata-se de homogeneizar os critérios de delimitação do perímetro urbano e de rentabilizar as infra-estruturas urbanísticas já existentes, nomeadamente abastecimento de água e saneamento.
E2	Área de Máxima Infiltração	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Inclusão em perímetro urbano de noções já edificadas ou de áreas já comprometidas com edificações pré-existent, racionalizando a configuração do perímetro urbano.
E3	Área de Máxima Infiltração	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Heterogeneização de critérios de delimitação do perímetro urbano.
E4	Área de Máxima Infiltração	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Heterogeneização de critérios de delimitação do perímetro urbano e rentabilização de infra-estruturas urbanísticas já existentes, nomeadamente abastecimento de água e saneamento.
E5	Área de Máxima Infiltração e Área Ameaçada pelas Cheias	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Inclusão em perímetro urbano de áreas já edificadas.
E6	Área de Máxima Infiltração	Espaco Urbano de Baixa Densidade	Inclusão em perímetro urbano de áreas já edificadas.
E7	Área de Máxima Infiltração	Espaco de Equipamento Rural	Inclusão em equipamento de áreas já ocupadas por campo de futebol.



Escala: 1:10 000

0 100 200 400 m

Equilíbrio das Curvas de Nível 5 metros
Sistema de Projeção: HAYFORD - GAUSS
Elipsóide: UTM 28N INTRINSECA
Datum: Planimétrico: 73 (NAD83) Datum Altimétrico: CASCAIS
Exactidão Posicional: Em Planimetria: ±1,50; Em Altimetria: ±1,20; Tolerância 83%
Entidade Proponente e Data de Edição: Empresa de Cartografia da Informação SA 26. 07. 2008
Número e Data de Homologação e Cálculo Responsável: 18-12-2007 / JGP
Esta legenda foi adaptada da versão publicada pela Secretaria de Estado

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL
DO CONCELHO DE
ESPOSENDE

REN FINAL

CÂMARA MUNICIPAL DE ESPOSENDE

Gestão Integrada de Projectos e Planeamento Lda
Estrada Exterior de Circunvalação, 3846-11 Soc. d.
Algarve 4405-152 R.º 1.º
Email: gip@ipj.pt
Tel: 223773309 Fax: 223773309

Ranum
R. D. Manuel II, 154 - 1.º Andar
4350-342 POVOA DO VALENTE
pianum@pianum.pt

Data: DEZEMBRO 2013

Projeto

Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

Acesso ao Parque de Campismo e Caravanismo em Belinho

Limite de concelho (CAOP2023)

Fonte: (Cartografia de Base)

CCDR Norte
<https://www.ccdr-n.pt/pagina/servicos/ordenamento-de-territorio/reserva-ecologica-nacional>



Estudo de Impacte Ambiental
Parque de Campismo e Caravanismo
em Belinho
Estudo Prévio

Título
Excerto da Planta
Reserva Ecológica Nacional (REN)

Figura
7

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Escala
1:12 500
0 100 200 m

Folha
1/1

Versão
A

Ficheiro
FIG07-Condicionantes_REN

Data
2025
Formato
A3 - 297 x 420

