ANAC
Autoridade Nacional da Aviação Civil
Portuguese Civil Aviation Authority

Exmo. Senhor
Eng. Afonso Albuquerque
Quadrante
Alfrapark - Estrada do Seminário 4
Edifício C - Piso 1 Sul - Alfragide
2614-523 Amadora

N/Ref.: DINAV/IEA-2021/0956
S/Ref.: E-mail de 26/05/2021

ASSUNTO: Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira (T2021-055)

Correspondendo à solicitação efetuada através do e-mail acima referido, informamos que parte da área em estudo é abrangida pela Zona de Proteção do Aeródromo Municipal de Castelo Branco, nomeadamente pelas superfícies de aproximação à pista 34, descolagem da pista 16, superfície horizontal interior e superfície cónica.
Não dispondo a ANAC destes dados em suporte digital editável, conforme pretendido, referimos que a superfície mais restritiva a considerar, em termos altimétricos, é a superfície de descolagem da pista 16, com uma cota de 405 m no ponto da área em estudo mais próximo do aeródromo. Esta superfície corresponde a um plano inclinado a 2%, de forma trapezoidal[1], com bases de 180 m e 1200 m e altura de 15000 m. A base menor (180 m) tem a cota de 370 m, dista 60 m do ponto de coordenadas (WGS84) 39º50'19.44''N 007º26'12.54''W, e é perpendicular ao prolongamento do eixo da pista.
Referimos ainda que deverá ser tida em consideração, em fase posterior do estudo, a balizagem diurna e luminosa de eventuais obstáculos existentes na Central Solar, bem como a de linhas aéreas e seus apoios, em conformidade com a Circular de Informação Aeronáutica 10/03, de 6 de maio, "Limitações em Altura e Balizagem de Obstáculos Artificiais à Navegação Aérea" cuja consulta poderá ser feita no endereço:

http://www.anac.pt/vPT/Generico/InformacaoAeronautica/CircularesInformacaoAeronautica/Paginas/CircularesdeInformacaoAeronautica.aspx

Com os melhores cumprimentos,

A Diretora de Infraestruturas e Navegação Aérea

Rute Ramalho

(Por subdelegação de competência – Despacho n.º 2342/2021
Diário da República, 2.ª série, N.º 42, de 2 de março de 2021)

JF

[1] Trapézio isósceles

Rua B, Edifício 4 - Aeroporto Humberto Delgado - 1749-034 Lisboa - PORTUGAL
NIF - 504 288 806
Tel. +351 212 842 226 * Fax +351 218 402 398
www.anac.pt * e-mail: geral@anac.pt

Ana Cananão - QUADRANTE

From: Jorge Freitas <jorge.freitas@anac.pt>
Sent: 27 de abril de 2023 11:57
To: Ana Cananão - QUADRANTE
Cc: Natália Aparício; Sylvia Lins
Subject: RE: N/Ref.: DINAV/IEA-2021/0956_S/Ref.: E-mail de 26/05/2021
Attachments: CasteloBranco.kmz

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Bom dia

Exma. Senhora Eng.ª Ana Cananão,

Encarrega-me a Dr.ª Sylvia Lins, Chefe do Departamento de Infraestruturas Aeronáuticas, de remeter a representação das superfícies de proteção do Aeródromo de Castelo Branco.
Estas superfícies foram desenhadas tendo por base o Vol. I do Anexo 14 à Convenção da Aviação Civil Internacional, 9.ª edição de julho de 2022, e considerando que o aeródromo foi certificado com o código de referência 3C e para operações visuais (VFR).
Refere-se ainda que foi considerada a cota do ponto mais alto da pista como referencial para o estabelecimento da elevação das superfícies horizontal interior e cónica.
Esta representação destina-se a ser usada apenas como indicativa e não dispensa a consulta formal à ANAC sobre as pretensões abrangidas por estas áreas.

Caso necessite de alguma informação adicional, p.f., não hesite em contactar.

Cumprimentos,

Jorge Freitas
Departamento de Infraestruturas Aeronáuticas
Aeronautical Infrastructure Department
Autoridade Nacional da Aviação Civil
Portuguese Civil Aviation Authority
Morada: Rua B, Edifício 4 - Aeroporto Humberto Delgado
1749-034 Lisboa
Portugal
E-mail: jorge.freitas@anac.pt
Tel.: +351 21 842 35 07/00 (Ext: 1661)
Fax: +351 21 841 06 14
Web: www.anac.pt

From: Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>
Sent: 10 de abril de 2023 11:52
To: Natália Aparício <natalia.aparicio@anac.pt>; Jorge Freitas <jorge.freitas@anac.pt>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Subject: RE: N/Ref.: DINAV/IEA-2021/0956_S/Ref.: E-mail de 26/05/2021

ATENÇÃO: Este e-mail teve origem fora da Autoridade Nacional da Aviação Civil. Não siga orientações, clique em links, ou abra anexos a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores,

Relativamente ao e-mail infra, surgiu-nos algumas questões.
Uma vez que, a área de estudo do projeto é abrangida pela Zona de Proteção do Aeródromo Municipal de Castelo Branco, nomeadamente pelas superfícies de aproximação à pista 34, descolagem da pista 16, superfície horizontal interior e superfície cónica, seria possível obtermos esta informação em editável (DWG, *shapefile* e/ou KMZ)?

Agradecendo uma vez mais a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Ana Cananão
Engineer Associate - Environment

Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE

From: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Sent: 01 June 2021 13:28
To: Sara Capela - QUADRANTE; Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Cc: Mariana Pedras
Subject: Re: Envio de Resposta / Dados - ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE SOLAR DA BEIRA
Attachments: Capt_Privadas.zip; Disponibilização Informação Geográfica_ V03.pdf

N/ ref: S036613-202106-ARHTO.DPI

Bom dia,

No seguimento do V/ email infra de 24/05/2021, relativo ao pedido de informação referente ao projeto em Assunto, informamos a existência de duas captações privadas licenciadas nas nossas bases de dados geográficas para a área em análise e que enviamos em anexo em formato vetorial georreferenciado *shapefile*, no sistema de referência oficial de Portugal Continental PT-TM06-ETRS89 (EPSG: 3763).

Em concreto, segue em anexo informação sobre uma captação de água subterrânea e uma captação de água superficial na área geográfica em análise.

Na área geográfica do projeto em apreço não se encontram inventariadas nas nossas bases de dados geográficas informação sobre captações de água subterrânea para abastecimento público nem a área geográfica em apreço interfere com nenhum perímetro de proteção associado a este tipo de captações de água subterrânea.

No que respeita à área temática Recursos Hídricos, cabe referir que a informação disponibilizada pela APA através do geovisualizador SNIAMB em https://sniamb.apambiente.pt se encontra em constante atualização.

Anexa-se uma brochura com instruções para consultar e/ou descarregar informação georreferenciada, sobre várias temáticas dos recursos hídricos, mediante a qual poderão obter informação de interesse.

Poderá aceder-se a dados sobre o estado das massas de água considerados no PGRH 2º ciclo no tema "Recursos Hídricos / Estado das Massas de Água (PGRH 2015-2021)" no Visualizador SNIAMB onde é possível a consulta de fichas de Metadados e o *download* para formato *shapefile*, para este ou ainda outros temas.

O geovisualizador SNIAMB permite também o acesso a pressões qualitativas pontuais, pressões qualitativas difusas e pressões hidromorfológicas, eventualmente existentes na área do projeto e sua envolvente, sendo o acesso direto efetuado através do link: PGRH 2º Ciclo de Planeamento (2016-2021). Neste âmbito, deve escolher-se as opções: menu 1 / "Outros geo visualizadores / Planos de Gestão de Região Hidrográfica / Widget "Conteúdos".

O geovisualizador SNIAMB permite ainda o acesso de informação respeitante a dados de monitorização da qualidade da água (superficial e subterrânea). Para tal, deve aceder-se no Tema "Recursos Hídricos / Est. de monitor. Diretiva Nitratos (2012-2015)" onde se encontra acessível informação sobre a *Rede de Monitorização de Qualidade das Águas Superficiais* e *Rede de Monitorização de Qualidade das Águas Subterrâneas*. É possível para estes temas a consulta de fichas de Metadados e o *download* para formato *shapefile.*

No que diz respeito a outras condicionantes, devem ainda ser identificadas/assinaladas as áreas abrangidas pelo regime jurídico da REN (quando aplicável), cuja presença é suscetível de condicionar o desenvolvimento dos projetos.

A consulta da REN em vigor para a área em análise encontra-se disponível no sistema SNIT (Sistema Nacional de Informação Territorial) cujo acesso é feito através do link: https://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/PortalSNIT/ .

Poderá ainda ser consultada na página da CCDR Centro (Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro), ou solicitada junto da Autarquia local.

Sugerimos ainda a consulta da página da DGT (Direção-Geral do Território) através do link: https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/srup

onde poderá aceder-se a informação referente a servidões e restrições de utilidade pública (continente) em vigor.

Com os melhores cumprimentos,

Isabel Silva Patriarca

2021PORTUGAL.EU

REPÚBLICA PORTUGUESA
AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

apa agência portuguesa do ambiente

Rua da Artilharia Um, nº 107
1099-052 Lisboa | PORTUGAL
(+351) 214728200
apambiente.pt

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

From: Afonso Albuquerque - QUADRANTE [mailto:aalbuquerque@qd-eng.com]
Sent: 24 May 2021 10:46
To: arht geral <arht.geral@apambiente.pt>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>
Subject: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE SOLAR DA BEIRA

Exmos. Senhores,

A INSUN – Investimentos e Consultoria encontra-se a desenvolver um projeto para a Central Solar Fotovoltaica da Beira, estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, a QUADRANTE encontra-se na fase de arranque de um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, incidente numa área de cerca de 1400 ha. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou impeditivas para a implantação do projeto no local, será restringida a uma área mais estrita para a localização do projeto.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Localização de captações de água subterrânea privadas licenciadas e água superficial, sua caracterização e uso;
- Localização de captações de água subterrânea e superficial para abastecimento público, sua caracterização e uso;
- Perímetros de proteção estabelecidos para as captações municipais e se estão instituídos de acordo com o DL n.º 382/99, de 22 de setembro, e demais legislação aplicável;
- Dados e/ou estudos de monitorização da qualidade da água (superficial e subterrânea) na área de influência do projeto;

- Outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque
Engineer

QUADRANTE

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada [illegible] Sem[illegible], E[illegible] 1 Sul 2614-523 Amador

PROJETAR · CRIAR VALOR

QUADRANTE PROCESL ecoprogresso

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to [illegible] the contents including other documents is the sole responsibility of the addressee.

SAVE PAPER · THINK BEFORE YOU PRINT

QUADRANTE
A/c Engº Afonso Albuquerque
Alfrapark – Estrada do Seminário, 4
Edifício C . Piso 1 Sul - Alfragide
2614-523 AMADORA

Sua referência	Sua comunicação de	Nossa referência	Data
		REN - 4814/2021 ACGA-PJ	**28/05/2021**

Assunto: Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar da Beira

Exmos. Senhores,

Em resposta à vossa comunicação por correio eletrónico datada de 26 de maio, cumpre-nos esclarecer, como ponto prévio, que o grupo REN – Redes Energéticas Nacionais, S.G.P.S., detém as participações nas empresas concessionárias da Rede Nacional de Transporte de Eletricidade (RNT) e da Rede Nacional de Transporte de Gás Natural (RNTGN).

Neste sentido e de modo a abranger todo o universo das infraestruturas das referidas concessões, iremos compilar na presente resposta as informações consideradas relevantes para os vossos estudos respeitantes à RNT, da responsabilidade da concessionária REN – Rede Elétrica Nacional, S.A. e à RNTGN, responsabilidade da concessionária REN – Gasodutos, S.A..

I. **<u>Rede Nacional de Transporte de Eletricidade (RNT):</u>**

Relativamente à RNT informamos que, de acordo com a legislação em vigor, a REN – Rede Elétrica Nacional, S.A. é a concessionária da RNT em regime de serviço público. A RNT é constituída pelas linhas e subestações de tensão superior a 110 kV, as interligações, as instalações para operação da Rede e a Rede de Telecomunicações de Segurança.

Como concessionária da RNT compete designadamente à REN:

- Garantir a segurança de abastecimento de energia à rede da distribuição em termos de aumento da capacidade de oferta e da melhoria da qualidade de serviço;

- Garantir a integração da nova geração de energia (em particular a partir de fontes renováveis);
- Gerir a RNT nas vertentes de planeamento, projeto, construção, operação e manutenção;
- Planeamento da RNT por um período de 10 anos;
- Garantir o funcionamento dos mercados de energia (nomeadamente quanto às interligações).

Associadas às infraestruturas da RNT encontram-se constituídas servidões de utilidade pública (de acordo com os n.ºs 2 e 3 do artigo 12.º do Decreto-Lei n.º 29/2006 atualizado pelo Decreto-Lei nº 215-A/2012) sobre os imóveis sobrepassados, as quais não implicam necessariamente uma expropriação, mas sim uma servidão de passagem com a correspondente indemnização pelas restrições ou perdas de uso do solo no presente e em futuro, continuando os terrenos na posse dos seus legítimos proprietários.

A constituição das servidões decorre igualmente do Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas aprovado pelo Decreto-Lei n.º 26852, de 30 de julho de 1936, com as atualizações introduzidas pelos Decreto-lei n.º 446/76, Decreto-lei n.º 186/90 e Decreto Regulamentar n.º 38/90.

A servidão de passagem associada às linhas da RNT consiste na reserva do afastamento necessário à manutenção das distâncias de segurança aos diversos tipos de obstáculos (e.g. edifícios, solos, estradas, árvores), considerados os condutores das linhas nas condições definidas pelo Regulamento de Segurança de Linhas Aéreas de Alta Tensão (RSLEAT), Tabela 1.

Tabela 1 – Afastamentos mínimos dos obstáculos ao condutores de linhas eléctricas aéreas (m).

Obstáculos	150 kV	220 kV	400 kV
Solo	6,8	7,1	8
Árvores	3,1	3,7	5
Edifícios	4,2	4,7	6
Estradas	7,8	8,5	10,3
Vias férreas não eletrificadas	7,8	8,5	10,3
Vias férreas eletrificadas	14	15	16
Outras linhas aéreas	4 [(a)]	5 [(a)]	7 [(a)]
Obstáculos diversos (Semáforos, iluminação pública)	3,2	3,7	5

[(a)] *Considerando o ponto de cruzamento a 200 m do apoio mais próximo*

Como disposto no RSLEAT, está também definida uma zona de proteção da linha com uma largura máxima de quarenta e cinco metros centrada no seu eixo, na qual são condicionadas ou sujeitas a autorização prévia algumas atividades.

Refira-se ainda que, de acordo com Decreto-Lei nº 11/2018 de 15 de fevereiro, designadamente no artigo 7º, não é permitida a construção de novas linhas da RNT com distâncias inferiores a 22,5 m medidos na horizontal a infraestruturas sensíveis e vice versa. O mesmo diploma define como infraestruturas sensíveis: unidades de saúde e equiparados; quaisquer estabelecimentos de ensino ou afins, como creches ou jardins de infância; lares da terceira idade, asilos e afins; parques e zonas de recreio infantil; espaços, instalações e equipamentos desportivos; edifícios residenciais e moradias destinadas a residência permanente.

II. Rede Nacional de Transporte de Gás Natural (RNTGN):

A REN-Gasodutos, S.A. é a concessionária da Rede Nacional de Transporte de Gás Natural (RNTGN) em regime de serviço público. A RNTGN é constituída pelas redes de gasodutos de alta pressão (com pressões de serviço superiores a 20 bar) e pelas estações de superfície com funções de seccionamento, derivação e/ou de redução de pressão e medição de gás natural para ligação às redes de distribuição.

Ao longo de toda a extensão da RNTGN encontra-se constituída, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 11/94, de 13 de janeiro, uma faixa de servidão de gás natural com 20 m de largura centrada no eixo longitudinal do gasoduto. No interior da referida faixa, o uso do solo tem as seguintes restrições:

- Proibição de arar ou cavar a mais de 0,50 m de profundidade a menos de 2 m do eixo longitudinal do gasoduto;
- Proibição de plantação de árvores ou arbustos a menos de 5 m do eixo longitudinal do gasoduto;
- Proibição de qualquer tipo de construção, mesmo provisória, a menos de 10 m do eixo longitudinal do gasoduto.

III. Análise de interferências com a RNT e RNTGN:

Considerando os regimes de servidões acima expostos, esclarecemos que quaisquer projetos que possam afetar, direta ou indiretamente, as infraestruturas da RNT e/ou da RNTGN, carecem de uma análise prévia por parte da REN, de modo a poderem ser estudadas e implementadas as medidas de compatibilização e/ou de proteção consideradas necessárias ao cumprimento dos requisitos técnicos e legais acima descritos. Para o efeito, os promotores de projetos que preconizem quaisquer situações de interferência com as infraestruturas da RNT e/ou da RNTGN, devem obrigatoriamente submeter à REN, com a

devida antecedência, os seguintes elementos mínimos para nossa apreciação e emissão de parecer:

a) Memória descritiva e justificativa com a identificação do projeto e da necessidade de interferir com as infraestruturas da RNT e/ou da RNTGN;
b) Planta de localização da interferência em formato vetorial (dwg, kmz e/ou shapefile) e georreferenciado (no sistema ETRS89/TM06);
c) Planta / perfil a escala adequada à pormenorização e análise da interferência.

No caso específico de projetos relativos à implementação de novas Centrais Solares Fotovoltaicas, deverão ser acrescentados estudos de compatibilização com as redes da REN com base nas seguintes especificações técnicas:

- **ET-ESTUDOS CEM-G001 "ESTUDOS DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA ENTRE INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS E GASODUTOS"**

Para viabilização dos vossos estudos e verificação da existência de eventuais situações de interferência com as nossas infraestruturas, tendo em consideração as condições de interferência indicadas nos pontos I e II, anexamos ficheiro em formato vetorial (ACAD) e georreferenciado (ETRS89-TM06) com o cadastro das infraestruturas da RNT e da RNTGN na área pretendida.

Alertamos que a REN apenas promoverá o início da análise de processos de interferência que nos sejam apresentados com os elementos mínimos atrás indicados e com a planta de localização no formato indicado (vetorial e georreferenciado).

Caso a análise àqueles elementos mínimos venha a concluir pela necessidade de estudos adicionais, os mesmos serão solicitados ao promotor em fase posterior.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Gestão de Ativos
Projeto



André Santos

Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE

From: Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <nuno.neves@dgeg.gov.pt>
Sent: 26 May 2021 16:29
To: Afonso Albuquerque - QUADRANTE; Sara Capela - QUADRANTE; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE
Cc: Electricos (DGEG); Maria Leonor Camilo Sota (DGEG); Carlos Jorge Oliveira (DGEG); Combustiveis (DGEG); Filipe Pinto (DGEG); Fernando António (DGEG); Ana Isabel Fernandes Domingos da Costa (DGEG); Elétricos Centro (DGEG); Electricos (DGEG); Maria Carla Lourenco (DGEG); Aguas (DGEG); Miriam Dias Ramalho Croca Marvão (DGEG); Pedreiras Centro (DGEG); RG Minas; RG Pedreiras
Subject: RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)
Attachments: FIG_ContactoEntidades_20210525.pdf; ContactoEntidades.zip

Boa tarde.

Na sequência da v/solicitação, efetuada através do v/email infra (de 26 de Maio de 2021), vimos por este meio comunicar, que a informação em causa (passível de ser cedida), **apenas** se encontra disponível através de Serviços Web.

Os links para aceder à informação estão disponíveis no website da DGEG (www.dgeg.gov.pt), na área Serviços online em Informação Geográfica.

A informação SIG poderá ser visualizada e/ou descarregada usando o mesmo software utilizado para visualização/manipulação de Shapefiles (*.shp).

Os dados estatísticos encontram-se em "Áreas Sectoriais".

Nas situações referentes a explorações de massas minerais (pedreiras) deverá também ser efetuada uma consulta específica aos Serviços do(s) Município(s), uma vez que a informação referente a este tipo de explorações não se encontra totalmente vertida no nosso site.

No que se prende com outros recursos do domínio hídrico, incluindo furos, poços e nascentes, deverá ser consultada a APA-Agência Portuguesa do Ambiente.

Quanto a informações atualizadas sobre eventuais áreas de valor geológico e/ou geomorfológico na área de estudo (incluindo Áreas Potenciais e Delimitação de zonas de afloramentos rochosos ou outros recursos/património mineral potencialmente sensíveis à implantação do projeto), deverá ser consultado o Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG).

Relativamente a eventuais áreas de "Recuperação Ambiental", deverá ser consultada a Empresa de Desenvolvimento Mineiro, S.A. (EDM).

Para informações referentes a servidões relacionadas com a Rede Elétrica (para além da informação que se encontra disponível através de Serviços Web), deverão ser consultadas as entidades concessionárias responsáveis pelo transporte e distribuição de energia (nomeadamente para obtenção de informação referente à Identificação e localização de projetos de produção de energia renovável, com suas características e outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes e condicionantes associadas à instalação de aerogeradores e infraestruturas lineares de apoio - acessos e valas de cabos).

Quanto a informações sobre Gasodutos, Oleodutos e redes de distribuição, tendo presente que se trata de infraestruturas sensíveis, esta Direção Geral irá analisar o respetivo pedido, sendo enviada oportunamente resposta, caso se verifiquem eventuais interferências com infraestruturas desta natureza.

Relembramos 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, 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.

Caso considerem necessário estamos ao dispor para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos.

Nuno Sousa Neves
Técnico superior (Arq.)
Equipa de Projeto do SIG e Ordenamento

REPÚBLICA PORTUGUESA
AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA
Direção Geral de Energia e Geologia

nuno.neves@dgeg.gov.pt
Direcção-Geral de Energia e Geologia
Av. 5 de Outubro, 208 **(Edifício Sta. Maria)**
1069-203 Lisboa
www.dgeg.gov.pt
geral@dgeg.gov.pt

Tel: 21 792 27 00/800

De: Electricos (DGEG) <eletricos@dgeg.gov.pt>
Enviada: 26 de maio de 2021 15:46
Para: Maria Leonor Camilo Sota (DGEG) <leonor.sota@dgeg.gov.pt>; Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <nuno.neves@dgeg.gov.pt>
Assunto: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

De: Energia (DGEG) <geral@dgeg.gov.pt>
Enviada: 26 de maio de 2021 14:56
Para: Electricos (DGEG) <eletricos@dgeg.gov.pt>
Assunto: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Cumprimentos,

Cristina Paim de Bruges

Direção Geral de Energia e Geologia

REPÚBLICA PORTUGUESA
AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

Av. 5 de Outubro, 208 (Edifº Sta. Maria)
1069-203 LISBOA
Telef. +351 217922864
Cristina.Bruges@dgeg.pt
www.dgeg.gov.pt
geral@dgeg.gov.pt

De: Afonso Albuquerque - QUADRANTE <aalbuquerque@qd-eng.com>
Enviada: 26 de maio de 2021 11:42
Para: Energia (DGEG) <geral@dgeg.gov.pt>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

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 IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a uma distância de aproximadamente 30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Concessões/explorações mineiras e de águas e respetivas características;
- Pedreiras Licenciadas;
- Pedidos de concessões mineiras;
- Pedidos de prospeção e pesquisa;
- Contratos de prospeção e pesquisa;
- Águas minerais naturais e águas de nascente;
- Outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque
Engineer

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217

QUADRANTE

s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK

Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

SAVE PAPER · THINK BEFORE YOU PRINT

QUADRANTE, ENGENHARIA E CONSULTORIA, S.A.
A/C Exmo. Senhor Eng.º Afonso Albuquerque
Est. do Seminário, 4, Edifício C, Piso I Sul
2614-523 Amadora

V/ REF.	V/ DATA	N/ REF.	N/ DATA
	26.maio.2021		26.maio.2021

ASSUNTO: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

C/C Secretaria-Geral do Ministério da Administração Interna

Exmo. Senhor Eng.º Afonso Albuquerque,

Na sequência da V. mensagem de correio eletrónico, datada de 26 de maio de 2021 (11:46), sobre o assunto em epígrafe, vimos, pela presente, e conforme solicitado, informar V. Exas. que dentro da área em análise nos Estudos *supra* identificados, e após análise da nossa parte, consideramos não existir nenhum condicionalismo à localização do projeto, nomeadamente porquanto não existe nenhuma Estação Base a menos de 100 (cem) metros da respetiva área.

Ficamos ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Com os melhores cumprimentos,

Pedro Patrício
(Administrador - COO)

Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE

From: Luis Carlos Carvalho Ramos <luis.c.ramos@ADP.PT>
Sent: 28 May 2021 16:13
To: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Cc: Luís Almeida; Fernando Camilo Mateus; Sara Capela - QUADRANTE; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE
Subject: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)
Attachments: FIG_ContactoEntidades_20210525.pdf; CAD_AdVT_Castelo Branco.dwg

Boa tarde,

Junto remetemos ficheiro georreferenciado em ETRS89 contendo o cadastro das infraestruturas de abastecimento de água (AA) e saneamento (AR) da ADVT na envolvente indicada.

Os elementos cadastrais agora enviados são meramente indicativos. Assim, e se necessário para o desenvolvimento dos vossos Estudos para um nível de maior pormenor, a correta localização das infraestruturas da EPAL em termos de planimetria e altimetria deverá ser devidamente validada com recurso a pesquisas, trabalhos estes que merecerão o nosso acompanhamento direto. Para o efeito, deverá ser contactada a equipa de Licenciamentos da EPAL, S.A. por via do endereço de correio eletrónico licenciamentos.epal@adp.pt.

Numa primeira analise verificamos que na zona onde pretendem instalar a central não existem infraestruturas próximo da área definida. Relativamente à implantação da linha área entre a central e a subestação existirão diversas infraestruturas conforme cadastro enviado em anexo.

Assim, solicita-se que nos seja previamente enviado por email o vosso processo/projeto com a implantação das nossas infraestruturas, para que se possa verificar que a salvaguarda das mesmas está garantida, face às soluções preconizadas para as vossas intervenções, demonstrando desde a nossa disponibilidade para os esclarecimento necessários.

Por último, salienta-se que a informação cadastral geográfica e técnica agora fornecida é propriedade da EPAL, S.A. e goza da proteção de direitos de autor, sendo apenas cedido o direito à sua utilização para os fins a que se destina. Está, assim, interdita a sua comercialização ou cedência a terceiros, no seu todo ou em parte, mesmo que a título gratuito, sem que para tal haja autorização expressa desta empresa.

Luis Carlos Carvalho Ramos
EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
DGA - Direção de Gestão de Ativos
Quinta da Boa Hora,2600-705 Areias de Cima
Telefone: +351 263276223 - Telemóvel: +351 930532937



Tenha uma EcoAtitude. Imprima este e-mail apenas se necessário.

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou interna. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.
This message and any files herewith attached may contain confidential or internal information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

From: Afonso Albuquerque - QUADRANTE [mailto:aalbuquerque@qd-eng.com]
Sent: 26 de maio de 2021 11:46
To: zz-EPAL-LVT-Geral AdLVT <Geral.AdVT@ADP.PT>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Subject: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Exmos. Senhores,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a uma distância de aproximadamente 30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;
- Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;
- Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas;
- Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;
- Outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque
Engineer

QUADRANTE
e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

SAVE PAPER · THINK BEFORE YOU PRINT

Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE

From: alcindo@drapc.gov.pt
Sent: 28 May 2021 11:20
To: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Cc: Sara Capela - QUADRANTE
Subject: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)
Attachments: COS AGRICOLA_CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA.7z; COS PASTAGENS_CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA.7z; PECUARIAS_CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA.7z; RAN_CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA.7z

Ex.mo Senhor
Eng.º. Afonso Albuquerque

Relativamente ao assunto em epígrafe e em resposta ao solicitado remete-se a informação que entendemos de maior relevância.
Alerta-se para a importância das pastagens na produção pecuária extensiva, associada a ovinos e caprinos, que é da maior importância nestes territórios.
Ao dispor para qualquer informação adicional.
Com os melhores cumprimentos,

Alcindo José de Oliveira Monteiro Cardoso
Chefe da Divisão de Infraestruturas e Ambiente

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro
Av. Fernão de Magalhães, 465, 3000-177 Coimbra
Tel. 239 800 565;
E-mail:alcindo@drapc.gov.pt
Web: www.drapc.gov.pt | facebook.com/drapcentro



De: alcindo@drapc.gov.pt [mailto:alcindo@drapc.gov.pt]
Enviada: quarta-feira, 26 de maio de 2021 15:50
Para: ANTONIO ELISIO MARQUES GODINHO
Cc: JOSE ALBERTO CARDOSO COUTINHO
Assunto: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Para análise e preparação de resposta.

Alcindo José de Oliveira Monteiro Cardoso
Chefe da Divisão de Infraestruturas e Ambiente

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro

Av. Fernão de Magalhães, 465, 3000-177 Coimbra
Tel. 239 800 565;
E-mail:alcindo@drapc.gov.pt
Web: www.drapc.gov.pt | facebook.com/drapcentro

De: Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro <drapc@drapc.gov.pt>
Enviada: 26 de maio de 2021 14:32
Para: ALCINDO JOSE DE OLIVEIRA MONTEIRO CARDOSO <alcindo@drapc.gov.pt>
Assunto: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

De: Afonso Albuquerque - QUADRANTE [mailto:aalbuquerque@qd-eng.com]
Enviada: quarta-feira, 26 de maio de 2021 11:43
Para: drapc@drapc.gov.pt
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Exmos. Senhores,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a uma distância de aproximadamente 30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Possíveis interferências com projetos de empreendimentos agrícolas, ou outros projetos da competência da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro e respetivos regimes de condicionamento.

Solicita-se ainda informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Afetação de áreas pertencentes à Reserva Agrícola Nacional;
- Infraestruturas de aproveitamento de Recursos Hídricos existentes e projetadas;
- Áreas condicionadas e áreas com interesse de conservação;
- Outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque

Engineer

QUADRANTE

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK

Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

QUADRANTE PROCESL ecoprogresso

PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

SAVE PAPER · THINK BEFORE YOU PRINT

Exmo. Senhor
Eng. Afonso Albuquerque
Quadrante-Engenharia e Consultoria, S.A
Alfrapark-Estrada do Seminário, 4 – Edifício C – Piso 1 Sul
2614-523 AMADORA

Sua referência	Sua comunicação de	Nossa referência	Data
Email de Eng Afonso Albuquerque	2021 05 26	Ofício LNEG nº 00830	2021 06 23

Assunto: Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira (T2021-055) - Envio de Informação

Na sequência do email de V. Exa. de 26 de maio de 2021, relativo ao assunto em epígrafe, junto se envia a respetiva Informação desta Instituição.

Tratando-se de disponibilização de Informação foi aplicado o custo de 98,40€ com o IVA incluído comunicado a V.Exa.

Com os melhores cumprimentos,

O Vogal do Conselho Diretivo

Machado Leite

Anexo: O mencionado

Estrada da Portela, Bairro do Zambujal
Apartado 7586 – Alfragide, 2610-999 AMADORA, Portugal
Tel: +351 210 924 600/1
Fax: +351 217 163 806 online:217163806@fax.ptprime.pt
www.lneg.pt

QUADRANTE - ENGENHARIA E CONSULTORIA, S.A.

Email do Eng. Afonso Albuquerque de 26 de maio de 2021

Assunto: Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira (T2021-055)

Nome do Responsável(is) Técnico(s) I Unidade de Investigação

Doutor Carlos Meireles e Dra. Ana Paula Pereira/ Unidade de Geologia Hidrogeologia Geologia Costeira

Dr. Jorge Carvalho, Eng.º Augusto Filipe e Mestre Sara Santos / Unidade de Recursos Minerais e Geofísica

Junho I 2021

Estrada da Portela, Bairro do Zambujal
Apartado 7586 – Alfragide, 2610-999 AMADORA, Portugal
Tel: +351 210 924 600/1
Fax: +351 217 163 806 online:217163806@fax.ptprime.pt
www.lneg.pt

INFORMAÇÃO

A empresa QUADRANTE solicita informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área de estudo do Projeto de Implantação da Central Solar Fotovoltaica de Beira, para o respetivo Estudo de Impacte Ambiental. Em resposta o LNEG emite a informação relativa a Geologia, Hidrogeologia e Recursos Minerais.

GEOLOGIA

A área de implantação do projeto insere-se na unidade geotectónica Zona Centro Ibérica, em metassedimentos do designado Domínio Xisto-Grauváquico ou "Complexo Xisto-Grauváquico", de idade Neoproterozoico. Existem nesta região publicadas as seguintes cartas geológicas à escala 1:50 000:

- Ribeiro, O., Ribeiro Ferreira, C. (1966) Carta Geológica de Portugal à escala 1: 50 000 (Folha 24-D), Castelo Branco e respetiva Notícia Explicativa, Serviços Geológicos de Portugal, Lisboa, 24 pp.
- Romão, J., Cunha, P.P., Pereira, A., Dias, R., Cabral, J., Ribeiro, A. (2010) Carta Geológica de Portugal na escala 1:50.000 (folhas 25-C; 25-D; 29-A) e respetiva notícia explicativa. Lab. Nac. Energia e Geologia, Lisboa, 54 pp.

Está também publicada a Carta Geológica de Portugal à escala 1:500 000. No entanto, há trabalhos publicados que trazem nova abordagem à litoestratigrafia da região e apontam para a reinterpretação da sequência Xisto-Grauváquica, nomeadamente:

Meireles, C., Castro, P., Ferreira, N. (2014). Evidências cartográficas, litoestratigráficas e estruturais sobre a presença de discordância cadomiana intra Grupo das Beiras. IX CNG/2º CoGePLiP, Porto. Comunicações Geológicas, 101, Especial I, 495-498.

Recomenda-se que na situação de referência do relatório do EIA, conste a seguinte informação sobre:

- Síntese da geologia da Zona Centro Ibérica;
- Enquadramento geológico local;
- Levantamento de locais com interesse geológico ou geossítios da região; consultar a informação do Geoparque Naturtejo; geoportal do LNEG e base de dados da ProGeo.
- Avaliação neotectónica, proximidade de falhas ativas;
- Enquadramento sísmico;
- Esboço geotécnico; estudo da fracturação; grau de alteração meteórica dos maciços rochosos e ripabilidade dos mesmos;
- Avaliação distinta dos impactes na geologia e na geomorfologia e medidas de mitigação. Não esquecer que movimentação de terras numa área desta grandeza leva à destruição irreversível de afloramentos rochosos, logo com implicações diretas na geologia.

Estrada da Portela, Bairro do Zambujal
Apartado 7586 – Alfragide, 2610-999 AMADORA, Portugal
Tel: +351 210 924 600/1
Fax: +351 217 163 806 online:217163806@fax.ptprime.pt
www.lneg.pt

HIDROGEOLOGIA

A área de estudo dos corredores da linha elétrica e da implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira insere-se na massa de água subterrânea A0x1RH5 do Maciço Antigo Indiferenciado da bacia do Tejo, mais concretamente nas bacias hidrográficas dos rios Ocreza, Ponsul e Tejo.
Nos arquivos de dados hidrogeológicos da Unidade de Geologia e Hidrogeologia e Geologia Costeira do LNEG não existem pontos de água na área do projeto, pelo que se aconselha a realização de um exaustivo inventário de campo das captações de água subterrânea, incluindo fontes existentes ao longo da ribeira do Vidigal e seus afluentes, nascentes, galerias de minas e todas as captações de água subterrânea que não estão sujeitas a licenciamento.
A informação sobre pontos de água pode ser consultada no Geoportal do LNEG onde é possível aceder à "Base de Dados de Recursos Hidrogeológicos Portugueses" em Bases de dados (https://geoportal.lneg.pt/pt/bds/rec_hidrogeol/#!/) e/ou no visualizador de mapas (https://geoportal.lneg.pt/mapa/?escala=4000000&mapa=RecursosHidro#) que permite a visualização da informação.

No Relatório do EIA a caracterização da situação de referência deverá apresentar o enquadramento hidrogeológico regional e a caracterização hidrogeológica local, a qual deverá integrar o inventário de pontos de água, a descrição das formações geológicas existentes, a caracterização dos aquíferos (extensão, espessura e profundidade), as características hidrodinâmicas e a produtividade aquífera. Deverá ainda constar a caracterização piezométrica e as principais direções de escoamento subterrâneo existentes na área de implantação do projeto. A caracterização da qualidade da água subterrânea deverá ser efetuada, caso seja possível, em captações existentes na área do projeto ou na sua proximidade. Caso existam captações destinadas ao abastecimento público deverão ser considerados os respetivos perímetros de proteção, cuja definição e condicionantes são estabelecidas pelo Decreto-Lei n.º 382/99, de 22 de setembro (alterado pelo Decreto-Lei n. º 226-A/2007, de 31 de maio).

Recomenda-se que na caracterização da situação de referência, do Relatório do EIA, conste a seguinte informação:

- Enquadramento hidrogeológico regional e a caracterização hidrogeológica local;
- Planta de localização dos pontos de água subterrânea inventariados e os perímetros de proteção das captações de abastecimento público;
- Tabelas com as características técnicas das captações subterrâneas (privadas e públicas), incluindo a distância às diversas infraestruturas do projeto e toda a informação existente sobre as mesmas;
- Profundidade do nível de água nas captações publicas e nas privadas em que seja possível efetuar essa medição, de modo a inferir o nível piezométrico na área de estudo do projeto;
- Caracterização da vulnerabilidade dos aquíferos à poluição;

Estrada da Portela, Bairro do Zambujal
Apartado 7586 – Alfragide, 2610-999 AMADORA, Portugal
Tel: +351 210 924 600/1
Fax: +351 217 163 806 online:217163806@fax.ptprime.pt
www.lneg.pt

- Caracterização físico-química e avaliação da qualidade da água subterrânea, se possível efetuada em pontos de águas/captações subterrâneas existentes nas áreas de implantação do projeto ou na sua envolvência, considerando os parâmetros expressos no Anexo 1 do Decreto-Lei nº236/98, de 1 agosto;
- Avaliação do consumo de água na fase de exploração do projeto e da eventualidade de contaminação dos recursos hídricos subterrâneos, decorrente da limpeza dos módulos fotovoltaicos e do terreno;

A Avaliação de Impactes, as Medidas de Mitigação e o Plano de Monitorização respeitantes aos recursos hídricos subterrâneos, deverão ser adequados às especificidades do Projeto, nas suas fases de construção e de exploração. Aconselha-se que, no Relatório do EIA, sejam propostas medidas de minimização/compensação e reposição para todas as captações de água subterrânea que sejam afetadas diretamente ou indiretamente pelo projeto. As referidas medidas devem assegurar, no mínimo, as atuais condições de abastecimento e usos.

Recomenda-se a consulta de:

Almeida, C.; Mendonça, J. J. L.; Jesus, M. R. & Gomes, A. J. (2000) – "Sistemas Aquíferos de Portugal Continental". INAG/CGUL. Lisboa. 661 p.

Capítulo de Hidrogeologia in Noticia Explicativa das Folhas 25-C; 25-D; 29-A Rosmaninhal, Segura e Retorta (sector norte) da Carta Geológica de Portugal, à escala 1/50 000, LNEG, 2010.

Plano de Gestão de Região Hidrográfica do Tejo e Ribeiras do Oeste– RH5

Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos

No LNEG não existe informação sobre ocorrências hidrominerais, águas de nascente e recursos geotérmicos dentro da área em estudo do projeto. Contudo, a informação sobre águas minerais naturais, águas de nascente e recursos geotérmicos deverá ser solicitada à Direção Geral de Energia e Geologia (DGEG).

RECURSOS MINERAIS

A área de estudo (ver mapa anexo) sobrepõe-se na sua área mais ocidental à área potencial em tungsténio (W), estanho (Sn), lítio (Li) e ouro (Au) da Faixa Metalogenética de Góis-Segura.
Na freguesia e concelho de Castelo Branco, junto ao rio Ponsul (a cerca de 1,5 km a SE do vértice geodésico de Chão da Granja) encontramos a ocorrência mineral de ouro de Ponsul – Monte Pombal (*2098Au*), que teve exploração romana com escavações estimadas em 13.000.000 t em aluviões do fundo do vale e terraços do rio Ponsul, onde amostragem realizadas por instituições que precederam o LNEG e posteriores análises em laboratório revelaram teores em ouro até 0,3 g/m^3.

NOTA - Dentro de parêntesis indica-se código do depósito mineral do nosso Sistema de Informação de Ocorrências e Recursos Minerais Portugueses - SIORMINP

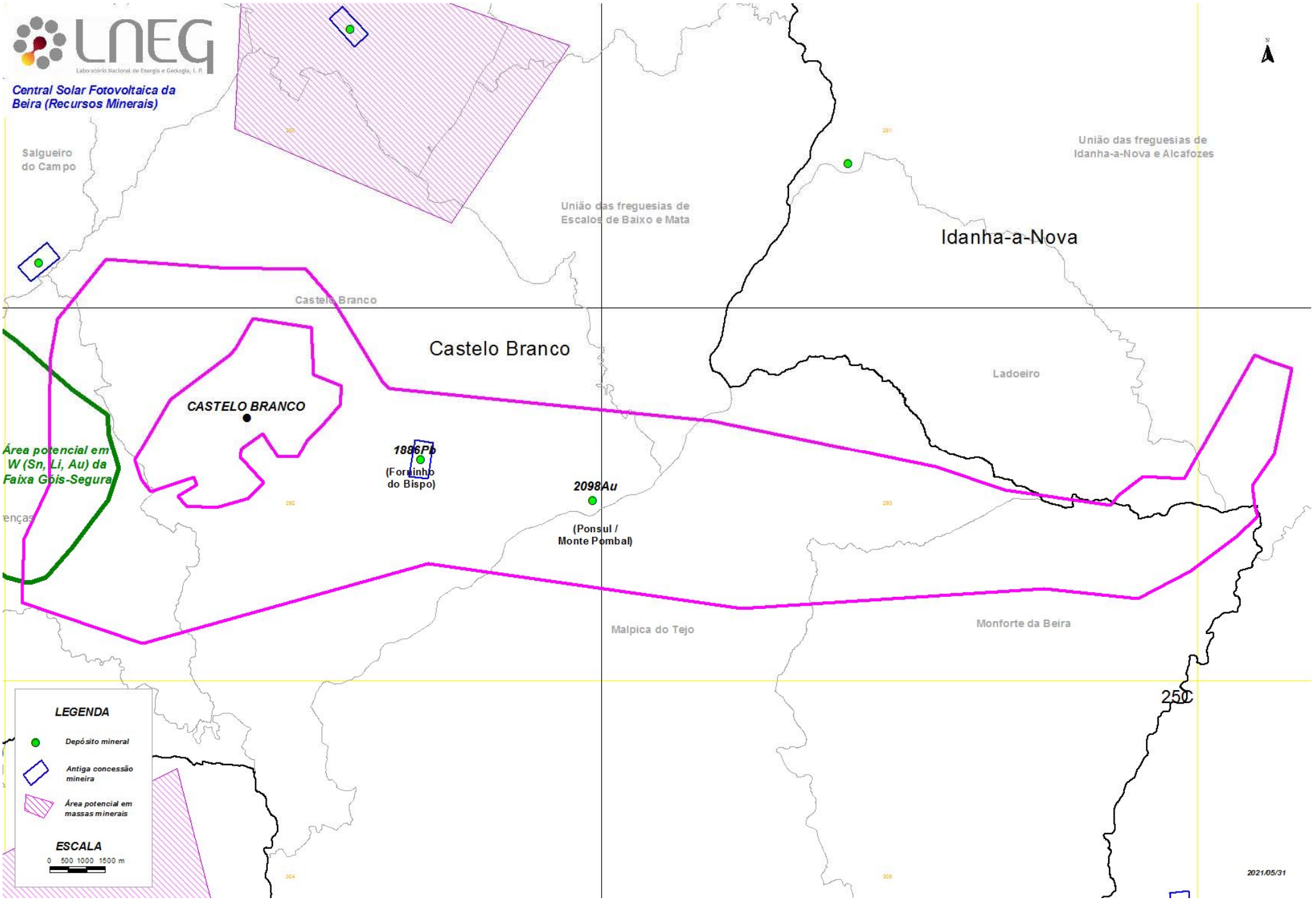
Estrada da Portela, Bairro do Zambujal
Apartado 7586 – Alfragide, 2610-999 AMADORA, Portugal
Tel: +351 210 924 600/1
Fax: +351 217 163 806 online:217163806@fax.ptprime.pt
www.lneg.pt

Ainda na mesma freguesia, a cerca de 3 km para E-SE dos limites do núcleo urbano de Castelo Branco, localiza-se a ocorrência mineral de chumbo de Forninho do Bispo (*1886Pb*), que esteve concessionada entre 1917 e 1953 pela empresa Sociedade Mineira da Zebreira, Lda., que explorou a céu aberto e em lavra subterrânea, minério com galena, esfalerite e pirite em 3 filões quartzosos orientados NE-SW, de que não conhecem produções, nem a tonelagem "in situ" ainda existente.

A informação atualizada respeitante a servidões administrativas de âmbito mineiro (concessões mineiras/explorações mineiras e de águas, áreas de reserva, áreas cativas, áreas pedidas ou concedidas para prospeção e pesquisa de recursos minerais, pedreiras licenciadas, etc.) deve ser solicitada à DGEG.

O estudo a desenvolver (EIA) deverá incluir um capítulo que caracterize adequadamente as potencialidades em recursos minerais que possam ser encontrados dentro da área do projeto, a fim de avaliar eventuais afetações e necessidade de propor medidas de minimização.

Estrada da Portela, Bairro do Zambujal
Apartado 7586 – Alfragide, 2610-999 AMADORA, Portugal
Tel: +351 210 924 600/1
Fax: +351 217 163 806 online:217163806@fax.ptprime.pt
www.lneg.pt


LNEG
Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I. P.
Central Solar Fotovoltaica da Beira (Recursos Minerais)
Salgueiro do Campo
União das freguesias de Escalos de Baixo e Mata
União das freguesias de Idanha-a-Nova e Alcafozes
Idanha-a-Nova
Castelo Branco
Castelo Branco
CASTELO BRANCO
Ladoeiro
Área potencial em W (Sn, Li, Au) da Faixa Góis-Segura
1886Pb
(Foruinho do Bispo)
2098Au
(Ponsul / Monte Pombal)
Malpica do Tejo
Monforte da Beira
250
LEGENDA
Depósito mineral
Antiga concessão mineira
Área potencial em massas minerais
ESCALA
0 500 1000 1500 m
2021/05/31

GUARDA NACIONAL REPUBLICANA
COMANDO OPERACIONAL
DIREÇÃO DO SERVIÇO DE PROTEÇÃO DA NATUREZA E DO AMBIENTE

- PARECER -

ASSUNTO: Estudo Ambiental relativo a implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira.

Ref.ª: E-mail/ofício da QUADRANTE, de 26 maio de 2021 (E067729-202105)

Na sequência do e-mail/ofício em referência, sobre o processo do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) da Central Solar Fotovoltaica da Beira, a cargo da Ignichoice Renewable Energy V, Unipessoal Lda, sendo que a empresa Quadrante é a responsável pelo desenvolvimento dos Estudos Ambientais, nos termos do Decreto-Lei (DL) n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, na sua atual redação, verifica-se a necessidade de consulta às diversas entidades que, de alguma forma, possam contribuir para o estudo a desenvolver, tendo sido solicitado à Guarda Nacional Republicana: *"(…) toda a informação disponível sobre eventuais condicionantes ao projeto, (…) considerados relevantes relativamente à área de estudo considerada."*, cabendo assim a esta Direção do Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (DSEPNA), emitir o seguinte parecer:

1. A área de estudo para instalação da central fotovoltaica engloba terrenos de ocupação agrícola e florestal, caracterizando-se principalmente por uma baixa densidade de montado, aplicando-se as medidas de proteção ao sobreiro e à azinheira nos termos do Decreto-lei (DL) nº 169/2001, de 25 de maio, com alterações introduzidas pelo DL nº 155/2004, de 30 de junho, para a necessidade de qualquer corte ou arranque destas espécies florestais;
2. Da mesma forma, terão de ser salvaguardadas todas as medidas de proteção, impostas pelo, já referido, DL n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, quanto às mobilizações dos solos que venham a ocorrer aquando da realização de obras para a instalação da infraestrutura da referida Central Fotovoltaica e da linha elétrica, por forma a não prejudicar o sistema radicular das árvores e ainda, a não destruição da regeneração natural;
3. Verifica-se que, dentro da área de estudo, não existem:
   a. Instalações, equipamentos ou outras infraestruturas da GNR que possam a vir ser afetadas pelo projeto;
   b. Postos de Vigia no âmbito da Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI) a cargo da GNR, ICNF, Camara Municipal ou de qualquer outra entidade privada;

c. Câmaras de Vigilância, no âmbito da Videovigilância para a Proteção Florestal e Deteção de Incêndios Florestais, nos termos da Lei n.º 1/2005, de 10 de janeiro, com última redação dada pela Lei n.º 9/12, de 23 de fevereiro, ou no âmbito de algum programa análogo;

d. Quaisquer infraestruturas de radiocomunicações e servidões radioelétricas da GNR, que possam ser afetadas pelo projeto.

4. Nesta área de estudo, a GNR não tem conhecimento de:

a. Instalações, equipamentos ou outras infraestruturas que possam a vir ser afetadas pelo projeto;

b. Espécies de Fauna e Flora, classificadas ou sob regime de elevada proteção;

c. Áreas de servidão associadas, nomeadamente, Reserva Agrícola Nacional (RAN), Reserva Ecológica Nacional (REN) e Sítios de Importância Comunitária, nem sítios com valor patrimonial natural ou construído, nomeadamente, arqueológico, histórico e/ou arquitetónico;

d. Quaisquer estabelecimentos e infraestruturas com produtos explosivos e substâncias perigosas;

5. No que respeita à conservação de espécies e habitats, devem assim, ser observadas as disposições legais constantes no DL nº 140/99, de 24 de abril, com redação dada pelo DL nº 49/2005, de 24 de fevereiro, mais concretamente, no artigo 9º, n.º 2, alínea h), no qual se refere que *"(…) a instalação de infraestruturas de eletricidade (…) e de aproveitamento de energias renováveis ou similares fora dos perímetros urbanos (…)"*, dependem de parecer favorável do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF) ou da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR) territorialmente competente.

6. Concomitantemente, no âmbito da missão desempenhada pela GNR, em termos do SDFCI, alerta-se para a necessidade de manutenção dos diversos caminhos rurais, sendo igualmente importante a preservação e acesso a pontos de água, definidos como tal, nomeadamente os constantes na *"Rede de pontos de água, enquanto conjunto de estruturas de armazenamento de água, de planos de água acessíveis e de pontos de tomada de água, com funções de apoio ao reabastecimento dos equipamentos de luta contra incêndios"*, conforme alude o DL n.º 124/2006, de 28 de junho, na sua atual redação, existentes dentro da área de estudo, ou junto ao seu limite, devendo ser tido em atenção a especificidade do abastecimento aéreo através das diferentes tipologias de meios ao serviço, bem como o abastecimento terrestre;

7. Assim, assevera-se que a construção/manutenção dos acessos estradais aos caminhos rurais, pontos de água para abastecimento de meios aéreos de asa rotativa, bem como a sinalização de

toda a rede elétrica, certamente vão contribuir para a resiliência de toda a infraestrutura e segurança de todos os meios aéreos de combate a incêndios rurais, devendo também ser salvaguardado o estipulado no Despacho n.º 5711/2014, de 30 de abril, nomeadamente, no que respeita à segurança da aeronaves de asa rotativa, durante as operações de aproximação ao ponto de água, especificamente respeitando e garantindo as regras de segurança sobre o cone de voo de aproximação, cone de voo de saída e a respetiva escapatória de emergência;

8. Ainda relativamente à área de estudo/implementação da Central Solar Fotovoltaica em análise e a sua envolvente, informa-se que:

a. Existe uma infraestrutura utilizada pela Unidade de Emergência de Proteção e Socorro (UEPS), que servem de base de apoio logístico aos meios aéreos e respetivas guarnições, que eventualmente, pode vir a ter constrangimento operacionais é o Centro de Meio Aéreo (CMA) de Castelo Branco, localizado a Norte Oeste, distando a cerca de 22 km's, nas Coordenadas Geográficas WGS84 -39º 51'03"N e 7º 26'29"W;

b. As linhas elétricas constituem-se como um dos principais perigos na operação de meios aéreos de combate a incêndios rurais, e, por conseguinte, também às Equipas Helitransportadas de Ataque Inicial (EHATI) constituídas por militares da UEPS;

c. O parque ficará localizado em freguesias não consideradas prioritárias de acordo com o Despacho 3403/2021, de 30 de março, dos Gabinetes do Secretário de Estado da Administração Interna e do Secretário de Estado da Conservação da Natureza, das Florestas e Ordenamento do Território;

d. Pelas razões elencadas anteriormente sugere-se que sejam adotadas algumas medidas de autoproteção da Central Solar Fotovoltaica, perante uma eventual ocorrência de incêndio rural;

e. Abrange uma área protegida, existente no Parque Natural do Tejo Internacional, pelo que necessita de parecer do mesmo;

f. Existe também na zona próxima do projeto, diversas aves protegidas onde se destacam a águia imperial ibérica (*Aquila adalberti*).

9. São coincidentes com a área de estudo as seguintes zonas de caça:

a. Zonas de Caça Turísticas, Pº. n.º 1515, n.º 4389 e n.º 2987;

b. Zonas de Caça Associativas, Processo (Pº.) n.º 6249 e n.º 2676;

c. Zona de Caça Municipal, Pº. n.º 5332.

10. Quanto às comunicações rádio através de meios do Sistema Integrado de Redes de Emergência e Segurança de Portugal (SIRESP), sugere-se o contacto com o Ministério da Administração Interna (MAI), por ser este o responsável pela gestão deste sistema;

11. Face ao exposto, considerando o teor dos pontos em análise e no que concerne à elaboração do EIA, a GNR, através da DSEPNA, de acordo com as suas atribuições, não vislumbra, de momento, qualquer inconveniente à elaboração do projeto em análise, desde que sejam tidos em conta as condicionantes e alertas anteriormente enunciados, não obstante, renova-se a importância na adoção das medidas descritas nos pontos **7 e 8 alínea d)**.

12. Este parecer não invalidada a consulta às demais entidades competentes, em razão da matéria.

Quartel do Carmo, Lisboa 23 de junho de 2021

O Diretor

Vitor Manuel Roldão Caeiro
Coronel

Catarina Silva - QUADRANTE

De: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>
Enviado: 7 de junho de 2021 17:55
Para: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Cc: Helena Cristina Ribeiro
Assunto: Fw: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)
Anexos: MN_CSF_Beira.zip; VG_CSF_Beira.zip

Boa tarde,

Em resposta ao solicitado, informa-se que:

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 protegidos 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. Caso se verifique que no desenvolvimento de algum projeto seja indispensável a violação da referida zona de respeito de algum vértice geodésico, deverá ser solicitado à DGT um parecer sobre a análise da viabilidade da sua remoção.

Da análise da localização deste Projeto, verificou-se que, embora dentro da área de estudo abrangida pela Central existam apenas 2 vértices geodésicos, na macro área para o estudo dos 3 Corredores Alternativos para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco existem 19 vértices geodésicos.

No que respeita à RNGAP, informa-se que dentro do limite da área de estudo deste projeto também existem várias marcas de nivelamento, cuja integridade deverá ser preservada.

Envia-se em anexo uma *ShapeFile* com os vértices geodésicos e as respetivas coordenadas PT-TM06/ETRS89 e outra *ShapeFile* com a localização das 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, para a obtenção da informação relevante no âmbito dos Planos Territoriais e também das servidões e restrições de utilidade pública com incidência na área identificada, designadamente da Reserva Ecológica Nacional (REN), deverá aceder-se ao SNIT através dos endereços:

https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/igt-vigor
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: Afonso Albuquerque - QUADRANTE [mailto:aalbuquerque@qd-eng.com]
Enviada: quarta-feira, 26 de maio de 2021 11:43
Para: DGTERRITORIO <DGTERRITORIO@dgterritorio.pt>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Exmos. Senhores,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a uma distância de aproximadamente 30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

• Informação sobre a presença de marcos geodésicos e outros condicionamentos ao desenvolvimento do projeto.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque
Engineer

QUADRANTE
e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

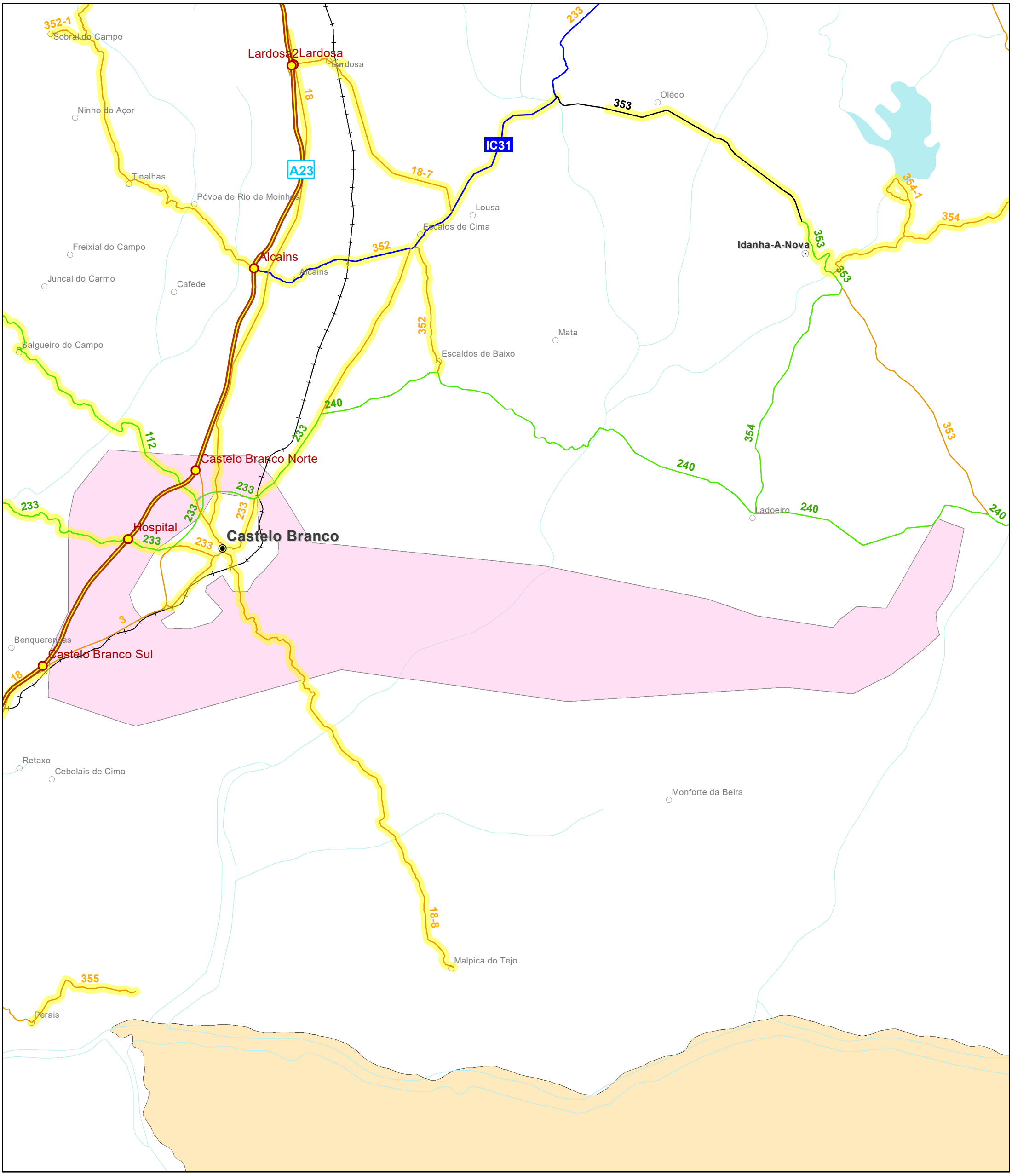
QUADRANTE PROCESL egg PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.



INSTITUTO DA MOBILIDADE E DOS TRANSPORTES, I.P.

Rede Rodoviária Nacional (+ algumas Estradas Municipais)
Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira



Legenda

- não classificado
- AE, 2 faixas, construído
- futura autoestrada
- IP, 2 faixas, construído
- IP, 2 faixas, em construção
- IP, 2 faixas, a lançar
- IP, 1 faixa, construído
- IP, 1 faixa, em construção
- IP, 1 faixa, a lançar
- IP, em estudo
- IC, 2 faixas , construído
- IC, 2 faixas, em construção
- IC, 2 faixas, a lançar
- IC, 1 faixa, onstruído
- IC, 1 faixa, em Construção
- IC, 1 faixa, lançar
- IC, em estudo
- EN, 2 faixas, construído
- EN, 2 faixas, em construção
- EN, 2 faixas, a lançar
- EN, 1 faixa, construido
- EN, 1 faixa, em construção
- EN, 1 faixa, a lançar
- EN, em estudo
- ER, 2 faixas, construído
- ER, 2 faixas, em construção
- ER, 2 faixas, a lançar
- ER, 1 faixa, construído
- ER, 1 faixa, em construção
- ER, 1 faixa, a lançar
- ER, em estudo
- EM, 2 faixas, construído
- EM, 2 faixas, em construção
- EM, 2 faixas, a lançar
- EM, 1 faixa, construído
- EM, 1 faixa, em construção
- EM, 1 faixa, a lançar
- EM, em estudo
- ligação, 2 faixas, construído
- ligação, 2 faixas, não construído
- ligação, 1 faixa, construído
- ligação, 1 faixa, não construído
- ramal, construído
- ramal, não construído

- Sede de Concelho
- Sede de Freguesia
- **entregue ao município**
- Linhas Ferreas
- Nós Rodoviários

0 1,75 3,5 km

Edição IMT, 17 de agosto de 2021

ICNF
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas

Centro
Mata Nacional do Choupal,
3000-611 COIMBRA

30032016

À
Quadrante - Engenharia e Consultoria, S.A.

Ac/ Sr. Eng. Afonso Albuquerque
aalbuquerque@qd-eng.com

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

vossa referência *your reference*	nossa referência *our reference*	nosso processo *our process*	Data *Date*
	S-034944/2021	P-024856/2021	2021-08-30

Assunto *subject*: Pedido para "*disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área*" do "*Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira*"

Ex.mo senhor,

Em resposta à mensagem de correio eletrónico da Quadrante - Engenharia e Consultoria, S.A., de 26-05-2021, cujo teor solicita ao Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP (ICNF) a "*disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área*" do "*Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha*", vem a Direção Regional da Conservação da Natureza e Florestas do Centro comunicar:

De acordo com a informação remetida em anexo ao requerimento, a área a abranger pelo "*Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira*", localiza-se nos concelhos de Castelo Branco e de Idanha-a-Nova, e abrange locais situados dentro do limite do Parque Natural do Tejo Internacional (PNTI), conforme o Decreto Regulamentar n.º 3/2004, de 12 de fevereiro, e Decreto Regulamentar n.º 21/2006, de 27 de dezembro, e dentro do limite da Zona de Proteção Especial PTZPE0042 - Tejo Internacional, Erges e Pônsul, conforme o Decreto-Lei n.º 384-B/99, de 23 de setembro.

A elaboração do "*Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira*" deve considerar, pelo menos:

1) A relação do projeto com as áreas incluídas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas conforme definido na alínea a) do n.º 1 do Artigo 5º do Decreto-Lei n.º 142/2008, de 24 de julho, com a nova redação dada pelo Decreto-Lei n.º 242/2015, de 15 de outubro, designadamente o Plano de Ordenamento do Parque Natural do Tejo Internacional, publicado pela Resolução de Conselho de Ministros n.º 176/2008, de 24 de novembro, com as alterações introduzidas pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 67/2013, de 28 de outubro, e pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 19/2014, de 10 de março;
2) O estatuto de proteção legal dos Habitats e das espécies da flora e da fauna estabelecidos:
    a. No Decreto-Lei n.º 38/2021, de 31 de maio;
    b. No Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de abril, com a nova redação dada 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;

NIPC 510 342 647 | Em futuras comunicações referencie o nosso número de documento e/ou de processo

3) As medidas de proteção à alteração ao uso do solo nas áreas percorridas por incêndios nos últimos dez anos (Decreto-Lei n.º 327/90, de 22 de outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 55/2007, de 12 de março);
4) O regime jurídico da classificação de arvoredo de interesse público (Lei n.º 53/2012, de 5 de setembro);
5) O regime de proteção aos bosques de sobreiro e azinheira (Decreto-Lei n.º 169/2001, de 25 de maio, com as alterações produzidas pelo Decreto-Lei n.º 155/2004, de 30 de junho);
6) O sistema de defesa da floresta contra incêndios (Decreto-Lei n.º 124/2006, de 28 de junho, na sua redação atual);
7) O regime jurídico das espécies exóticas classificadas como invasoras pelo Decreto-Lei n.º 92/2019, de 10 de julho.

Para a caracterização da situação de referência e na descrição, avaliação e classificação de impactes deve ser considerada a informação disponível em:

- 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;
- 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 – PHY TOS e Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (coord.). Coleção «Botânica em Português», Volume 7. Lisboa: Imprensa Nacional;
- 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;
- ICNF (2014) Análise dos dados do Programa de Monitorização de Abrigos Subterrâneos de Importância Nacional de Morcegos (1988-2012);
- 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;
- Palmeirim, J M & Rodrigues L (1992) Plano Nacional de Conservação dos Morcegos Cavernícolas;
- Rainho A, Rodrigues L, Bicho S, Franco C & Palmeirim JM (1998) Morcegos das Áreas Protegidas Portuguesas (I) [PDF 20,1 MB]. Estudos de Biologia e Conservação da Natureza, 26. 118 pp;
- https://geocatalogo.icnf.pt/ relativa à delimitação das áreas integradas no Sistema Nacional de Áreas Classificadas e à distribuição dos valores naturais (Habitats e espécies da flora e da fauna).

Com os melhores cumprimentos,

P' A Diretora do Departamento Regional de Conservação da Natureza e Biodiversidade do Centro

/

_____

Anabela Ramos Simões

NIPC 510 342 647 | Em futuras comunicações referencie o nosso número de documento e/ou de processo

Catarina Silva - QUADRANTE

De: edge@anacom.pt
Enviado: 9 de junho de 2021 14:37
Para: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Assunto: Central Solar Fotovoltaica da Beira - [AH014640/2021]
Anexos: 2021252937.zip

Exmo. Eng. Afonso Albuquerque,

Em resposta ao solicitado por V. Exa. em mensagem eletrónica de 27 de maio sobre o assunto acima indicado, foi analisada a área de estudo indicada por V. Exas. para realização do projeto, na perspetiva da identificação de condicionantes que possam incidir sobre essa área, 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 que a área de estudo indicada por V. Exas. para corredor da Linha Aérea de ligação à RNT está parcialmente condicionada por uma zona de desobstrução definida na servidão radioelétrica associada à ligação hertziana *Castelo Branco <> Idanha-a-Nova*. Esta servidão impõe a proibição de instalação de infraestruturas acima de uma cota limite de segurança, variável ao longo do trajeto da ligação hertziana. Assim, em anexo envia-se um ficheiro .zip que contém

- um conjunto de ficheiros .shp necessários para o traçado do trajeto da ligação e da sua zona de desobstrução,
- um ficheiro .xls que apresenta uma planta da V/ área de estudo e a zona de desobstrução nela contida e qual o valor da cota limite de segurança em cada local dentro da zona de desobstrução,
- um ficheiro .jpg que indica a cota limite de segurança dentro da zona condicionada em torno de Castelo Branco, na direção do trajeto da ligação hertziana referida.

Com os melhores cumprimentos,

Miguel Jácome Henriques
Consignação de Frequências e Licenciamentos

Chefe de Divisão

ANACOM AUTORIDADE NACIONAL DE COMUNICAÇÕES

Lisboa (Sede)
Av. José Malhoa, 12
1099-017 Lisboa - Portugal
Tel: (+351) 217211000
www.anacom.pt

Quadrante
Eng. Afonso Albuquerque
Estrada do Seminário, 4
Edifício C - Piso 1 Sul
2614-523 Amadora

aalbuquerque@qd-eng.com

Sua Referência	Sua Data	Nossa Referência	Data
		N.º Of_DSTAR_DOER_DOC00009960_2021	02-06-2021
Procº.		Procº. PROC00004403_2021	

ASSUNTO: Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira (T2021-055) – Estudos Ambientais

A Requerente encontra-se a desenvolver os estudos ambientais relativos ao projeto da Central Solar Fotovoltaica da Beira que a empresa Ignichoice Renewable pretende implementar.

A área em estudo sobrepõe-se parcialmente a área beneficiada do Aproveitamento Hidroagrícola da Campina da Idanha (Anexo 1).

As áreas de Aproveitamento Hidroagrícola, infraestruturas e respetivas faixas de proteção, encontram-se sujeitas ao Regime Jurídico das Obras de Aproveitamento Hidroagrícola (RJOAH) (Decreto-Lei nº 269/82, de 10 de Julho, na redacção dada pelo Decreto-Lei nº 86/2002, de 6 de Abril), dispondo o n.º 1 do art.º 95 que *são proibidas todas e quaisquer construções, actividades ou utilizações não agrícolas de prédios ou parcelas de prédios das áreas beneficiadas, excepto as que, nos termos dos regulamentos provisório e definitivo da obra, forem admitidas como complementares da actividade agrícola*.

Por correio eletrónico remeter-se-á a informação cartográfica digital respeitante à área beneficiada e traçados de infraestruturas do AHCI localizados na área em estudo.

O presente parecer não substitui qualquer outro parecer ou acto administrativo que deva ser emitido ou praticado por entidades com competência decisória relativa a outras condicionantes que onerem o prédio objeto da intervenção em análise.

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor-Geral,

(Gonçalo de Freitas Leal)

Anexo 1 – Ortofotomapa de localização, com a sobreposição da Área de Estudo com a área beneficiada do AHCI
GB

Anexo 1

AH Campina Idanha-A-Nova
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA)
Central Solar Fotovoltaica da Beira



FUNDÃO

CASTELO BRANCO

AH Campina Idanha a Nova

IDANHA-A-NOVA

AH Toulica

VILA VELHA DE RÓDÃO

50000 60000 70000 80000 90000

30000 20000 10000

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Projeção: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
False Easting: 0,0000
False Northing: 0,0000
Central Meridian: -8,1331
Scale Factor: 1,0000
Latitude Of Origin: 39,6683
Unidade: Meter

DGADR Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

Escala

1:125.000

0 2.500 5.000 m

Legenda

- AH Portugal (em Exploração)
- Condutas
- Área de Estudo Final (CSF Beira) - Mai21
- Boca Rega
- Tomada Água

24Mai21

Fonte: World Imagery (Wayback), ESRI; DSTAR, DGADR.

S. R.

MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
FORÇA AÉREA
Gabinete do Chefe do Estado-Maior

Em resposta refira: 11 06 2021 * 006299 P.º: 45/21

Para: Exmo. Senhor
Engenheiro Afonso Albuquerque
QUADRANTE - Engenharia e Consultoria S.A.

Assunto: **ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DO PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO DA BEIRA (T2021-055)**
(DI 60.310/21 IDP 110031)

Ref.ª: V/ Correio eletrónico, de 26 de maio de 2021

Exmo. Eng. Afonso Albuquerque,

Relativamente ao assunto em epígrafe, e face aos elementos que nos foram submetidos a apreciação a coberto do ofício em referência, em que empresa Ignichoice Renewable Energy V, Unipessoal, Lda. solicita informação sobre as condicionantes militares na área de estudo do Parque Solar Fotovoltaico da Beira, sito nos concelhos de Castelo Branco e de Idanha-A-Nova, encarrega-me S. Ex.ª o Chefe do Estado-Maior da Força Aérea de informar que a área em estudo em questão não se encontra abrangida por qualquer Servidão de Unidades afetas à Força Aérea, pelo que não há inconveniente na sua concretização. Contudo, atendendo a que o projeto pode contemplar uma linha elétrica, a qual poderá constituir obstáculo aeronáutico, deve ser comunicado à Força Aérea, em fase prévia à construção, o projeto final com a indicação das coordenadas de implantação, altitudes máximas dos apoios da linha e balizagem aeronáutica a implementar, disponibilizando-se para o efeito o seguinte endereço eletrónico: DI_REPPATRIM_SSERVLIC@EMFA.PT.

Com os melhores cumprimentos e consideração,

O CHEFE DO GABINETE

Rui José dos Santos P. P. de Freitas
Major-General Piloto Aviador

Av. da Força Aérea Portuguesa, n.º 1 • Alfragide • 2614-506 Amadora • PORTUGAL • Tel. 214712095 • Fax 214713237 • e-mail: geral@emfa.pt

Direção Gestão Ativos e Planeamento de Rede
Rua Ofélia Diogo Costa, 45
4149-022 Porto
Tel:220 012 8 53
Fax:220 012 98 8

Exmos(as). Senhores(as)
Quadrante - Engenharia e Consultoria, S.A.
Alfrapark - Estrada do Seminário, 4
Edifício C, Piso I Sul
Alfragide
2614-523 AMADORA

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
CE-7909-2022	21-06-2022	Carta/118/2022/DAPR	27-07-2022

Assunto: Central Fotovoltaica da Beira e Linha a 220 kV (Conc. Castelo Branco e Idanha-a-Nova)

Exmos(as). Senhores(as)

Respondendo à solicitação de Vossas Exas. sobre o referido assunto, vimos por este meio dar conhecimento da apreciação da E-REDES (*) sobre as condicionantes que o projeto em causa poderá apresentar, na atividade e nas infraestruturas existentes ou previstas por esta empresa.

Verifica-se que a Área do Estudo de Condicionantes (EC) do Projeto ("zona sombreada" na Planta em Anexo), interfere com infraestruturas elétricas de Alta Tensão, Média Tensão, Baixa Tensão e Iluminação Pública, integradas na Rede Elétrica de Serviço Público (RESP) e concessionadas à E-REDES.

Encontra-se estabelecida na área do EC, a subestação da rede de transporte "SE 220/150/60 kV Castelo Branco (REN)" (conforme Planta em Anexo).

Em Alta Tensão a 60 kV, a área do EC é atravessada pelos traçados aéreos das Linhas (1) "LN60 1358 Oleiros - Castelo Branco (REN)" (AP103-AP107-SE), (2) "LN 0502L51359 Castelo Branco (REN) - Talagueira" (SE-AP1-AP10-SE), (3) "LN 0502L51460 Castelo Branco (REN) - Alcains" (SE-AP1-AP24), (4) "LN 0502L51362 Talagueira - Senhora da Graça (AP3-AP23), (5) "LN 0511L51365 Vila Velha de Rodão - Talagueira" (AP71-AP81) e (6) "LN 1413L51520 Pracana - Castelo Branco" (AP142-AP157) (conforme Planta em Anexo).

A área do EC é atravessada pelos traçados aéreos e subterrâneos de diversas Linhas de Média Tensão a 30 kV que constituem a ligação a partir de subestações da RESP a postos de transformação MT/BT, tanto de distribuição de serviço público, como de serviço particular (conforme Planta em Anexo).

Ainda na área do EIA, encontram-se estabelecidas redes de Baixa Tensão e Iluminação Pública (cujos traçados não se encontram representados na Planta em Anexo).

Todas as intervenções no âmbito da execução do EC do Projeto, ficam obrigadas a respeitar as servidões administrativas constituídas, com a inerente limitação do uso do solo sob as infraestruturas da RESP, decorrente, nomeadamente, da necessidade do estrito cumprimento das condições regulamentares expressas no Regulamento de Segurança de Linhas Elétricas de Alta Tensão (RSLEAT) aprovado pelo Decreto Regulamentar n.º 1/92 de 18 de fevereiro e no Regulamento de Segurança de Redes de Distribuição de Energia Elétrica em Baixa Tensão (RSRDEEBT) aprovado pelo Decreto Regulamentar n.º 90/84 de 26 de dezembro, bem como das normas e recomendações da DGEG e da E-REDES em matéria técnica.

Informamos que, por efeito das servidões administrativas associadas às infraestruturas da RESP, os proprietários ou locatários dos terrenos na área do EC, ficam obrigados a: (i) permitir a entrada nas suas propriedades das pessoas encarregadas de estudos, construção, manutenção, reparação ou vigilância dessas infraestruturas, bem como a permitir a ocupação das suas propriedades enquanto durarem os correspondentes trabalhos, em regime de acesso de 24 horas; (ii) não efetuar nenhuns trabalhos e sondagens, na vizinhança das referidas infraestruturas sem o prévio contacto e obtenção de autorização por parte da E-REDES; (iii) assegurar o acesso aos apoios das linhas, por corredores viários de 6 metros de largura mínima e pendente máxima de 10%, o mais curtos possível e sem curvas acentuadas, permitindo a circulação de meios ligeiros e pesados como camião com grua; (iv) assegurar na envolvente dos apoios das linhas, uma área mínima de intervenção de 15 m x 15 m; (v) não consentir, nem conservar neles, plantações que possam prejudicar essas infraestruturas na sua exploração.

Alertamos, ainda, para a necessidade de serem tomadas todas as precauções, sobretudo durante o decorrer de trabalhos, de modo a impedir a aproximação de pessoas, materiais e equipamentos, a distâncias inferiores aos valores dos afastamentos mínimos expressos nos referidos Regulamentos de Segurança, sendo o promotor e a entidade executante considerados responsáveis, civil e criminalmente, por quaisquer prejuízos ou acidentes que venham a verificar-se como resultado do incumprimento das distâncias de segurança regulamentares.

Uma vez garantida a observância das condicionantes e precauções acima descritas, em prol da garantia da segurança de pessoas e bens, bem como o respeito das obrigações inerentes às servidões administrativas existentes, o referido projeto merece o nosso parecer favorável.

Com os melhores cumprimentos,

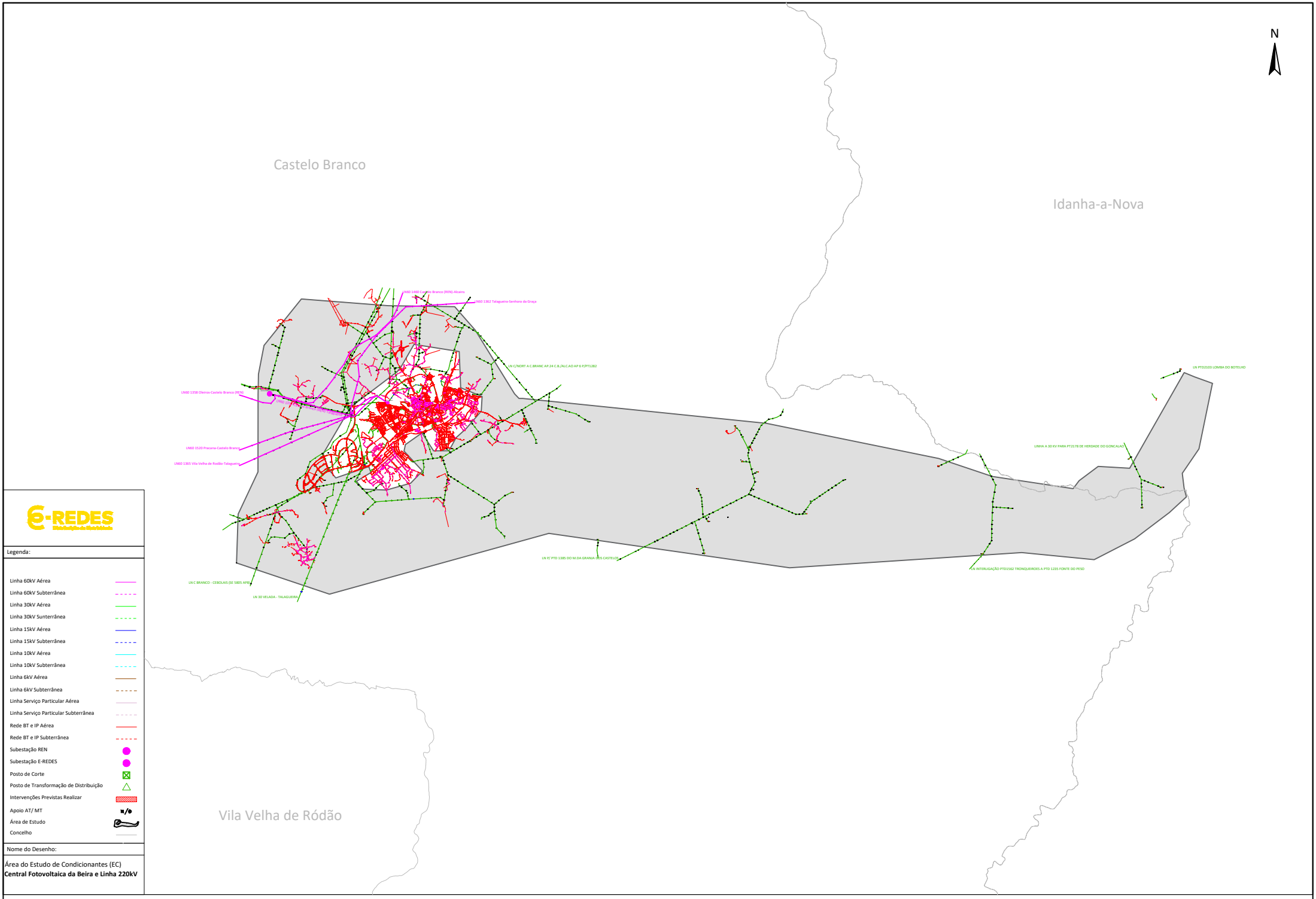
Direção de Gestão de Ativos
e Planeamento de Rede

José Carvalho Martins
(Consultor)

(*) Por imposição regulamentar, a EDP Distribuição agora é E-REDES.

Anexo: O referido no Texto.

Central Fotovoltaica da Beira [Anexo da Carta].pdf
Central Fotovoltaica da Beira.dwg



E-REDES

Legenda:

- Linha 60kV Aérea
- Linha 60kV Subterrânea
- Linha 30kV Aérea
- Linha 30kV Sunterrânea
- Linha 15kV Aérea
- Linha 15kV Subterrânea
- Linha 10kV Aérea
- Linha 10kV Subterrânea
- Linha 6kV Aérea
- Linha 6kV Subterrânea
- Linha Serviço Particular Aérea
- Linha Serviço Particular Subterrânea
- Rede BT e IP Aérea
- Rede BT e IP Subterrânea
- Subestação REN
- Subestação E-REDES
- Posto de Corte
- Posto de Transformação de Distribuição
- Intervenções Previstas Realizar
- Apoio AT/ MT
- Área de Estudo
- Concelho

Nome do Desenho:

Área do Estudo de Condicionantes (EC)
Central Fotovoltaica da Beira e Linha 220kV

Notas:

Ana Cananão - QUADRANTE

From: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Sent: 13 de abril de 2023 12:02
To: Ana Cananão - QUADRANTE
Subject: FW: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

FYI

Afonso Albuquerque
Engineer - Environment

QUADRANTE

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

QUADRANTE PROCESL ECOPROGRESSO

25 YEARS QUADRANTE 1998-2023

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

Sustainability Report 2021
Read Here

De: vitor.soutinho@ccdrc.pt <vitor.soutinho@ccdrc.pt>
Enviada: Thursday, April 13, 2023 11:57
Para: Afonso Albuquerque - QUADRANTE <aalbuquerque@qd-eng.com>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Exmos Srs.

Em resposta ao v\ pedido de informação no âmbito do assunto referido em epígrafe, envia-se o link wetransfer para descarregarem a informação:

https://we.tl/t-ymMH4myJRG

De referir que a informação pretendida apenas existe em formato raster e que também podem aceder através dos webservices disponibilizados pela DGT.

Os melhores cumprimentos.

Vitor Carvalho
Divisão do Ordenamento do Território e Conservação da Natureza



Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
Rua Bernardim Ribeiro, 80 | 3000-069 Coimbra | T +351 239400100 | E: vitor.soutinho@ccdrc.pt
www.ccdrc.pt | www.facebook.com/CCDRCentro
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.

Ana Cananão - QUADRANTE

From: Cadastro Distribuição GN <cadastro.distribuicao.GN@floene.pt>
Sent: 13 de abril de 2023 10:23
To: Ana Cananão - QUADRANTE
Cc: OM&E Norte; Projeto e Construção GN Norte; Correspondencia GN ORD; Atendimento Distribuição GN
Subject: RE: [Ticket #QX2DOVR6P] RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)
Attachments: FIG_ContactoEntidades_20210525.pdf; ContactoEntidades.zip; Assinatura FLOENE_v2.png; ATT00001.png; ATT00002.png; ATT00007.png; ATT00008.png; ATT00009.png; ATT00010.png; ATT00011.png; ATT00012.png; ATT00013.png; ATT00014.png; ATT00015.png; GA-OME-044_200331_web.pdf; Metadados _Redes_Ramais_Equipamentos Sigás.pdf; Cadastro GN.zip

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Internal Use

Exmo.(s). Senhor(es):

No seguimento da Vossa Solicitação segue em anexo um ficheiro ***.zip*** contendo ***.shp***, com as infraestruturas das redes de gás existentes na área pretendida.

Enviamos também a ficha de Metadados correspondente.

Cumpre-nos informar que a informação em apreço, é obtida a partir do Sistema de Informação Geográfico da Distribuição Gás e tem como sistema geodésico de referência o sistema de coordenadas Hayford-Gauss Datum 73.

Chamamos a atenção para os seguintes pontos:

1. O cadastro enviado em anexo é meramente indicativo da existência ou não de infraestruturas de redes de gás na área a intervencionar
2. Qualquer intervenção em pontos em que se assinalem infraestruturas deverá ser antecedida pela realização de sondagens, acompanhadas pelos nosso Técnicos, visando a salvaguarda da integridade dessas infraestruturas, sendo da vossa responsabilidade os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas.
3. A informação agora enviada tem a validade de 15 dias, podendo eventualmente existir algum troço de rede de gás e ramais construído e não representado;
4. O acompanhamento de quaisquer trabalhos na proximidade das infraestruturas de gás, inclusive sondas, ou análise de conflito de traçados deve ser efetuado em conjunto com os nossos Técnicos, devendo para o efeito contactar com o coordenador da área da Operação, Manutenção e Emergência, cujo, os contactos são os abaixo indicados;
5. Informamos que é obrigatório antes do início dos trabalhados comunicar por mail (ver abaixo indicado), a data de previsão de início dos trabalhos, ou, não sendo possível, enviar o nome e contacto do vosso responsável em obra, de forma a haver uma comunicação entre ambas as partes e evitar qualquer eventual dano nas nossas infraestruturas.

Dúvidas e Esclarecimentos contactar:
Coordenador OME Paulo Vassalo
Telm. 918 209 581
E-mail: Paulo.Vassalo@floene.pt

Aproveitamos a oportunidade para informar de que a Floene dispõe de um *website* no qual disponibiliza, através de atribuição de credenciais, o acesso à informação das respetivas infraestruturas, o que por si só não isenta os respetivos utilizadores da consulta ao respetivo operador de rede de distribuição em caso de qualquer intervenção, ou de qualquer outro esclarecimento adicional, serve no entanto para um conhecimento imediato da existência de infraestruturas, utilizando as mais modernas técnicas de comunicação.

Para a obtenção das credenciais necessárias para este tipo de acesso deverão solicitar a sua disponibilização enviando um email dirigido a cadastro.distribuicao.gn@floene.pt e indicando:

- Nome da entidade e departamento que o solicita.
- Nome do requisitante, o seu contacto telefónico e de email.

Para efeitos de pedidos de cadastro solicitamos que de futuro considerem os contactos seguintes: cadastro.distribuicao.GN@floene.pt

Cumprimentos,

Ana Tavares
Técnico SIG e Cadastro
Tel/Ph:+351 234 378 600 ext. 26087
Tlm/Mob: +351 962 944 731
Email: ana.tavares@floene.pt

Av. Dos Congressos da Oposição Democrática, nº54
3800-365 Aveiro, Portugal
floene.pt

FLOENE
DISTRIBUÍMOS ENERGIAS DE FUTURO
BEIRAGÁS DIANAGÁS DURIENSEGÁS LISBOAGÁS
LUSITANIAGÁS MEDIGÁS PAMGÁS SETGÁS TAGUSGÁS

De: Correspondencia GN ORD <correspondenciagnord@floene.pt>
Enviada: 10 de abril de 2023 16:51
Para: Projeto e Construção GN Norte <redesgn.norte@floene.pt>
Cc: Mário Pereira <mcpereira@ggnd.pt>; sup_gn_ord@groupsolutions.pt; Cláudia Moita <cmoita@floene.pt>; Patricia Morgado <patricia.morgado@floene.pt>; Vanessa Silva <vanessa.silva@floene.pt>; Atendimento Distribuição GN <atendimento.dist@floene.pt>
Assunto: [Ticket #QX2DOVR6P] RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Boa tarde,

Reencaminhamos a comunicação rececionada via email para vossa análise.

Atentamente,

João Tiago Sertório
Diretor Centralidade do Cliente
Head of Client Centrality

floene.pt

CEORD_EC

10-04-2023 12:40:05 - Ana Cananão - QUADRANTE:

From	Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>
Date	10-04-2023 12:40:05
To	distribuicao.beiragas@galpenergia.com <distribuicao.beiragas@galpenergia.com>
Cc	Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Reply to	Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>
Subject	RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Some people who received this message don't often get email from acananao@qd-eng.com.
Learn why this is important

CAUTION: External e-mail. DO NOT OPEN any link or attachment UNLESS you were expecting this email and after validating the sender's address.

Exmos. Senhores,

Gostaríamos de reforçar o pedido de esclarecimento relativamente ao e-mail infra.

Pedíamos, por favor e se possível, **urgência** neste pedido, uma vez que necessitamos da informação e o mesmo foi efetuado em maio de 2021.

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Ana Cananão
Engineer Associate - Environment

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received
this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential
information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible
for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

Sustainability Report 2021
Read Here

De: Afonso Albuquerque - QUADRANTE

Enviada: Wednesday, May 26, 2021 11:40
Para: distribuicao.beiragas@galpenergia.com
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Exmos. Senhores,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver
contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a

uma distância de aproximadamente
30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área
mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Localização de todas as redes de gás existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas;
- Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;
- Outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do
endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque
Engineer

QUADRANTE

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

QUADRANTE PROCESL ecoprogresso

PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received
this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information
and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any
damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.



À
Quadrante
Estrada do Seminário, 4, Edifício C-Piso 1Sul
2614-523 Amadora

C/ c do CDOS de Castelo Branco

V. REF.	V. DATA	N. REF.	N. DATA
Email		OF/7916/DRO/2021	

ASSUNTO Central Solar Fotovoltaica da Beira – Resposta a pedido de informações

Em resposta ao solicitado, informa-se que o projeto em referência está localizado nas imediações do Centro de Meios Aéreos de Castelo Branco (39°50'58"N, 7°26'30"W). Deste modo deverá ser ponderado o desenho do traçado das linhas elétricas associadas à central que melhor assegure que não seja comprometida a sua utilização pela existência de obstáculos que dificultam as operações de aproximação e saída.

Nesse sentido, deverá ser consultada a Autoridade Nacional de Aviação Civil, no âmbito das limitações em altura e balizagem de obstáculos artificiais à navegação aérea, relativamente à área circundante ao referido ponto, salvaguardando aquelas reservadas à aproximação e saída de aeronaves, em particular das empregues no combate a incêndios rurais.

Complementarmente, atenta a tipologia do projeto e à sua localização, considera-se que deverão ser acautelados os seguintes aspetos:

- Disponibilizar informação detalhada sobre o projeto aos Serviços Municipais de Proteção Civil e aos Gabinetes Técnicos Florestais dos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova, dependentes das respetivas Câmaras Municipais, no sentido de estes procederem a uma análise mais detalhada das condicionantes existentes, capazes de serem afetadas pela implantação do projeto, tais como pontos de água suscetíveis de serem utilizados por helicópteros de combate a incêndios rurais, bem como dos riscos identificados na área de estudo que, pelo surgimento de novos elementos expostos, possam contribuir para o aumento dos níveis de vulnerabilidade local.

Na fase de construção e de exploração, deverão igualmente ser informadas as entidades acima referidas, designadamente quanto às ações que serão levadas a cabo e respetiva calendarização, de modo a possibilitar um melhor acompanhamento e intervenção, bem como para uma eventual atualização dos correspondentes Planos Municipais de Emergência de Proteção Civil e dos Planos Municipais de Defesa da Floresta contra Incêndios.

- Em relação à Central, deverá ser elaborado um Plano de Emergência Interno da instalação, adaptado a todas as fases do projeto, da responsabilidade do operador, de modo a permitir obter uma melhor identificação quanto aos riscos existentes na instalação (e seu potencial impacto, se algum, nas populações vizinhas) e, consequentemente, uma mais expedita definição de procedimentos e ações a desencadear para responder a situações de emergência no interior da Central.

- Em relação a edifícios de apoio à Central, deverá ser cumprido com o disposto no Decreto-Lei nº 220/2008, de 12 de novembro, na sua atual redação (Regime Jurídico da Segurança Contra Incêndios em Edifícios). De igual modo, sendo expectável que os mesmos não se enquadrem em zona urbana consolidada, deverá ser assegurado o cumprimento das normas respeitantes à edificação em território rural previstas no Decreto-Lei nº 124/2006, de 28 de junho, na sua atual redação.
- Garantir as condições de acessibilidade e operação dos meios de socorro, tanto na fase de construção como de exploração.

- Durante a fase de construção deverão ser implementadas medidas de redução do risco de incêndio, nomeadamente quanto ao manuseamento de determinados equipamentos, à remoção e transporte de resíduos decorrentes de operações de desmatação e à desmontagem dos estaleiros (etapa na qual deverão ser removidos todos os materiais sobrantes, não devendo permanecer no local quaisquer objetos que possam originar ou alimentar a deflagração de incêndios e potenciar outros perigos).

- Durante a fase de exploração deverá assegurar-se a limpeza do material combustível na envolvente da Central, de modo a garantir a existência de uma faixa de segurança contra incêndios, no âmbito do Decreto-Lei nº124/2006, de 28 de junho, na sua atual redação (Sistema de Defesa da Floresta Contra Incêndios).

Adicionalmente, no que diz respeito ao projeto da infraestrutura de transporte de energia associada à Central, considera-se que:

- Deverão ser rigorosamente cumpridas as disposições constantes na Circular de Informação Aeronáutica n.º 10/2003, de 6 de maio, do ex-Instituto Nacional de Aviação Civil, no que concerne às "Limitações em Altura e Balizagem de Obstáculos Artificiais à Navegação Aérea".
- Quanto à definição do seu traçado deverá evitar-se o atravessamento de zonas geologicamente instáveis ou sujeitas a movimentos de vertente.
- Deverá, igualmente, minimizar-se a sobrepassagem de povoamentos florestais, de modo a que as infraestruturas de transporte de energia a não venham a contribuir para o aumento do risco de incêndio florestal na área em estudo. Nesse mesmo contexto, deverão também ser cumpridos os requisitos legais de distanciamento destas infraestruturas ao solo e a arquiteturas existentes.
- Deverá ser assegurada pela entidade responsável pela exploração da linha a gestão do combustível numa faixa envolvente à projeção vertical dos cabos condutores exteriores, de acordo com o disposto no n.º1 do artigo 15.º do Decreto-Lei nº124/2006, de 28 de junho, na sua atual redação (Sistema de Defesa da Floresta Contra Incêndios).

Adicionalmente, sugere-se a consulta do "Manual de Avaliação de Impacte Ambiental, na vertente de Proteção Civil", disponível em http://www.prociv.pt/bk/Documents/CTP1_pdf.pdf, no qual se encontram vertidas as principais medidas que esta tipologia de projetos deverá contemplar nas diferentes fases do seu desenvolvimento.

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor Nacional

José Oliveira

José Oliveira
Diretor Nacional
de Prevenção e Gestão de Riscos
DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS
Despacho n.º 1714/2021
Diário da República n.º 31/2021, Série II de 2021-02-15

FM/

Ana Cananão - QUADRANTE

From: DGEstE-DSRC Gabinete de Apoio à Direção <dsrc.apoiodir@dgeste.mec.pt>
Sent: 18 de abril de 2023 10:53
To: Ana Cananão - QUADRANTE
Subject: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

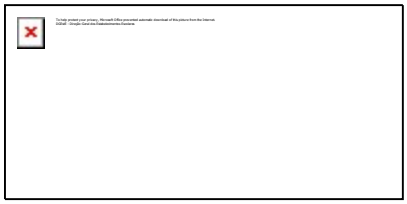
External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Exmª Srª Engª Ana Cananão
QUADRANTE

Relativamente ao solicitado, informam estes Serviços que não existe qualquer plano de edificação de infraestruturas escolares novas dentro da zona de estudo por parte da Direção Geral dos Estabelecimentos Escolares.
As escolas existentes nas proximidades são inúmeras, pelo que desde que sejam cumpridas as distâncias legais, nada há a referir no que concerne aos Estudos Prévios para a implementação da implantação da CSF da Beira (T2021-055).

Mais se informa que toda a Rede Escolar dos estabelecimentos de educação e ensino pode ser consultada no *site* do IGeFE.

Com os melhores cumprimentos,



CRISTINA OLIVEIRA | Delegada Regional de Educação do Centro

Direção de Serviços da Região Centro
Rua General Humberto Delgado, 319 - 3030-327 Coimbra, PORTUGAL
TEL +351 239 798 800

www.dgeste.mec.pt | atendimento.dsrc@dgeste.mec.pt









AVISO DE CONFIDENCIALIDADE
Este e-mail e quaisquer anexos com ele transmitidos são confidenciais, podem conter informação privilegiada e destinam-se ao conhecimento e uso exclusivo da pessoa ou entidade a quem são dirigidos, não podendo o conteúdo dos mesmos ser alterado. Caso tenha recebido este e-mail indevidamente, queira informar de imediato o remetente e proceder à destruição da mensagem e de eventuais cópias.

De: Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>
Enviada: 10 de abril de 2023 12:36
Para: DGEstE-DSRC Atendimento <atendimento.dsrc@dgeste.mec.pt>
Cc: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

[RAE Segurança] - Atenção: Esta mensagem teve origem fora da organização. Não clique em *links* ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores,

Gostaríamos de reforçar o pedido de esclarecimento relativamente ao e-mail infra.

Pedíamos, por favor e se possível, **urgência** neste pedido, uma vez que necessitamos da informação e o mesmo foi efetuado em maio de 2021.

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Ana Cananão
Engineer Associate - Environment

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

Sustainability Report 2021
Read Here

Sustainability Report 2021
Read Here

De: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Enviada: Wednesday, May 26, 2021 11:42
Para: atendimento.dsrc@dgeste.mec.pt
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Exmos. Senhores,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a uma distância de aproximadamente 30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Localização de unidades e equipamentos de educação;
- Outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto existentes e condicionantes associadas à instalação de linhas de alta tensão e subestações.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque

Engineer

QUADRANTE

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

QUADRANTE PROCESL ecoprogresso

PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

SAVE PAPER - THINK BEFORE YOU PRINT

Ana Cananão - QUADRANTE

From: João Silva <Joao.Silva@rengasodutos.pt>
Sent: 18 de abril de 2023 12:20
To: Ana Cananão - QUADRANTE
Cc: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE; João Lemos Pinto; Mário João Rocha; Luís Ribeiro
Subject: RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)
Attachments: ET-ESTUDOS CEM-G001.pdf; RNTG-CSFdaBeira.dwg

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Exma. Sr.ª Eng.ª Ana Cananão,

A REN-Gasodutos, S.A. é a concessionária da Rede Nacional de Transporte de Gás (RNTG) em regime de serviço público. A RNTG é constituída pelas redes de gasodutos de alta pressão (com pressão de serviço superior a 20 bar) e pelas estações de superfície com funções de seccionamento, derivação e/ou de redução de pressão e medição de gás para ligação às redes de distribuição.

Ao longo de toda a extensão da RNTG encontra-se constituída, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 11/94, de 13 de janeiro, uma faixa de servidão de gás com 20 m de largura centrada no eixo longitudinal do gasoduto. No interior da referida faixa, o uso do solo tem as seguintes restrições:

- Proibição de arar ou cavar a mais de 0,50 m de profundidade a menos de 2 m do eixo longitudinal do gasoduto;
- Proibição de plantação de árvores ou arbustos a menos de 5 m do eixo longitudinal do gasoduto;
- Proibição de qualquer tipo de construção, mesmo provisória, a menos de 10 m do eixo longitudinal do gasoduto.

Relativamente ao projeto da CSF da Beira, pela análise dos elementos disponibilizados, informamos que a área de implantação da futura central solar fotovoltaica é atravessada pela Linha 10001 do Gasoduto de Transporte Monforte - Guarda (Lote 5) da RNTG.

Assim e considerando o regime de servidões acima exposto, esclarecemos que quaisquer projetos que possam afetar, direta ou indiretamente, as infraestruturas da RNTG, carecem de uma análise prévia por parte da REN-Gasodutos, de modo a poderem ser estudadas e implementadas as medidas de compatibilização e/ou de proteção consideradas necessárias ao cumprimento dos requisitos técnicos e legais acima descritos. Para o efeito, os promotores de projetos que preconizem quaisquer situações de interferência com as infraestruturas da RNTG, devem obrigatoriamente submeter à REN-Gasodutos, com a devida antecedência, os seguintes elementos mínimos para nossa apreciação e emissão de parecer:

- Memória descritiva e justificativa com a identificação do projeto e da necessidade de interferir com as infraestruturas da RNTG;
- Planta de localização da interferência em formato vetorial (dwg, kmz e/ou shapefile) e georreferenciado (no sistema ETRS89/TM06);
- Planta / perfil a escala adequada à pormenorização e análise da interferência;
- Compatibilização do projeto do parque solar e respetiva linha elétrica de ligação à RESP com as infraestruturas da RNTG considerando a especificação técnica “Compatibilidade Eletromagnética entre Infraestruturas Elétricas e Gasodutos”, em anexo.

Para viabilização dos vossos estudos e verificação das situações de interferência com as nossas infraestruturas, tendo em consideração as condições de interferência atrás indicadas, anexamos ficheiro em formato vetorial (ACAD) georreferenciado (ETRS89-TM06) com o cadastro das infraestruturas da RNTG na área em estudo.

Caso a análise àqueles elementos mínimos venha a concluir pela necessidade de estudos adicionais, os mesmos serão solicitados ao promotor em fase posterior.

Melhores cumprimentos,

João Silva
Engenharia e Inovação
Projeto de Gás

REN

Regulação, Planeamento e Engenharia
www.ren.pt
Tlm.: (+351) 936 354 298
Tel.: (+351) 219 688 558
joao.silva@rengasodutos.pt

From: Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>
Sent: 10 de abril de 2023 12:38
To: Vítor Fernandes <vitor.fernandes@ren.pt>; João Silva <Joao.Silva@rengasodutos.pt>; Mário João Rocha <Mario.Rocha@rengasodutos.pt>; Luís Ribeiro <Luis.Ribeiro@rengasodutos.pt>; Info Portal <info.portal@ren.pt>
Cc: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Subject: RE: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

E-MAIL EXTERNO: Não carregue em links e anexos a não ser que conheça o remetente.

Exmos. Senhores,

Gostaríamos de reforçar o pedido de esclarecimento relativamente ao e-mail infra.
Pedíamos, por favor e se possível, **urgência** neste pedido, uma vez que necessitamos da informação e o mesmo foi efetuado em maio de 2021.

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Ana Cananão
Engineer Associate - Environment

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

QUADRANTE PROCESL ECOPROGRESSO

25 YEARS QUADRANTE 1998-2023

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

Sustainability Report 2021
Read Here

De: Afonso Albuquerque - QUADRANTE
Enviada: Wednesday, May 26, 2021 11:45
Para: info.portal@ren.pt
Cc: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>; Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>
Assunto: ESTUDOS AMBIENTAIS DA IMPLANTAÇÃO DA CENTRAL SOLAR FOTOVOLTAICA DA BEIRA (T2021-055)

Exmos. Senhores,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, encontra-se a desenvolver um projeto designado de "Central Solar Fotovoltaica da Beira", estando a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais a elaborar neste âmbito.

Neste sentido, numa primeira fase, será desenvolvido um Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais (EGCA) relativo à implantação da CSF da Beira, que terá uma incidência numa área de cerca de 1400 ha. O EGCA a desenvolver contempla, também, uma macro área para o estudo de Corredores Alternativos (3 corredores alternativos) para o desenvolvimento de uma Linha Elétrica a 220 kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a uma distância de aproximadamente 30 km dos limites da área de estudo para a localização da central. A área em questão corresponde a uma área macro que, depois de serem aferidas as condicionantes mais restritivas ou mesmo impeditivas para a implantação do projeto, será restringida a uma área mais estrita.

Assim, e para uma maior eficácia desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização de informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:

- Localização de gasodutos e outras infraestruturas da REN Gasodutos, e respectivas áreas de servidão;
- Projectos futuros na área em estudo e outras condicionantes ao desenvolvimento do projeto.

Para facilitar a Vossa análise, anexamos Figura com o Enquadramento da Área de Estudo, bem como o limite da área de estudo em formato dwg, shapefile e kmz.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do telefone 210 067 200, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico scapela@qd-eng.com (Eng.º Sara Capela).

Agradecendo uma vez a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Afonso Albuquerque
Engineer

QUADRANTE

e. aalbuquerque@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 910 903 217
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

QUADRANTE PROCESL ecoprogresso

PROJETAR · CRIAR VALOR

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.



Siga-nos no Twitter em @REN_PT
ESTE E-MAIL É AMIGO DO AMBIENTE. PONDERE ANTES DE O IMPRIMIR!
Follow us on Twitter @REN_PT
THIS EMAIL IS ENVIRONMENT FRIENDLY. THINK BEFORE PRINTING!
Este e-mail é confidencial e apenas pode ser lido, copiado ou utilizado pelo destinatário.
Se o recebeu por engano, por favor contacte o remetente através de e-mail ou pelo telefone +351 210 013 500 e elimine-o imediatamente.
This e-mail is confidential and may only be read, copied or used by the addressee.
If you have received it by mistake, please contact the sender by e-mail or telephone +351 210 013 500 and delete it immediately.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

ESTUDOS

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA ENTRE INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS E GASODUTOS

ET-ESTUDOS CEM-G001

Revisão: B

Março 2022


EMPRESA CERTIFICADA
apcer
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
CERTIFIED
IQNet
MANAGEMENT SYSTEM

INDICE

1. ÂMBITO 4
2. NORMAS APLICÁVEIS 4
3. CONDIÇÕES DE PROXIMIDADE 5
4. METODOLOGIA 6
4.1. REGIME DE FUNCIONAMENTO NORMAL 6
4.2. REGIMES DE FUNCIONAMENTO PERTURBADO 7
5. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE 8
5.1. REGIME DE FUNCIONAMENTO NORMAL 8
5.2. REGIMES DE FUNCIONAMENTO PERTURBADO 8
6. DOCUMENTAÇÃO A ENTREGAR 9
7. DOCUMENTAÇÃO A SER ANALISADA 9

CONFIDENCIALIDADE

A informação constante da Especificação Técnica apenas pode ser utilizada no âmbito de estudos de compatibilidade eletromagnética entre infraestruturas elétricas e gasodutos da RNTGN, mantendo sigilo relativamente a tal informação que é considerada confidencial e da propriedade da REN.
A divulgação, cedência e utilização para outros fins, na totalidade ou em parte, da informação constante das Especificações Técnicas, constitui responsabilidade civil, com obrigação de indemnizar a REN pelos prejuízos emergentes desse incumprimento.

1. ÂMBITO

O projeto de infraestruturas elétricas que compreenda cruzamentos ou paralelismos com um ou mais gasodutos pertencentes à Rede Nacional de Transporte de Gás (RNTGN), deverá avaliar e quantificar os níveis interferência eletromagnéticas causados pelo funcionamento da infraestrutura elétrica na proximidade. O resultado da interferência eletromagnética com o gasoduto, quando não devidamente tratado, pode colocar em risco a segurança de pessoas, causar danos estruturais irreversíveis e potenciar a aceleração do processo de corrosão do próprio gasoduto.

Os níveis de interferência deverão ser aprovados pela REN Gasodutos (REN) tendo em consideração as especificações técnicas do gasoduto, as normas técnicas em vigor e demais regulamentações.

2. NORMAS APLICÁVEIS

Os estudos de compatibilidade electromagnética deverão ter por base as normas e estudos indicadas na Tabela 1. As Normas devem ser sempre entendidas com todos os anexos na sua última versão e vigentes à data da utilização desta especificação.

Tabela 1 – Normas e estudos aplicáveis nos estudos de compatibilidade eletromagnéticas.

DIN EN 30670	Polyethylene coatings on steel pipes and fittings - Requirements and testing
ISO 18086:2015	Corrosion of metals and alloys — Determination of AC corrosion — Protection criteri
NACE SP0177:2014	Mitigation of Alternating Current and Lightning Effects on Metallic Structures and Corrosion Control Systems
IEC 60479-1:2018	Effects of current on human beings and livestock - Part 1
IEC 61936:2010	Power installations exceeding 1 kV a.c. - Part 1: Common rules
CENELEC EN 50522:2010	Earthing of power installations exceeding 1 KV A.C.
EN 50443	Effects of electromagnetic interference on pipelines caused by high voltage a.c. ele traction systems and/or high voltage a.c. power supply systems
	Criteria for Pipelines Co-Existing with Electric Power Lines- Final Report, Prepared DNV GL for The INGAA Foundation, 2015.
AfK n.º3	Arbeitsgemeinschaft DVGW/VDE für Korrosionsfragen, 1982

3. CONDIÇÕES DE PROXIMIDADE

Os estudos de compatibilidade eletromagnética de linhas elétricas e o gasoduto deverão ser realizados sempre que se verifique:

- Uma ou mais das condições indicadas nas tabelas 2 a 5 classificadas como Alta ou Muito Alta;
- Três ou mais das condições indicadas nas tabelas 2 a 5 classificadas como Média;
- A relação entre afastamento e paralelismo superior ao indicado na Figura 1.

Tabela 2 – Severidade pela proximidade e capacidade de transporte da linha eléctrica em projecto.

	Proximidade entre infraestruturas D (m)		
Corrente (A)	<30	30<D<150	150<D<300
I > 1000	Muito Alto	Alto	Médio
500 < I< 1000	Alto	Médio	Baixo
100 < I < 500	Médio	Baixo	Muito Baixo

Tabela 3 – Severidade pela proximidade e a resistividade do solo entre infraestruturas.

	Proximidade entre infraestruturas D (m)	
Resistividade do Solo (Ω.m)	<30	30 < D < 300
ρ < 25	Muito Alto	Médio
25 < ρ < 100	Alto	Baixo
100 < ρ	Médio	Muito Baixo

Tabela 4 – Severidade pelo ângulo de cruzamento entre infraestruturas.

<30°	Alto
30° < θ < 60°	Médio
Θ > 60°	Baixo

Tabela 5 – Severidade pelo afastamento entre infraestruturas.

Afastamento do gasoduto ao apoio da linha aérea mais próximo (m)		Afastamento do gasoduto a linhas enterradas (m)	
<30	Alto	< 10	Alto
30 < D < 150	Médio	10 < D < 50	Médio
150 < D <300	Baixo	50 < D < 100	Baixo

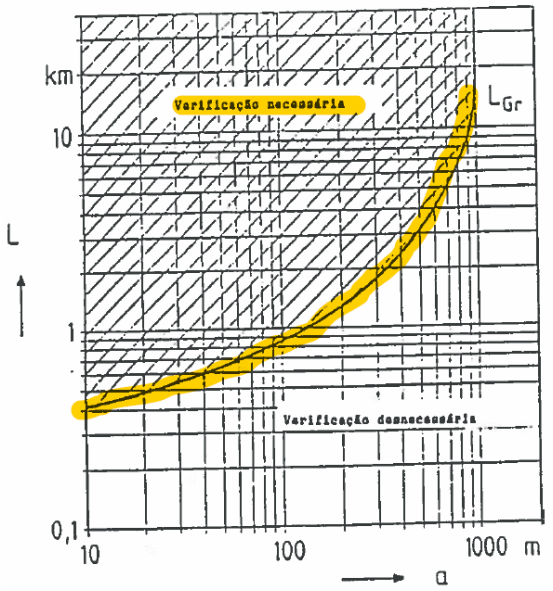


Figura 1 - Severidade pelo afastamento entre infraestruturas (a) e o comprimento do paralelismo entre infraestruturas (L) [1].

4. METODOLOGIA

A avaliação dos níveis de interferência de uma linha elétrica no gasoduto deverá considerar os regimes de funcionamento normal e perturbado.

A metodologia de avaliação deverá compreender simulação numérica, por método de elementos finitos tridimensionais, utilizando software apropriado capaz de descrever com o detalhe necessário o modelo electrogeométrico do sistema linha elétrica - gasoduto - solo.

As simulações realizadas deverão ter em consideração a disposição geométrica das infraestruturas, as características elétricas da linha elétrica, do gasoduto e do solo, na gama das frequências dos fenómenos eletromagnéticos em estudo. Deverão ser considerados, para o valor da resistividade do solo os valores obtidos por medição ou os valores indicados no perfil de resistividade do solo ao longo do gasoduto, se existirem.

O estudo de compatibilidade eletromagnética entre infraestruturas eléctricas e o gasoduto deverá ser realizado por entidade certificada em Qualidade, de acordo com os requisitos das normas ISO 9001:2015, com demonstrada experiência neste tipo de estudos e utilização deste tipo de metodologias.

4.1. Regime de funcionamento normal

O regime de funcionamento normal da linha elétrica corresponde ao seu funcionamento em regime permanente, na presença de tensões e correntes sinusoidais de amplitude compatíveis com os limites de projeto.

[1] De acordo com AfK n.º3 Arbeitsgemeinschaft DVGW/VDE für Korrosionsfragen, 1982.

Neste regime, as tensões induzidas no gasoduto são resultantes da assimetria geométrica do sistema composto pelos condutores da linha e o gasoduto e pela presença de assimetria na amplitude da corrente nos vários condutores da linha.

Os mecanismos de interferência eletromagnética são de origem indutiva causados pelo campo magnético gerado pela corrente elétrica nos condutores da linha, quando estes têm algum paralelismo com o gasoduto. O campo magnético a que o gasoduto fica exposto cria um potencial elétrico no gasoduto que causa numa tensão longitudinal e transversal na sua estrutura. O potencial elétrico adquirido pelo gasoduto é maior quanto mais próximo estiver o gasoduto dos condutores da linha e mais comprido e perfeito for o paralelismo entre estes. Contrariamente, o potencial elétrico diminui com o aumento da condutividade elétrica do seu revestimento dielétrico.

O potencial elétrico que surge no gasoduto é transferido para zonas remotas destes podendo ser observado nas estações terminais.

4.2. Regimes de funcionamento perturbado

Os regimes de funcionamento perturbado de interesse de serem analisados no âmbito dos estudos de compatibilidade electromagnética de infraestruturas eléctricas e o gasoduto, são o regime de curto circuito e a situação de ocorrência de uma descarga atmosférica à linha. Nestas duas situações, os mecanismos de interferência eletromagnética são de origem indutiva e, em alguns casos, também condutiva.

4.2.1. Regime de curto-circuito

Em regime de curto-circuito, há uma perda de isolamento no sistema elétrico causando a circulação de correntes de amplitude muito elevada nos condutores da linha. As correntes que circulam nos condutores têm associado um intenso campo magnético, ao qual o gasoduto é exposto. Este campo dá origem a um aumento do potencial elétrico no gasoduto, e por isso a uma tensão longitudinal e transversal na sua estrutura.

Na presença de um curto-circuito que envolva a terra, há uma corrente de curto-circuito que circula através dos apoios para a terra, causando uma elevação do potencial do solo na vizinhança de cada apoio. A amplitude desta elevação é maioritariamente dependente da combinação do valor da intensidade da corrente que é injetada no solo com o valor da resistividade do solo. A diferença de potencial resultante entre o solo e o gasoduto é suportada pelo revestimento isolante do gasoduto. Se o valor da diferença de potencial for superior à rigidez dielétrica do revestimento, pode iniciar-se o processo de disrupção que compromete o revestimento e, consequentemente, afeta o normal funcionamento do sistema de proteção catódica deste troço de gasoduto. Adicionalmente, o potencial elétrico que surge no gasoduto é transferido para zonas remotas daquele, podendo ser observado nas estações terminais.

Todo o processo de interferência eletromagnética ocorre à frequência de 50 Hz.

4.2.2. Situação de descarga atmosférica

Em caso de descarga atmosférica à linha, há uma circulação de correntes de alta frequência nos cabos de guarda e nos apoios. Estas correntes geram um intenso campo magnético ao qual o gasoduto é exposto. Os fenómenos de interferência são em tudo semelhantes aos descrito para o regime de curto circuito à terra, mas a frequências elevadas.

O campo magnético produzido pode induzir elevadas tensões nas estruturas metálicas adjacentes – efeito indutivo.

5. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

5.1. Regime de funcionamento normal

Os critérios de aceitabilidade do nível de interferência eletromagnética de uma linha em regime de funcionamento normal sobre o gasoduto, prendem-se com os efeitos do potencial induzido no gasoduto e a afetação resultante no sistema de proteção catódica do troço de gasoduto em questão.

A tensão induzida entre o gasoduto e a terra deverá ser inferior a 4 Vrms em solos com resistividade inferior da 25 Ωm e 10 Vrms em solos com resistividade superior, em linha com o indicado na norma ISO 18086-2015.

5.2. Regimes de funcionamento perturbado

Em regime de funcionamento perturbado, dever-se-á garantir que a tensão máxima induzida no gasoduto é inferior a 2 kV, respeitando as disposições da norma NACE SP0177-2014 e EN 50443-2011.

Adicionalmente, dever-se-á garantir a segurança de pessoas que estejam em contacto com partes metálicas ligadas ao gasoduto, ou na vizinhança das mesmas, em particular nas estações JCT e terminais do gasoduto de acordo com as disposições das normas IEC TR 60479-1:2005, CENELEC EN 50522:2010 e IEC 61936:2010. Deverão ser determinados os valores limites de Tensão de Contacto e Passo suportáveis pelo corpo humano no caso em estudo e comparadas com as Tensões de Contacto e de Passo observadas durante os regimes de funcionamento perturbado nas partes metálicas ligadas ao gasoduto, ou na vizinhança das mesmas, a que as pessoas tenham acesso.

Os regimes de funcionamento perturbado, para validação do cumprimento dos limites de segurança, são:

1. Curto-circuito monofásico no apoio mais próximo do gasoduto, na condição de máxima corrente de defeito ou que induz maior tensão no revestimento do gasoduto. Tempo máximo de eliminação do curto-circuito igual a 3 s para linhas elétricas MT e AT e 0,5 s para linhas de Muito Alta Tensão (MAT).
2. Curto-circuito monofásico no extremo da linha enterrada, na condição de máxima corrente de defeito, que induz maior tensão no revestimento do gasoduto. Tempo máximo de eliminação do curto-circuito igual a 3 s para linhas elétricas MT e AT e 0,5 s para linhas MAT.

3. Descarga atmosférica[2] incidente no apoio mais próximo do gasoduto com amplitude de 80 kA (P95).

6. DOCUMENTAÇÃO A ENTREGAR

Deverá ser entregue à REN um relatório do estudo de compatibilidade electromagnética de infraestruturas eléctricas e o gasoduto para análise e validação. Este relatório deverá explicitar:

- As normas e especificações consideradas;
- A metodologia e pressupostos considerados no estudo;
- Os meios de simulação utilizados.

7. DOCUMENTAÇÃO A SER ANALISADA

Para efetuar a análise do estudo de compatibilidade electromagnética de infraestruturas eléctricas e o gasoduto devem ser analisados os seguintes elementos:

Gasoduto

- Traçado do gasoduto;
- Profundidade de colocação do gasoduto;
- Diâmetro;
- Características do revestimento;
- Localização e características de estações de proteção catódica;
- Localização de juntas isolantes;
- Resistividade do solo em diferentes profundidades e localizações ao longo do gasoduto.

Linha eléctrica

- Traçado da linha eléctrica;
- Topologia da linha eléctrica;
- Capacidade de transporte da linha eléctrica;
- Resistência de terra dos apoios;
- Condições de rede de causam maiores amplitudes de corrente de curto circuito;
- Tempo máximo de eliminação de defeito.
- Características da onda impulsiva considerada na análise de interferências na presença da descarga atmosférica.

[2] Apenas aplicável a linhas aéreas e à verificação do cumprimento que a tensão no revestimento do gasoduto é inferior à tensão máxima admissível.

24 04 23

REPÚBLICA PORTUGUESA
CULTURA

PATRIMÓNIO CULTURAL
Direção-Geral do Património Cultural

SAIDA 2023-04-23 00002999

Exma. Senhora
Eng.ª Ana Cananão
Quadrante
Estrada do Seminário, 4
Edf. C – Piso 1 Sul
2614-523 Amadora

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	CS
	2023/04/10	2021/1(437)	1666436

Assunto: Estudos ambientais da implantação da central solar fotovoltaica da Beira (T2021-055).

Em resposta ao vosso pedido, informamos que o mesmo foi alvo de resposta através do ofício com o CS 1515257, datado de 11 de junho de 2021. Atendendo ao tempo decorrido julgou-se prudente proceder a uma atualização da informação relativa ao Património Cultural.

Após consulta aos dados geográficos constantes no Atlas do património classificado e em vias classificação, enviamos 2 ficheiros *shapefile* referentes aos imóveis classificados e em vias de classificação e respectivas servidões (Zonas Gerais e Especiais 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 da DGPC, 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, que poderá ser descarregada no link https://app.box.com/s/1vclcbf7bynqf307v4uzybvh76305n3g

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 relativa ao Património Arqueológico e Património Classificado, de cariz municipal, que deverá ser vertida para o estudo em elaboração.

Mais se informa que, tendo presente a tipologia do projeto, deverão ser executados trabalhos prévios de caraterização, incluindo a prospeção arqueológica sistemática das áreas de incidência do projeto, incluindo o corredor da linha elétrica e acessos. Salienta-se que deverão ser previstas medidas, designadamente para as fases subsequentes (construção, exploração e desativação).

Com os melhores cumprimentos,

Maria Catarina Coelho
Subdiretora Geral

AFC/FB/MCC

Ana Cananão - QUADRANTE

From: Jorge Freitas <jorge.freitas@anac.pt>
Sent: 27 de abril de 2023 11:57
To: Ana Cananão - QUADRANTE
Cc: Natália Aparício; Sylvia Lins
Subject: RE: N/Ref.: DINAV/IEA-2021/0956_S/Ref.: E-mail de 26/05/2021
Attachments: CasteloBranco.kmz

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Bom dia

Exma. Senhora Eng.ª Ana Cananão,

Encarrega-me a Dr.ª Sylvia Lins, Chefe do Departamento de Infraestruturas Aeronáuticas, de remeter a representação das superfícies de proteção do Aeródromo de Castelo Branco.
Estas superfícies foram desenhadas tendo por base o Vol. I do Anexo 14 à Convenção da Aviação Civil Internacional, 9.ª edição de julho de 2022, e considerando que o aeródromo foi certificado com o código de referência 3C e para operações visuais (VFR).
Refere-se ainda que foi considerada a cota do ponto mais alto da pista como referencial para o estabelecimento da elevação das superfícies horizontal interior e cónica.
Esta representação destina-se a ser usada apenas como indicativa e não dispensa a consulta formal à ANAC sobre as pretensões abrangidas por estas áreas.

Caso necessite de alguma informação adicional, p.f., não hesite em contactar.

Cumprimentos,

Jorge Freitas
Departamento de Infraestruturas Aeronáuticas
Aeronautical Infrastructure Department
Autoridade Nacional da Aviação Civil
Portuguese Civil Aviation Authority
Morada: Rua B, Edifício 4 - Aeroporto Humberto Delgado
1749-034 Lisboa
Portugal
E-mail: jorge.freitas@anac.pt
Tel.: +351 21 842 35 07/00 (Ext: 1661)
Fax: +351 21 841 06 14
Web: www.anac.pt

From: Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>
Sent: 10 de abril de 2023 11:52
To: Natália Aparício <natalia.aparicio@anac.pt>; Jorge Freitas <jorge.freitas@anac.pt>
Cc: Sara Capela - QUADRANTE <scapela@qd-eng.com>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Subject: RE: N/Ref.: DINAV/IEA-2021/0956_S/Ref.: E-mail de 26/05/2021

ATENÇÃO: Este e-mail teve origem fora da Autoridade Nacional da Aviação Civil. Não siga orientações, clique em links, ou abra anexos a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores,

Relativamente ao e-mail infra, surgiu-nos algumas questões.
Uma vez que, a área de estudo do projeto é abrangida pela Zona de Proteção do Aeródromo Municipal de Castelo Branco, nomeadamente pelas superfícies de aproximação à pista 34, descolagem da pista 16, superfície horizontal interior e superfície cónica, seria possível obtermos esta informação em editável (DWG, *shapefile* e/ou KMZ)?

Agradecendo uma vez mais a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Ana Cananão
Engineer Associate - Environment

REPÚBLICA PORTUGUESA

CULTURA

DIREÇÃO REGIONAL DE CULTURA DO CENTRO

Exmos Senhores

Quadrante

acananao@qd-eng.com

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Ofício nº	Saída nº 1691499
		Proc 252372	2817	08/08/2023

Assunto: Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira Castelo Branco .

Requerente: Quadrante

Venho por este meio informar que sobre o processo acima referido foi emitido a 18/05/2023, parecer **Favorável condicionado** de acordo com os termos da informação em anexo.

Com os melhores cumprimentos,

Pel' A Diretora Regional de Cultura

Doutora Suzana Menezes

Anexo: Infª nº 1004/2023
MJ

Assunto : Estudos Ambientais da Implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira

Requerente : Quadrante

Local : Castelo Branco .

Servidão Administrativa :

Inf. n.º:	S-2023/618815 (C.S:1691497)	**Cód. Manual**	1004/2023
N.º Proc.:	DRC/2023/05-02/32968/DIV/1575 (C.S:252372)	**Data Ent. Proc.:**	19/04/2023

Diretora de Serviços dos Bens Culturais Cátia Marisa Gonçalves Marques a 18/05/2023

Concordo com o parecer favorável condicionado proposto.

1. ENQUADRAMENTO

1.1. A documentação mencionada em epígrafe foi enviada por correio eletrónico à Direção Regional de Cultura do Centro (DRCC) pela QUADRANTE no âmbito dos estudos ambientais da implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira, com registo de entrada CS 1666375.

2. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

2.1. A presente apreciação fundamenta-se nas disposições conjugadas da legislação em vigor, nomeadamente: Lei n.º 107/2001 de 8 de setembro, que estabelece as Bases da política e do regime de proteção e valorização do património cultural; Decreto-Lei nº 164/2014, de 4 de novembro; Decreto-Lei nº 126-A/2011 de 29 de dezembro; Decreto-Lei nº 115/2012 de 25 de maio, que cria a Direção-Geral do Património Cultural; Decreto -Lei n.º 78/2019, de 5 de junho; Portaria n.º 223/2012, de 24 de julho, que aprova a estrutura nuclear da Direção-Geral do Património Cultural, alterada e republicada pela Portaria n.º 263/2019, de 26 de agosto, que aprova a nova estrutura nuclear da Direção-Geral do Património Cultural; Despacho n.º 11142/2012, DR, 2.ª série, n.º 158, de 16 de agosto, que cria a estrutura flexível da DGPC, alterado pelo Despacho n.º 2952/2018, DR, 2.ª série, n.º 58, de 22 de março; Despacho n.º 2952/2018, DR, 2.ª série, n.º 58, de 22 de março; Despacho n.º 414/2020 de 13 de janeiro de 2020, DR 2.ª série; Decreto-Lei nº 114/2012 de 25 de maio que procede à reorganização das direções regionais de cultura; Portaria n.º 227/2012 de 3 de agosto que estabelece a Estrutura nuclear das Direções Regionais de Cultura; Portaria n.º 262/2019 de 26 de agosto, Procede à primeira alteração à Portaria n.º 227/2012, de 3 de agosto, que fixa a estrutura nuclear das Direções Regionais de Cultura.

3. ANTECEDENTES

3.1. 29/03/2023 – reunião sobre o projeto da Central Fotovoltaica da BEIRA.

4. APRECIAÇÃO DE ARQUEOLOGIA

4.1. O projeto da Central Solar Fotovoltaica da Beira, promovido pela IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA, incide numa área de 1400 ha. Localizada nos concelhos de Idanha-a-Nova (União das freguesias de Idanha-a-Nova e Alcafozes e freguesia do Ladoeiro) e Castelo Branco (freguesias de Monforte da Beira).

4.2. Numa primeira fase será efetuado o Estudo de Grandes Condicionantes que abrange a área de estudo para implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira e uma macro área para o estudo de corredores (3 corredores alternativos) da Linha Elétrica de 220kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco, localizada a aproximadamente 30 km dos limites da área de implantação da central solar. Posteriormente a área de estudo será restringida a uma zona mais restrita em função das condicionantes identificadas.

4.3. Analisada a documentação enviada pela QUADRANTE para parecer, consulta das bases de dados do património cultural (DGPC), do Plano Diretor Municipal de Idanha a Nova e do Plano Diretor Municipal de Castelo Branco, verifica-se o seguinte:

- A área de estudo para implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira não colide diretamente com a zona de proteção de qualquer monumento classificado ou em vias de classificação;
- A macro área para o estudo de corredores da Linha Elétrica de 220kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco colide dois imóveis classificados em vias de classificação e respetivas zonas gerais de proteção (ZGP), a saber: i) Igreja de Nossa Senhora de Mércules, classificado como IIP - imóvel de interesse público; ii) Estação Arqueológica do Monte de São Martinho, Em vias de classificação (com Despacho de Abertura);
- Na área de estudo para implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira está georreferenciado na base de dados Endovélico um sítio arqueológico: Couto dos Caturros (CNS 25242) - Anta/Dólmen, Neo-Calcolítico (União das freguesias de Idanha-a-Nova e Alcafozes);
- A macro área para o estudo de corredores da Linha Elétrica de 220kV de ligação à RESP na subestação de Castelo Branco estão georreferenciados na base de dados Endovélico/Portal do arqueólogo 33 sítios arqueológicos;
- Os sítios arqueológicos acima referidos estão identificados na tabela 2, assinalados em imagens de satélite e disponibilizados em ficheiro shapefile;
- Considera-se que o projeto da Central Solar Fotovoltaica da Beira, designadamente a macro área para o estudo de corredores da Linha Elétrica de 220kV de ligação à RESP, incide em áreas de elevada sensibilidade arqueológica.

4.4. No âmbito dos estudos ambientais do projeto referidos no documento enviado pela QUADRANTE à DRCC, deverá ser assegurada a caracterização da Situação de Referência do fator ambiental Património Cultural.

4.5. A caracterização da Situação de Referência do fator ambiental Património Cultural, a avaliação dos impactes e respetivas medidas de minimização deverão ser elaboradas de acordo com a metodologia preconizada na Circular Termos de Referência para o Património Arqueológico no Fator Ambiental Património Cultural em Avaliação de Impacte Ambiental (DGPC).

4.6. No âmbito da caracterização Situação de Referência do fator ambiental Património Cultural dos estudos ambientais do projeto da Central Solar Fotovoltaica da Beira e linha elétrica de 220kV que ligará o centro electroprodutor à subestação de Castelo Branco, deverá ser assegurada a realização de trabalhos de prospeção arqueológica sistemática da área abrangida pela Central Solar Fotovoltaica e seletiva das alternativas de corredor da linha elétrica de ligação à subestação de Castelo Branco.

4.7. No âmbito da caraterização da Situação de Referência do fator ambiental Património Cultural do EIA deverá ser apresentada uma descrição detalhada Património Cultural existente nas áreas de incidência direta e indireta projeto da Central Solar Fotovoltaica da Beira, na zona envolvente e nas alternativas de corredores da linha elétrica, incluindo os aspetos arqueológicos, arquitetónicos e a paisagem.

4.8. Deverá ainda ser efetuada uma avaliação rigorosa dos impactes do projeto nos elementos patrimoniais e apresentadas medidas de minimização adequadas à mitigação dos impactes identificados, devendo ser introduzidas as alterações ao projeto tendentes a assegurar a salvaguarda dos vestígios arqueológicos existentes na área de incidência direta do mesmo.

4.9. Deverá ser assegurado o afastamento das alternativas de corredores da linha elétrica de 220kV dos imóveis classificados e em vias de classificação existentes na área em estudo e das respetivas ZGP.

4.10. Nas áreas abrangidas pelos imóveis classificados e em vias de classificação e respetivas ZGP deverão ser interditos todos e quaisquer trabalhos inerentes à execução do projeto, incluindo trabalhos preparatórios e acessórios.

4.11. Recomenda-se o afastamento das alternativas de corredor da linha elétrica de 220kV das áreas de elevada sensibilidade arqueológica, mormente da área coincidente com o triangulo Estação Arqueológica do Monte de São Martinho/Igreja de Nossa Senhora de Mércules/Capela de Santa Ana-Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

4.12. Verificando-se que na macro área para o estudo de corredores da Linha Elétrica de 220kV estão georreferenciados vários sítios arqueológicos (tabela 2), deverão ser selecionadas alternativas que não colidam com os sítios arqueológicos já identificados e com eventuais arqueossítios e outros elementos patrimoniais que venham a ser identificados no âmbito da elaboração do Estudo de Impacte Ambiental do projeto (EIA);

4.13. Os trabalhos arqueológicos deverão ser assegurados por arqueólogo previamente autorizado pela DGPC, conforme legislação em vigor: Lei n.º 107/2001 de 8 de setembro; Decreto-Lei nº 164/2014, de 4 de novembro; Decreto-Lei nº 126-A/2011 de 29 de dezembro Decreto-Lei n.º 115/2012, de 25 de maio.

4.14. O pedido de autorização para os trabalhos arqueológicos a realizar deverá ser enviado através do Portal do Arqueólogo, cumprindo todos os requisitos legalmente exigidos.

4.15. Sugere-se à equipa responsável pela elaboração do EIA do projeto da Central Solar Fotovoltaica da Beira contacto com as autarquias abrangidas pelo projeto, no sentido de verificar a existência de sítios arqueológicos não inventariados na base de dados Endovélico/Portal do Arqueológo e de outros elementos patrimoniais, designadamente do património arquitetónico e etnográfico, relevantes para a caraterização patrimonial da área de estudo.

5. CONCLUSÃO

5.1. Face ao exposto propõe-se a emissão de parecer favorável condicionado ao cumprimento do enunciado nos pontos 4.4. a 4.15. da presente informação.

5.2. Propõe-se que se dê conhecimento do teor da presente informação à QUADRANTE através do endereço eletrónico: acananao@qd-eng.com

À consideração superior,

O Técnico Superior



Carlos Banha, Arqueólogo

Tabela 1 – Imóveis classificados e em vias de classificação na macro área para o estudo de corredores da Linha Elétrica (fonte: Ulysses – DGPC).

N.º INVENTÁRIO	DESIGNAÇÃO	CATEGORIA PROTEÇÃO	DIPLOMA DE CLASSIFICAÇÃO	CONCELHO	FREGUESIA	LATITUDE	LONGITUDE
2472	Igreja de Nossa Senhora de Mércules	Classificado como IIP - Imóvel de Interesse Público	Decreto n.º 42 692, DG, I Série, n.º 276, de 30-11-195	Castelo Branco	Castelo Branco	39.819256	-7.450644
11197	Estação Arqueológica do Monte de São Martinho	Em Vias de Classificação (Homologado como IIP - Imóvel de Interesse Público)	____	Castelo Branco	Castelo Branco	39.803646	-7.464078

Tabela 2 – Sítios Arqueológicos georreferenciados na base de dados Endovélico na área de implantação da Central Solar Fotovoltaica da Beira e na macro área para o estudo de corredores da Linha Elétrica (fonte: Endovélico – DGPC).

Designação	CNS	Períodos	Tipo principal	Concelho	Freguesia	Latitude	Longitude
Maxiais 2	10935	Moderno;	Achado(s) Isolado(s)	Castelo Branco	Benquerenças	39,776621	-7,539569
Maxiais 1	10934	Neolítico;	Achado(s) Isolado(s)	Castelo Branco	Benquerenças	39,780215	-7,537788
Monte Grande 2	31224	Paleolítico Médio; Neolítico;	Vestígios de Superfície	Castelo Branco	Malpica do Tejo	39,781287	-7,335112
Monte Grande 1	31223	Paleolítico;	Achado(s) Isolado(s)	Castelo Branco	Malpica do Tejo	39,791713	-7,341284
Monte do Sordo	2249	Paleolítico;	Achado(s) Isolado(s)	Castelo Branco	Castelo Branco	39,793902	-7,410411
Monte da Granja	4207	Romano;	Vestígios Diversos	Castelo Branco	Malpica do Tejo	39,796426	-7,382363
Caminho Antigo	23019	Indeterminado;	Indeterminado	Castelo Branco	Benquerenças	39,797302	-7,53297
São Martinho III	4185	Romano;	Vestígios Diversos	Castelo Branco	Castelo Branco	39,798836	-7,467338
Malhada Velha	1218	Paleolítico;	Achado(s) Isolado(s)	Castelo Branco	Castelo Branco	39,800155	-7,402172
Menir de São Martinho	680	Neo-Calcolítico;	Menir	Castelo Branco	Castelo Branco	39,80323	-7,464026
Estação Arqueológica do Monte de São Martinho	4186	Idade do Bronze - Final; Idade do Ferro; Romano;	Povoado Fortificado	Castelo Branco	Castelo Branco	39,804181	-7,464963
Via de São Martinho	4212	Romano;	Via	Castelo Branco	Castelo Branco	39,805942	-7,465751
Povoado	23020	Indeterminado;	Mancha de Ocupação	Castelo Branco	Castelo Branco	39,806038	-7,482682
Chanfardões	4178	Idade do Ferro;	Arte Rupestre	Castelo Branco	Castelo Branco	39,806365	-7,476841
Sepultura de São Martinho	4187	Idade Média;	Sepultura	Castelo Branco	Castelo Branco	39,807719	-7,461647
Inscrição de São Martinho	4188	Romano;	Inscrição	Castelo Branco	Castelo Branco	39,807726	-7,462815
Chanfardões	4179	Medieval Cristão;	Necrópole	Castelo Branco	Castelo Branco	39,807806	-7,476827
Couto dos Caturros	25242	Neo-Calcolítico;	Anta/Dólmen	Idanha-a-Nova	Idanha-a-Nova e	39,811023	-7,175155

					Alcafozes		
Chanfardões	4210	Idade Média;	Lagar	Castelo Branco	Castelo Branco	39,813193	-7,473856
Granjinha de Baixo	2952	Neolítico;	Achado(s) Isolado(s)	Castelo Branco	Malpica do Tejo	39,813372	-7,357071
Barrocal	1681	Idade do Bronze; Medieval	Povoado	Castelo Branco	Castelo Branco	39,813934	-7,493586
Ponte da Parra	2950	Cristão;	Vestígios Diversos	Castelo Branco	Malpica do Tejo	39,814738	-7,359391
Quinta da Senhora de Mércoles	15459	Medieval Cristão;Romano;	Vestígios Diversos	Castelo Branco	Castelo Branco	39,815632	-7,459468
Quinta do Pinto	3294	Indeterminado;	Necrópole	Castelo Branco	Castelo Branco	39,815841	-7,464488
Villa da Quinta da Senhora de Mércoles	15460	Romano;	Villa	Castelo Branco	Castelo Branco	39,818044	-7,456058
Quinteiro	4190	Medieval Cristão;	Sepultura	Castelo Branco	Castelo Branco	39,818821	-7,465744
Igreja da Senhora de Mércoles	15602	Romano; Moderno;	Igreja	Castelo Branco	Castelo Branco	39,819095	-7,451025
Barragem de Nossa Senhora de Mércoles	15600	Romano;	Barragem	Castelo Branco	Castelo Branco	39,819576	-7,451628
Capela de Santa Ana	16105	Romano;	Capela	Castelo Branco	Castelo Branco	39,820227	-7,459774
Santa Ana	3291	Romano;	Necrópole	Castelo Branco	Castelo Branco	39,821248	-7,46502
Ponte da Senhora de Mércoles	4199	Romano;	Ponte	Castelo Branco	Castelo Branco	39,821666	-7,414325
Ribeiro da Torre 1	34773	Romano; Indeterminado; Romano;	Vestígios de Superfície	Castelo Branco	Castelo Branco	39,829746	-7,526672
Desembargadores	4202	Medieval Cristão;	Povoado	Castelo Branco	Castelo Branco	39,833365	-7,457893
Carvalhinho	1687	Romano;	Necrópole	Castelo Branco	Castelo Branco	39,852006	-7,48926

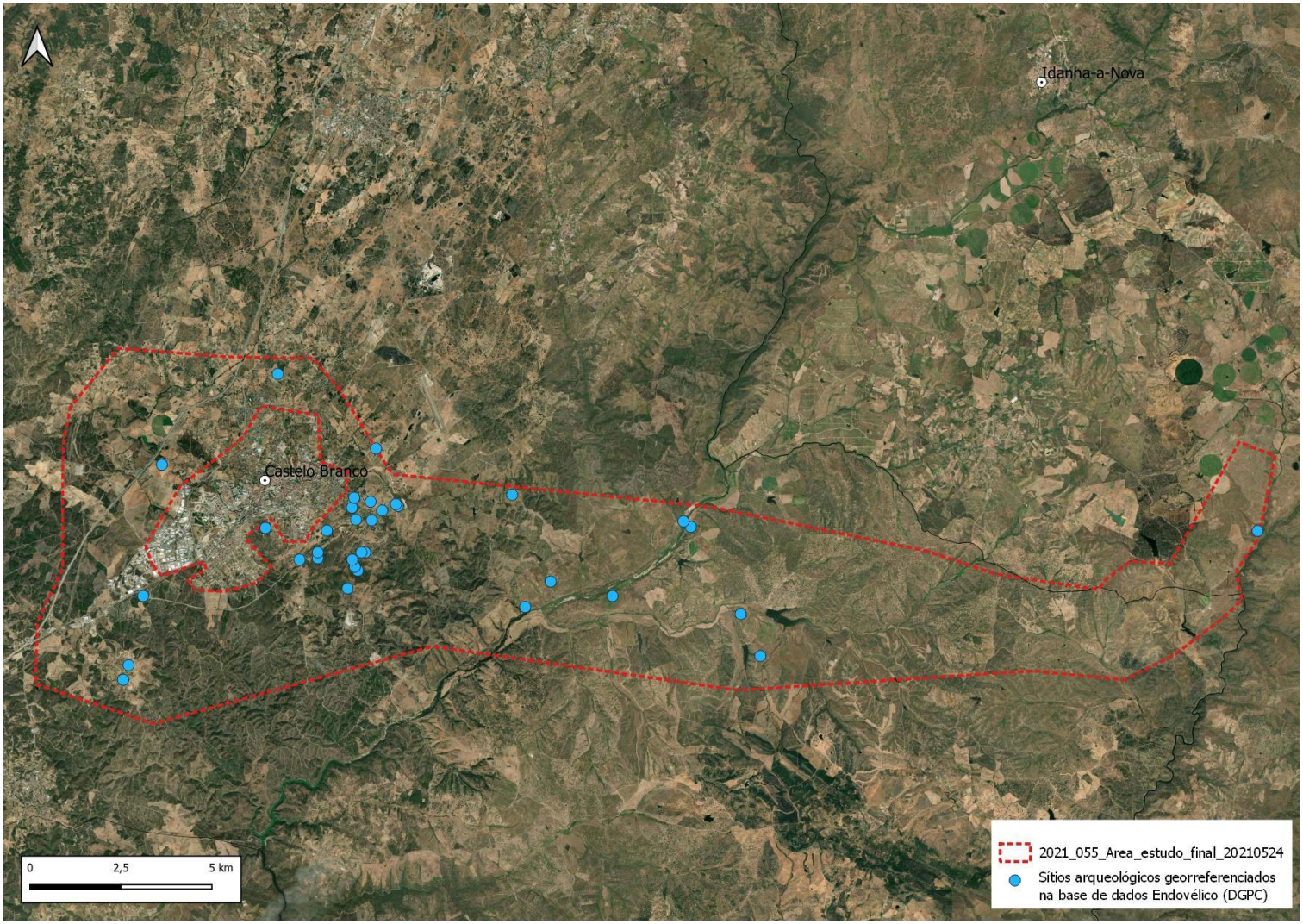


Figura 1 – Imagem satélite com indicação dos sítios arqueológicos georreferenciados na base de dados Endovélico (DGPC) na área estudo.

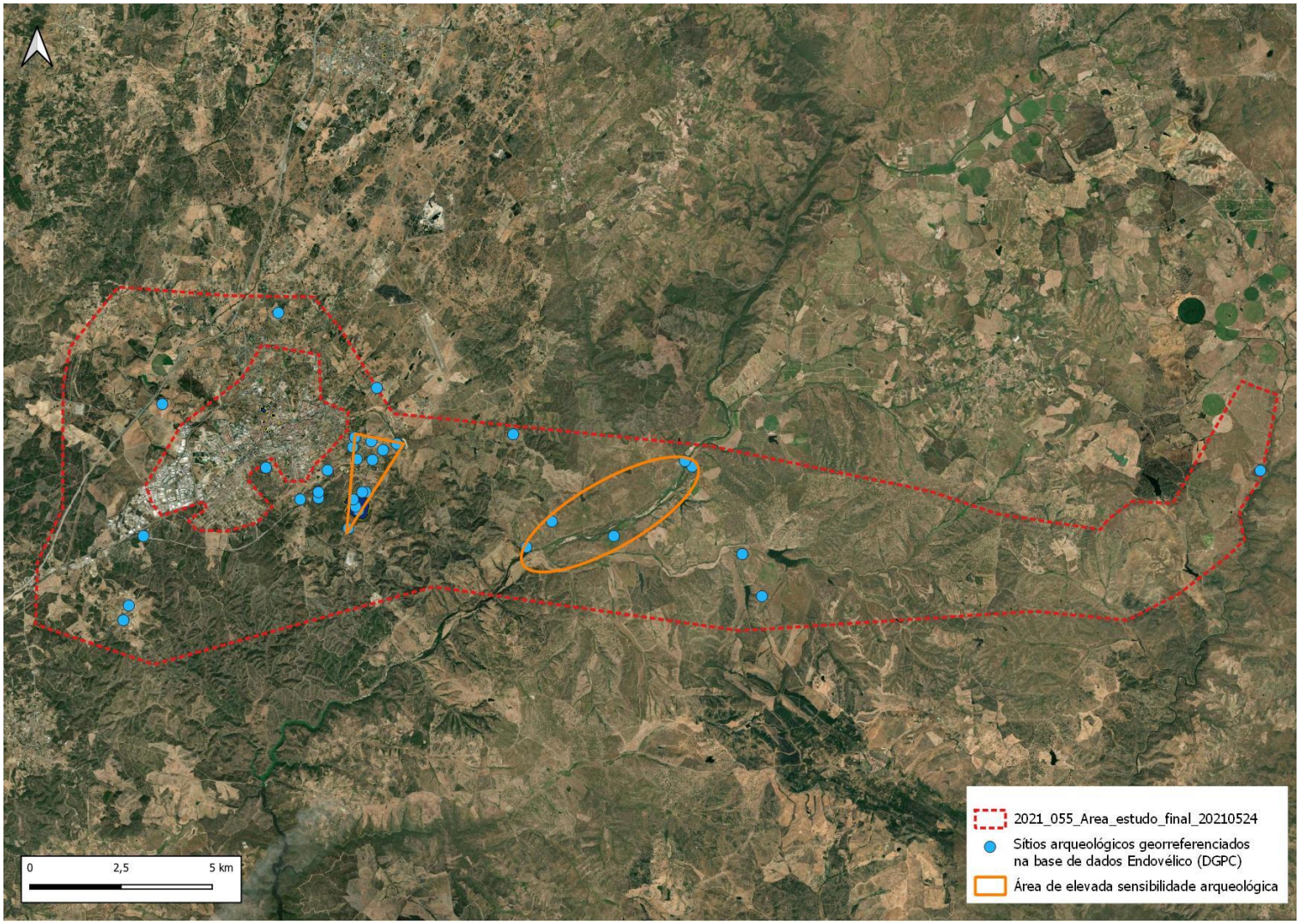
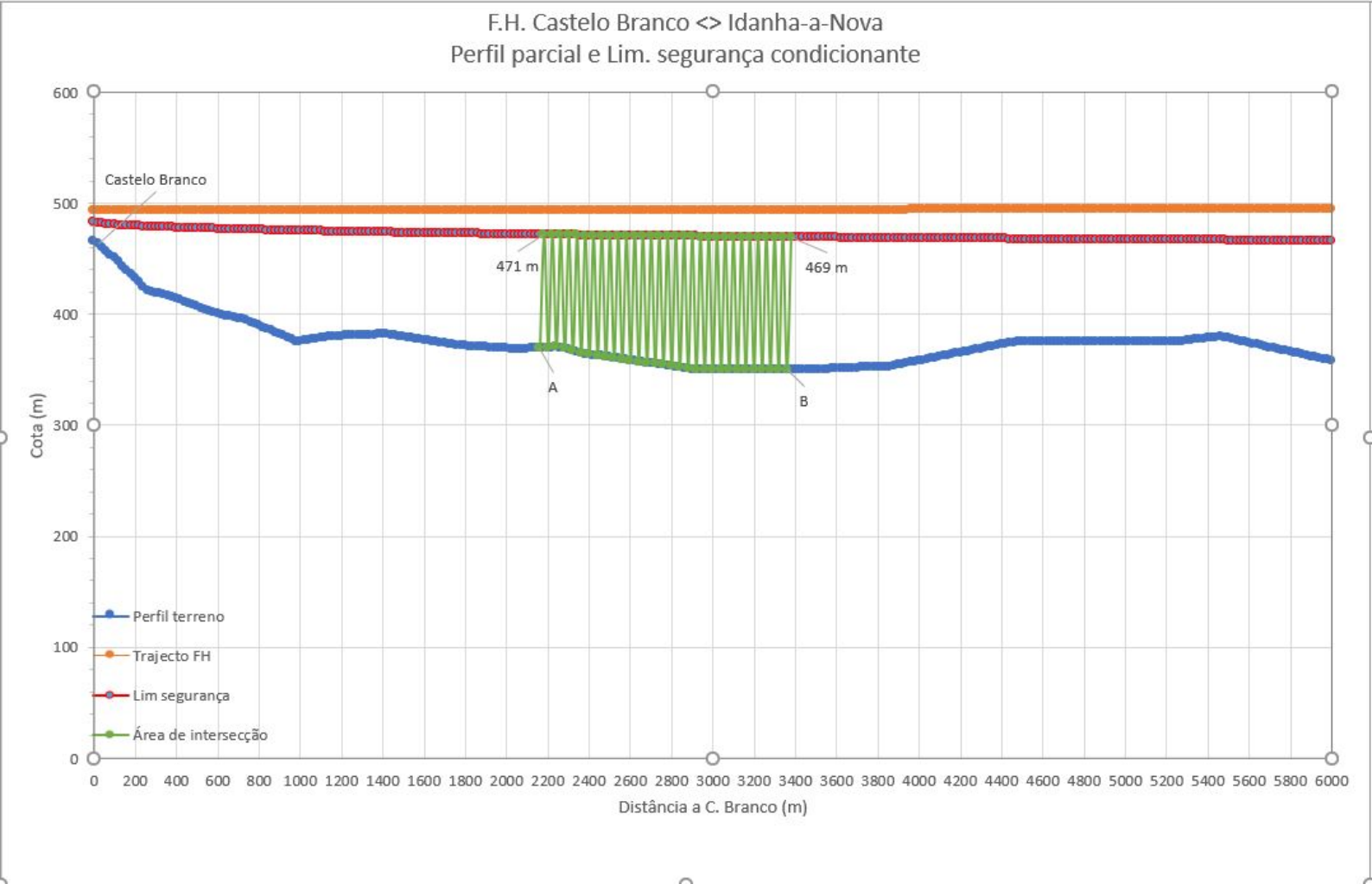


Figura 2 – Imagem satélite com indicação dos sítios arqueológicos georreferenciados na base de dados Endovélico (DGPC) na área estudo e das áreas de elevada sensibilidade arqueológica, coincidentes com o triangulo Estação Arqueológica do Monte de S Martinho/Igreja de Nossa Senhora de Mércules/Capela de Santa Ana-Escola Superior Agrária de Castelo Branco e com a área do v do rio Ponsul.


F.H. Castelo Branco <> Idanha-a-Nova
Perfil parcial e Lim. segurança condicionante
Castelo Branco
471 m
469 m
A
B
Cota (m)
Distância a C. Branco (m)
Perfil terreno
Trajecto FH
Lim segurança
Área de intersecção
600
500
400
300
200
100
0
0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000 4200 4400 4600 4800 5000 5200 5400 5600 5800 6000

Catarina Silva - QUADRANTE

De: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Enviado: 22 de março de 2024 21:51
Para: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE
Cc: Mariana Pedras; Catarina Silva - QUADRANTE; Maria Oliveira - QUADRANTE
Assunto: RE RE: Envio de Dados - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA
Anexos: Capt_Agua_Subt&Sup_LIC_&_Hist.zip; TURH_Capt_Subt&Sup_&_Hist.zip; PGRH3 _Pressoes_Sobre_MAs.zip; PGRH2_Pressoes_Sobre_MAs_Hist.zip; PGEP.zip; PGL.zip; Outras_Fontes_Poluicao.zip; Disponibilização informação geográfica_V033.pdf

Importância: Alta

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

N/ Ref: *S020864-202403-ARHTO.DPI*

Boa tarde,

Em resposta à vossa solicitação e email infra, relativo ao pedido de informação para o projeto em assunto - AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA – enviamos em anexo em pastas comprimidas a **informação vetorial georreferenciada** que interseta a **área de estudo** em análise do projeto em apreço e **área geográfica envolvente.**

A informação existente nas **nossas bases de dados geográficas** segue em anexo e é referente a:

- Captações de água superficial e subterrânea privadas licenciadas e Histórico;
- Informação de TURH (**T**ítulo de **U**tilização dos **R**ecursos **H**ídricos) relativa a captações de água subterrânea e superficial licenciadas e Histórico;
- Pressões Significativas existentes sobre as massas de água de acordo com o **P**lano de **G**estão de **R**egião **H**idrográfica (PGRH) para o 3º Ciclo;
- Histórico de Pressões Significativas existentes sobre as massas de água de acordo com o **P**lano de **G**estão de **R**egião **H**idrográfica (PGRH) para o 2º Ciclo;
- Informação de **P**lanos de **G**estão de **E**fluentes **P**ecuários (PGEP);
- Informação de **P**lanos de **G**estão de **L**amas (PGL);
- Outras Fontes de Poluição.

Esta informação é disponibilizada em formato vetorial georreferenciado *shapefile* no sistema de referência oficial de Portugal Continental PT-TM06-ETRS89 (EPSG: 3763).

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

Informamos que na área de estudo considerada para a análise, **não se encontra inventariada nas nossas bases de dados geográficas**, informação referente a:

- Captações de água subterrânea para abastecimento público;

- Áreas de Perímetros de Proteção associados a este tipo de captações de água subterrânea;

Informamos que no que respeita à área temática de Recursos Hídricos, a informação disponibilizada pela APA através do geovisualizador SNIAMB (**S**istema **N**acional de **I**nformação de **A**mbiente) em https://sniamb.apambiente.pt se encontra acessível e em constante atualização.

Anexa-se uma brochura com instruções para consultar e/ou descarregar informação georreferenciada, sobre várias temáticas dos recursos hídricos, mediante a qual poderá obter-se informação de interesse.

Mais informamos que se encontra disponível, a informação e documentação relativa aos **Planos de Gestão de Região Hidrográfica 3º Ciclo de planeamento (2022 – 2027)** na página da APA: https://apambiente.pt/agua/3o-ciclo-de-planeamento-2022-2027

onde se destaca para a **Região Hidrográfica do Tejo e Ribeiras do Oeste (RH5A)** informação referente a:

- Fichas das Massas de Água Subterrânea e Superficial;
- Fichas de Medidas PGRH 3º Ciclo (Regionais e/ou Especificas);
- Disponibilidades Hídricas Subterrâneas e Superficiais (Parte 4).

Alerta-se ainda que para efeitos de instrução de procedimentos na APA, é necessário que sejam identificadas as áreas do projeto condicionadas pelo regime jurídico da REN (quando aplicável).

Para mais informação poderão consultar-se as **várias temáticas** nos sítios abaixo indicados:

Inundações (Diretiva 2007/60CE) - Portugal Continental com **períodos de retorno** de **20, 100 e 1000 anos**, segundo a Diretiva 60/CE/2007 - DAGRI	**Diretiva da Avaliação e Gestão dos Riscos de Inundações** (**DAGRI**) - Diretiva n.º 60/CE/2007, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 23 de outubro de 2007 surge com o objetivo de reduzir o risco das consequências prejudiciais das inundações. Visualizador SNIAMB **(ver brochura em anexo):** Cartografia de Áreas Inundáveis de Riscos de inundações (2º Ciclo)
Dados de Qualidade da Água (superficial e subterrânea)	**S**istema **N**acional de **I**nformação de **R**ecursos **H**ídricos (SNIRH) Visualizador SNIRH
Rede de Piezometria	**S**istema **N**acional de **I**nformação de **R**ecursos **H**ídricos (SNIRH) Visualizador SNIRH
Reserva **E**cológica **N**acional (REN)	Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) **(ver brochura em anexo)** Sistema Nacional de Informação Territorial (SNIT) Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro Sítio da internet da Autarquia Local abrangida pela área do projeto
Servidões e **r**estrições de **u**tilidade **p**ública (**Continente**)	Direção-Geral do Território
Instrumentos de **G**estão **T**erritorial (IGT)	**S**istema **N**acional de **I**nformação **T**erritorial (SNIT) / IGT em vigor | DGT (dgterritorio.gov.pt)

Com os melhores cumprimentos.

Isabel Silva Patriarca
Técnica Superior

Divisão de Planeamento e Informação
Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste







Rua da Artilharia Um, nº 107
1099-052 Lisboa | PORTUGAL
(+351) 214728200
apambiente.pt

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

From: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE [mailto:pfiadeiro@qd-eng.com]
Sent: 22 March 2024 11:31
To: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>; Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>; Maria Oliveira - QUADRANTE <mavoliveira@qd-eng.com>
Subject: RE: RE: Receção Documento Pagamento de DUC - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA

Isabel ola!

Estamos muito preocupados com a necessidade desta informação. Acha que consegue enviar ainda hoje?? Por favor??

Muito obrigada! Por favor!!!!!

Patricia

Patrícia Fiadeiro

Project Manager - Environment

QUADRANTE

e. pfiadeiro@qd-eng.com

t. +351 210 067 200

f. +351 210 067 299

m. +351 969 625 256

s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK

Estrada do Seminário, 4, Edf C - Piso 1 Sul, 2614-523, Amadora

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

De: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Enviada: 19 de março de 2024 17:08
Para: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>; Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>; Maria Oliveira - QUADRANTE <mavoliveira@qd-eng.com>
Assunto: RE: Receção Documento Pagamento de DUC - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA
Importância: Alta

N/ Ref: *S019839-202403-ARHTO.DPI*

Boa tarde,

Acusamos a boa-receção do vosso documento comprovativo de pagamento de DUC, no seguimento do vosso email infra relativo ao pedido de informação para o projeto em *Assunto* - AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA – sendo que serão enviados os dados tão breve quanto possível.

Desde já,

Com os melhores cumprimentos.

Isabel Silva Patriarca
Técnica Superior
Divisão de Planeamento e Informação
Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste

Rua da Artilharia Um, nº 107
1099-052 Lisboa | PORTUGAL
(+351) 214728200
apambiente.pt

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

From: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE [mailto:pfiadeiro@qd-eng.com]
Sent: 19 March 2024 15:24
To: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>; Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>; Maria Oliveira - QUADRANTE <mavoliveira@qd-eng.com>

Subject: FW: RE: Envio de DUC - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA

Dra. Isabel Patriarca

Muito boa tarde

Em anexo enviamos o comprovativo de pagamento da informação . Quando nos poderiam enviar esta informação?

Muito obrigada

Patricia

Patrícia Fiadeiro
Project Manager - Environment
QUADRANTE
e. pfiadeiro@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m.
s. www.qd-eng.com
Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK
Estrada do Seminário, 4, Edifício C - Piso 1 Sul 2614-523 Amadora

25 YEARS QUADRANTE 1998-2023

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

Sustainability Report
Read More

De: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Enviada: 15 de março de 2024 17:06
Para: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>; Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>
Assunto: RE: Envio de DUC - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA
Importância: Alta

N/ Ref: *S019120-202403-ARHTO.DPI*

Boa tarde,

No seguimento do vosso email infra, relativo ao pedido de informação para o projeto em *Assunto* - AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA – e conforme solicitado, enviamos o documento em anexo para pagamento.

Nos termos do Despacho n.º 6601/2020 publicado no Diário da República n.º 121/2020, 2ª série, de 24 de junho de 2020 e da Deliberação nº 15.1/CD/2023, de 28 de abril de 2023, **solicita-se que V.ª Ex.ª proceda ao pagamento da quantia de EUR 56,12** (cinquenta e seis euros e doze cêntimos), conforme o **D**ocumento **Ú**nico de **C**obrança (DUC) em anexo correspondente à produção da respetiva informação georreferenciada.

O pagamento da quantia acima referida deverá ser efetuado de acordo com as instruções que constam do DUC em anexo.

O comprovativo de pagamento deverá ser acompanhado da indicação da Referência de Pagamento, a qual deverá ser enviada preferencialmente por correio eletrónico para o seguinte endereço: arht.geral@apambiente.pt

Com os melhores cumprimentos,

Isabel Silva Patriarca
Técnica Superior
Divisão de Planeamento e Informação
Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste

Rua da Artilharia Um, nº 107
1099-052 Lisboa | PORTUGAL
(+351) 214728200
apambiente.pt

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

From: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE [mailto:pfiadeiro@qd-eng.com]
Sent: 14 March 2024 17:25
To: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>; Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>
Subject: RE: Comunicação de Custos Associados a Cedência de Dados - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA

Boa tarde, Dra. Isabel Maria Pais da Silva

Gostaríamos de avançar com o pagamento da informação solicitada,

Agradecia por favor, que nos enviassem o documento com dados bancários, para procedermos ao pagamento

Muito obrigada

Patricia

Patrícia Fiadeiro

Project Manager - Environment

QUADRANTE

e. pfiadeiro@qd-eng.com
t. +351 210 067 200
f. +351 210 067 299
m. +351 969 625 256
s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK

Estrada do Seminário, 4, Edf C - Piso 1 Sul, 2614-523, Amadora

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.

De: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Enviada: 11 de março de 2024 19:24
Para: Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: RE: Comunicação de Custos Associados a Cedência de Dados - PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA
Importância: Alta

N/ Ref: *S017721-202403-ARHTO.DPI*

Boa tarde,

Em resposta ao vosso email infra, relativo ao pedido de informação para o projeto em *Assunto* - AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA – após uma análise prévia, informamos que a área de estudo em análise **interseta informação vetoria**l a disponibilizar **existente nas nossas bases de dados geográficas** referente a:

- Captações de água privadas licenciadas;
- Pressões significativas existentes sobre as massas de água de acordo com o **P**lano de **G**estão de **R**egião **H**idrográfica (PGRH) para o 3º Ciclo;
- Informação de **P**lanos de **G**estão de **E**fluentes **P**ecuários (PGEP);

Esta informação será disponibilizada em formato vetorial georreferenciado *shapefile* no sistema de referência oficial de Portugal Continental PT-TM06-ETRS89 (EPSG: 3763).

Conforme solicitado, informamos que nos termos do Despacho n.º 6601/2020 publicado no Diário da República n.º 121/2020, 2ª série, de 24 de junho de 2020 e da Deliberação nº 15.1/CD/2023, de 28 de abril de 2023, **o processamento e cedência de dados georreferenciados tem um custo associado**, conforme publicitado no sítio da APA na internet (Tabela III):

https://apambiente.pt/sites/default/files/_A_APA/Informacao_institucional/Taxas/2024/TABELA%20III-%20PRE%C3%87O%20BENS%20E%20SERVI%C3%87OS.pdf

sendo que a disponibilização da informação solicitada tem um **custo associado de 56,12 € (cinquenta e seis euros e doze cêntimos)**, mediante a emissão e envio de **D**ocumento **Ú**nico de **C**obrança (DUC) para pagamento de acordo com as instruções a constar no documento.

Informamos que no que respeita à área temática de Recursos Hídricos, a informação disponibilizada pela APA através do geovisualizador SNIAMB (**S**istema **N**acional de **I**nformação de **A**mbiente) em https://sniamb.apambiente.pt se encontra acessível e em constante atualização.

Alerta-se ainda que para efeitos de instrução de procedimentos na APA, é necessário que sejam identificadas as áreas do projeto condicionadas pelo regime jurídico da REN (quando aplicável). Para efeitos de REN, a área geográfica do projeto em assunto, encontra-se na área de jurisdição da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro.

Ficamos então a aguardar a vossa confirmação expressa e manifestação de interesse no pedido do projeto em *Assunto* que deverá ser enviada preferencialmente por correio eletrónico para o endereço: arht.geral@apambiente.pt

Com os melhores cumprimentos,

Isabel Silva Patriarca
Técnica Superior
Divisão de Planeamento e Informação
Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste

Rua da Artilharia Um, nº 107
1099-052 Lisboa | PORTUGAL
(+351) 214728200
apambiente.pt

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

De: Catarina Silva - QUADRANTE [mailto:csilva@qd-eng.com]
Enviada: 8 de março de 2024 12:27
Para: arht geral <arht.geral@apambiente.pt>
Cc: Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE <pfiadeiro@qd-eng.com>
Assunto: PEDIDO DE INFORMAÇÃO – AIA 3706 - EIA CENTRAL FOTOVOLTAICA DA BEIRA

Exmo. Senhor/a,

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY V, UNIPESSOAL LDA encontra-se a desenvolver o Projeto designado "Central Solar Fotovoltaica da Beira (269 MWP) e Linha Elétrica 220 kV de Ligação à RESP", submetido a Avaliação de Impacte Ambiental (AIA n.º 3706), em fase Projeto de Execução (Central Solar) e Estudo Prévio (Linha Elétrica), sendo a QUADRANTE responsável pelos estudos ambientais. O procedimento encontra-se atualmente em fase de Pedido de Elementos Adicionais.

O Projeto desenvolve-se nos concelhos de Castelo Branco e Idanha-a-Nova. Neste sentido, e por forma a dar o melhor seguimento à resposta a apresentar no âmbito deste procedimento, solicita-se a V. Ex.ª a colaboração na disponibilização de informação na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável (dwg ou shapefile), nomeadamente:

- **Captações de água subterrânea/superficial particulares/públicos (furos e poços), com as respetivas características técnicas - profundidade, posição dos ralos, NHE, NHD, nível freático, caudais extraídos e finalidade do uso da água**

Para facilitar a Vossa análise, anexamos figura com Apresentação da área de estudo, e respetivo enquadramento administrativo, bem como o limite da área de estudo em formato *kmz* e *shapefile*.

No caso de haver lugar ao pagamento da informação requerida, solicita-se a comunicação prévia dos custos associados. Para tal, pedimos que entrem em contacto connosco através do 222 413 076, fax 210 067 299 ou do endereço eletrónico pfiadeiro@qd-eng.com (Eng.ª Patrícia Fiadeiro).

Face ao prazo de resposta (5 abril 2024), agradecemos que a informação acima indicada nos seja facultada com a maior brevidade possível.

Agradecendo uma vez mais a atenção dispensada, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e colocamo-nos à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que se considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Catarina Silva

Junior Engineer - Environment

QUADRANTE

e. csilva@qd-eng.com

t. +351 222 413 076

f. +351 210 067 299

m.

s. www.qd-eng.com

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK

Avenida da Boavista 1837, Piso 2, 2.1 – Edifício Torre Burgo, 4100-133, Porto

This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to quadrante@qd-eng.com. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. All outbound mail messages from QUADRANTE are checked for virus. However QUADRANTE will not be responsible for any damage inflicted in the destination organization, which should maintain his own security systems. Any information included in this message is subject to changes, therefore its inclusion in other documents is the sole responsibility of the addressee.



Catarina Silva - QUADRANTE

De: IFAP <ifap@ifap.pt>
Enviado: 6 de junho de 2024 18:07
Para: Euclides Leão
Cc: ana.pires@lightsourcebp.com; Pedro Fernandes; Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE; Catarina Silva - QUADRANTE; luisalcobia@nslda.pt; horacio@gerawatt.com; carlos.mateus@gerawatt.com
Assunto: FW: AIA n.º 3706 Projeto: Central Fotovoltaica da Beira (269 MWp) e linha elétrica 220 kV de ligação à RESP

Importância: Alta

External Email - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Exmo. Sr. Euclides Leão,

Em resposta ao solicitado esclarecemos, nesta data, que a informação relativa ao Sistema de Identificação Parcelar (SIP), onde estão inscritas as parcelas candidatas ao benefício de um apoio financeiro concedido no âmbito dos fundos europeus de apoio, como o FEAGA e FEADER, pode ser consultada no iSIP Público disponível no Portal do IFAP: https://www.ifap.pt/isip/publico/

A consulta e tratamento dos dados poderão ser realizados com recurso à informação geográfica disponibilizada através do serviço de dados geográficos do IFAP: https://www.ifap.pt/isip/ows/

Para além da informação indicada, o IFAP disponibiliza, no mesmo serviço, informação relativa a: Condicionantes, REAP (Regime do Exercício da Atividade Pecuária), Projetos de Investimento e Compromissos associados aos eixos C e D do PEPAC.

A informação geográfica relativa às áreas com projetos de investimento (polígonos de investimento) pode ser visualizada e descarregada através do serviço de dados geográfico do IFAP, cujo endereço é: https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wms

A informação que é disponibilizada é a seguinte:

PINV_NUMERO – nº do polígono de investimento
PINV-CODIGO – Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)
PINV-COD_DIS – Código Distrito
PINV_COD_CON - Código Concelho
PINV_COD_CON – Código Freguesia
SUB_TIP_INV – Programa de apoio.

A lista dos programas é a seguinte:

TIPO	SUB-TIPO
Projetos de Investimento	PRORURAL+
Projetos de Investimento	PDR 2020
Projetos de Investimento	PRODERAM 2020

Projetos de Investimento	Next Generation
Projetos de Investimento	PRR -Plano de Recuperação e Resiliência
Projetos de Investimento	NG-PRODERAM2020 (Next Generation)
Projetos de Investimento	PRODER
Florestal	PRODERAM 8.1.0
Florestal	PRODERAM 8.2.0
Florestal	PDR-8.1.1
Florestal	PDR-8.1.2
Florestal	PRODER-2322
Florestal	Regulamento (CEE) 2080/92
Florestal	Regulamento (CEE) 2328/91
Florestal	RURIS FTA

EST_PINV – Estado associado à operação, podendo este assumir um dos seguintes valores:

SIGLA	DESCRICAO
ACT	PINV activo
NACT	PINV não activo
PL_CESSA	Cessado
PL_INICI	Proposta Inicial

MES_CODIGO – Código da medida

Nota: Os MES_CODIGO correspondentes a medidas florestais são os seguintes:

- PDR2020: 06.8.1* e 06.8.2*
- PRODERAM2020: 07.8.1* e 07.8.2
- PRORURAL+: 05.8.1 e 05.8.2 – (para estas medidas não existem polígonos).

Qualquer questão sobre o serviço de dados geográficos poderá ser colocada através do e-mail: dadosgeograficos@ifap.pt.

A política de privacidade do IFAP: https://www.ifap.pt/web/guest/privacidade

Com os nossos cumprimentos,

IFAP
Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.
Rua Castilho, n.º 45-51, 1269-164 LISBOA
Telefone: 213 846 000 **Fax:** 213 846 170
e-mail: ifap@ifap.pt
www.ifap.pt

Cultivamos o desenvolvimento, apoiamos o futuro!

Imprima este *email* apenas se for necessário. Proteja o ambiente.

De: eleao@insun.pt [mailto:eleao@insun.pt]
Enviada: 29 de maio de 2024 16:49
Para: IFAP <ifap@ifap.pt>
Cc: Ana Pires_LSbp <ana.pires@lightsourcebp.com>; 'Pedro Fernandes' <pedro.fernandes@lightsourcebp.com>;

'Patrícia Fiadeiro - QUADRANTE' <pfiadeiro@qd-eng.com>; 'Catarina Silva - QUADRANTE' <csilva@qd-eng.com>; luisalcobia@nslda.pt; Horacio Leitão_GERAWATT <horacio@gerawatt.com>; carlos.mateus@gerawatt.com
Assunto: AIA n.º 3706 Projeto: Central Fotovoltaica da Beira (269 MWp) e linha elétrica 220 kV de ligação à RESP
Importância: Alta

Exmo. Senhor Presidente do Conselho Diretivo do IFAP

A IGNICHOICE RENEWABLE ENERGY, Unipessoal Lda, é uma empresa, detida pela **LIGHTSOURCE BP**, constituída e registada em Portugal sob o número de identificação de pessoa coletiva 515 143 162, com sede na Rua Castilho, nº 50, 1250-071 Lisboa, que se encontra a desenvolver um projeto solar fotovoltaico de **220 MVA (269 MWp)** nos concelhos de **Castelo Branco** e de **Idanha-a-Nova**, designado por Central Fotovoltaica da Beira e espera, desta forma, contribuir para a transição energética para energias com baixa emissão de carbono.

- Este projeto encontra-se neste momento em fase de Avaliação de Impacte Ambiental (*processo de **AIA 3706: Central Fotovoltaica da Beira (269 MWp) e linha elétrica 220 kV de ligação à RESP***), tendo o EIA sido submetido em 29/12/2023.
- Neste processo, entre outros elementos adicionais solicitados, a APA solicitou-nos, no ponto 6.9 – Povoamentos Florestais, na zona do traçado da linha elétrica 220 kV de ligação da CSF à Subestação de Castelo Branco (REN), informação relativa ao seguinte ponto:

  *"**Identificação de projetos de arborização e/ou beneficiação de sobreiro e/ou azinheira, com recurso a financiamento público, se aplicável**".*

Assim, para podermos responder à APA, no prazo indicado por essa Entidade, solicitamos de V. Exas que se dignem prestar a informação necessária, até ao dia 06/06/202, juntando para o efeito a informação do Projeto, relativamente ao corredor considerado mais favorável do ponto de vista ambiental, em formato vetorial (Shapefile).

Na expectativa das V/ prezadas notícias, apresentamos os nossos melhores cumprimentos

Atentamente

Euclides Leão
Responsável Operacional / Project Manager

Tel. : +351 913 316 188 | @: eleao@insun.pt
A transmissão de mensagens por e-mail não é absolutamente segura ou livre de erros. A mensagem pode ser intercetada, alterada, perdida, destruída, chegar ao destinatário com atraso, ou mesmo com vírus, não obstante o IFAP utilizar software antivírus. Esta mensagem, incluindo eventuais ficheiros anexos, pode conter informação confidencial ou privilegiada e destina-se a uso exclusivo dos seus destinatários. Se não for o destinatário pretendido, informamos que a recebeu por engano, pelo que, qualquer utilização, distribuição, reencaminhamento ou outra forma de revelação a terceiros, impressão ou cópia são expressamente proibidos. Se recebeu esta mensagem por

engano, por favor contacte imediatamente o remetente por e-mail, e apague de imediato a mensagem do seu sistema informático. O IFAP declina qualquer responsabilidade por erros ou omissões na presente mensagem e eventuais consequências, que resultem das situações referidas.

CSF BEIRA

DEFINIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PROJETOS DE INVESTIMENTO NOS TRAÇADOS ALTERNATIVOS DA LMAT

Metodologia

De acordo com a informação disponibilizada pelo IFAP, acedeu-se ao serviço de dados geográficos deste organismo (https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wfs) e descarregou-se o tema cartográfico com os projetos de investimento. Sobrepôs-se subsequentemente a este tema o traçado de cada um dos corredores, sendo produzido um mapa e uma tabela de síntese com as características dos projetos abrangidos, total ou parcialmente, por cada um dos cinco corredores alternativos: C1, A, B, C e B1.

Os valores designados como "Identificador" em cada Quadro têm apenas a função de permitir a correspondência com os polígonos dos projetos no respetivo mapa, não sendo um atributo dos projetos. Assim, o mesmo projeto pode estar associado a um identificador distinto em mapas diferentes. Para propósitos de identificação, cada projeto pode ser univocamente referenciado usando o respetivo nº do polígono de investimento, identificado em cada Quadro.

Existem numerosas sobreposições parciais entre as áreas de vários projetos. Assim, os limites mostrados podem não exprimir claramente os limites de cada projeto, devendo ser vistos como aproximações. Por exemplo, dois polígonos justapostos podem corresponder a um projeto que só abrange um dos polígonos e a outro que abrange a área de ambos.

Corredor C1

Apresentam-se na **Figura 1** os limites dos 10 polígonos de investimento que intersetam o corredor. A mesma numeração é usada para identificar cada projeto no **Quadro 1**, em que são apresentadas as características dos projetos e a área do corredor em hectares abrangida por cada um.

Conforme o **Quadro 1** mostra, apenas três dos dez projetos registados no IFAP para a área do corredor C1 são dados como ativos. Destes, aquele identificado com o nº 1 é dado como ativo, embora a data de término tenha já passado, o que resultará certamente do facto de a data de atualização do tema cartográfico do IFAP ser anterior à data de término do projeto (30 de março de 2024).

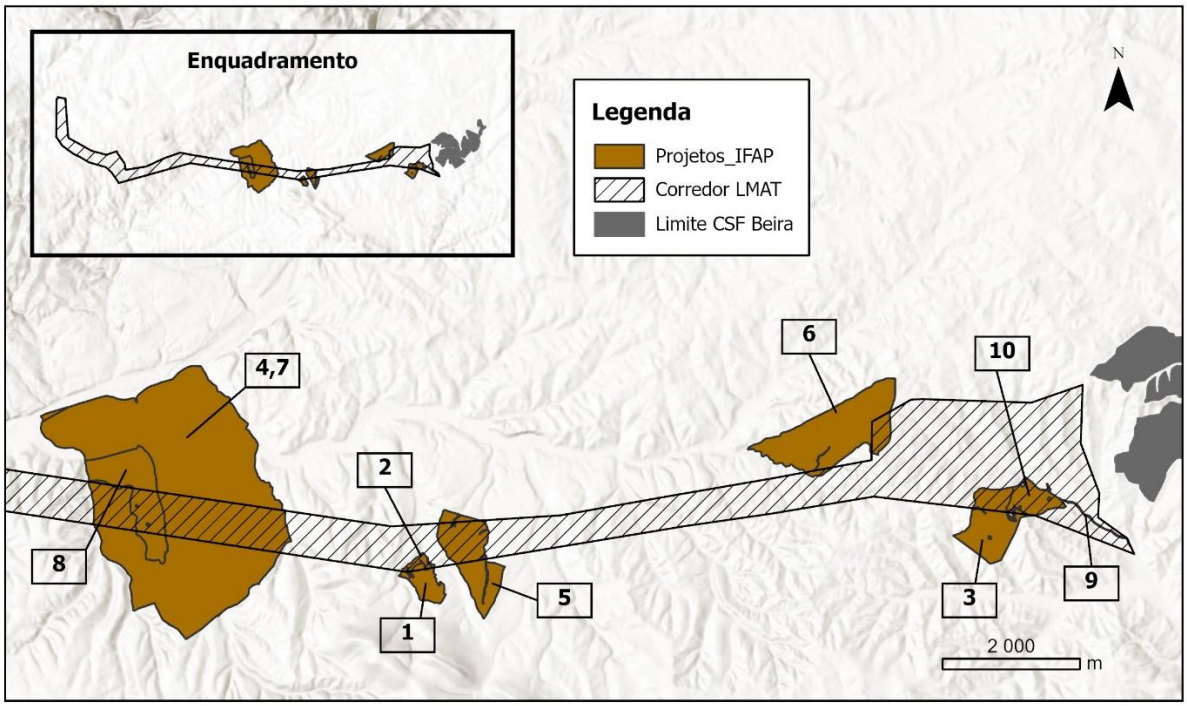


Figura 1 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor C1.

Quadro 1 – Características dos dez projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao corredor C1.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9102745050214	PDR2020-8.1.3-FEADER-025940	5	2	14	PDR 2020	Activo	30/03/2024	06.8.1.3.1	2.48
2	9000001670900	PDR2020-8.1.1-FEADER-021438	5	2	14	PDR 2020	Cessado	30/01/2022	06.8.1.1.1	4.28
3	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
4	9396919050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-004430	5	2	14	PDR 2020	Cessado	29/07/2020	06.3.2.1.1	95.31
5	9000002166509	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Activo	29/12/2024	06.8.1.5.2	37.09
6	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	15.05
7	9430391050214	PDR2020-3.2.2-FEADER-007300	5	2	14	PDR 2020	Cessado	28/06/2020	06.3.2.2.1	173.83
8	9000001882543	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Activo	29/12/2024	06.8.1.5.2	26.78
9	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
10	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33

Corredor A

Apresentam-se na **Figura 2** os limites dos 32 polígonos de investimento que intersetam o traçado do corredor A. A mesma numeração é usada para identificar cada projeto no **Quadro 2**, em que são apresentadas as características dos projetos e a área do corredor em hectares abrangida por cada um.

Doze dos 32 projetos registados no IFAP para a área do corredor A são dados como ativos.

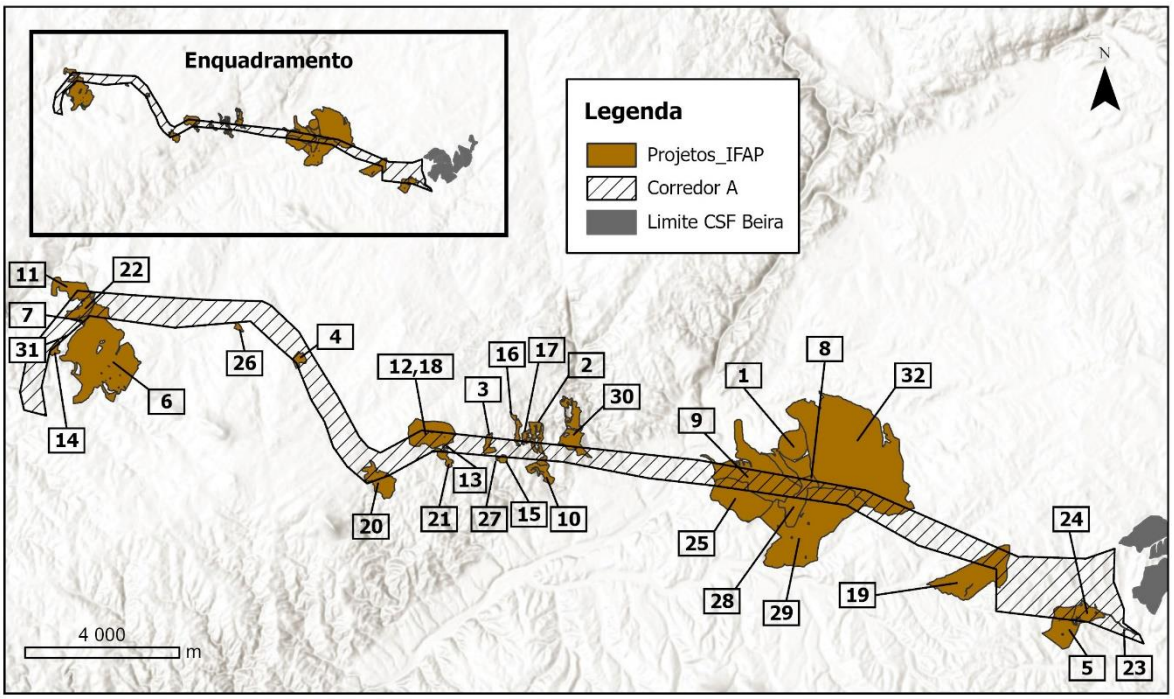


Figura 2 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor A.

Quadro 2 – Características dos 32 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor A.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9094274050214	20000027394	5	2	14	PRODER	Cessado	27/05/2020	02.1.1.1.1.0.0.1	42.09
2	9000002166744	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	2.40
3	9000002166749	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	7.40
4	9000002166751	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	7.66
5	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
6	9253934050205	PDR2020-3.2.1-FEADER-000820	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2024	06.3.2.1.1	13.91
7	9000002406816	PDR2020-8.1.5-FEADER-065795	5	2	5	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	3.46
8	9000002409309	PDR2020-8.1.5-FEADER-066127	5	2	14	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	7.20
9	9000002409314	PDR2020-8.1.5-FEADER-066127	5	2	14	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	125.63
10	9098964050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.54
11	9102445050205	20000032285	5	2	5	PRODER	Cessado	29/06/2018	02.1.1.1.3	8.50
12	9130018050205	20000032285	5	2	5	PRODER	Cessado	29/06/2018	02.1.1.1.3	35.68
13	9000002166756	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.51
14	9198260050203	20000037645	5	2	5	PRODER	Cessado	07/04/2018	02.1.1.1.2	1.79
15	9098945050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	0.57
16	9000002166747	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.87
17	9000002166748	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	3.04
18	9253924050205	PDR2020-3.2.1-FEADER-000820	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2024	06.3.2.1.1	37.41
19	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	41.08
20	9253895050205	PDR2020-3.2.1-FEADER-000820	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2024	06.3.2.1.1	16.77
21	9000002166743	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	2.40
22	9000002406815	PDR2020-8.1.5-FEADER-065795	5	2	5	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	22.51
23	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
24	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
25	9094276050214	20000027394	5	2	14	PRODER	Cessado	27/05/2020	02.1.1.1.1.0.0.1	19.00
26	9000002322083	PDR2020-10.2.1.1-FEADER-061898	5	2	5	PDR 2020	Ativo	28/09/2024	06.10.2.1.1	0.03
27	9198264050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	0.01
28	9095781050214	20000027394	5	2	14	PRODER	Cessado	27/05/2020	02.1.1.1.1.0.0.1	19.96
29	9375398050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-000712	5	2	14	PDR 2020	Cessado	27/02/2023	06.3.2.1.1	54.36
30	9174523050205	20000043754	5	2	5	PRODER	Cessado	18/06/2018	02.1.1.3.1	7.15
31	9198256050205	20000037645	5	2	5	PRODER	Cessado	07/04/2018	02.1.1.1.2	0.16
32	9137610050214	20000031272	5	2	14	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	52.03

Corredor B

Apresentam-se na **Figura 3** os limites dos 33 polígonos de investimento que intersetam o traçado do corredor B. A mesma numeração é usada para identificar cada projeto no **Quadro 3**, em que são apresentadas as características dos projetos e a área do corredor em hectares abrangida por cada um.

Apenas seis dos 33 projetos são dados como ativos, apresentando-se os restantes 27 na condição de cessado.

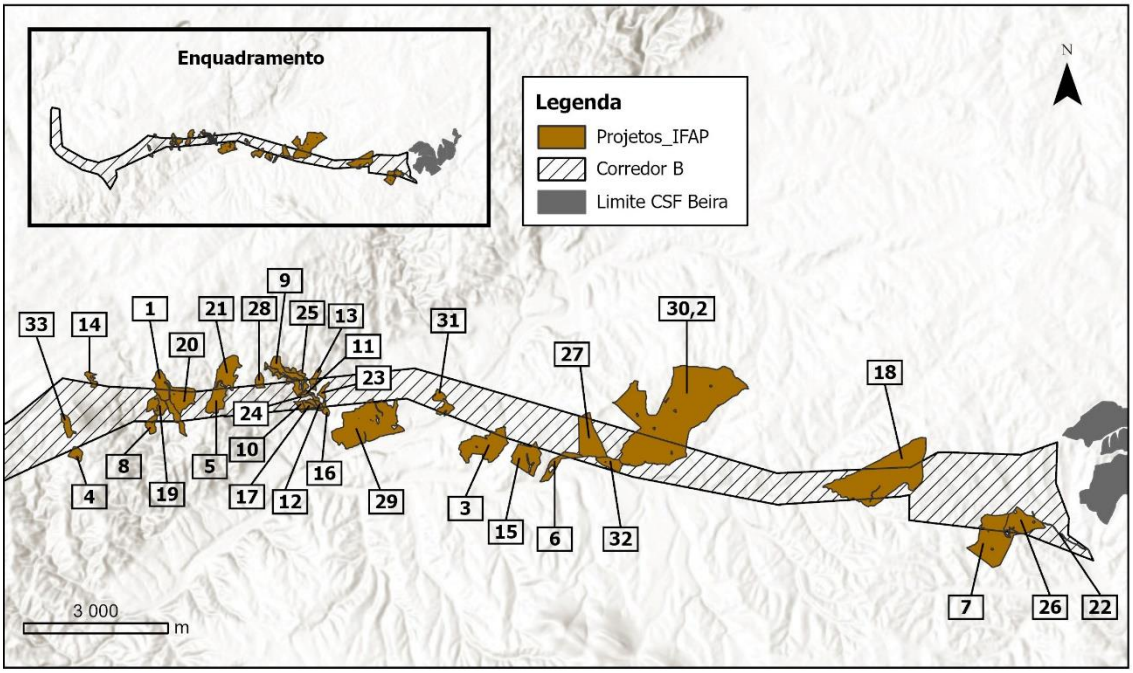


Figura 3 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor B.

Quadro 3 – Características dos 33 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor B.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9000003048172	PDR2020-10.2.1.1-FEADER-091091	5	2	5	PDR 2020	Ativo	26/03/2028	06.10.2.1.1	40.45
2	9101422050214	20000031272	5	2	14	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	61.22
3	9220921050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.44
4	9316237050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.27
5	9000002166753	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	15.06
6	9202200050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.32
7	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
8	9000003949671	PDR2020-3.2.2-FEADER-095522	5	2	5	Next Generation	Ativo	26/12/2027	09.3.2.2.5	1.63
9	9098965050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.85
10	9098944050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.18
11	9098941050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.20
12	9098939050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.31
13	9098948050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.58
14	9316442050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.69
15	9222467050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	0.69
16	9098923050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	0.73
17	9098955050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.09
18	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	92.02
19	9000002166740	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	6.33
20	9000002166741	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	22.01
21	9000002166742	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.27
22	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
23	9098958050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	3.24
24	9098950050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.38
25	9098959050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.63
26	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
27	9202199050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	32.87
28	9198262050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	1.07
29	9198265050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	0.69
30	9375398050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-000712	5	2	14	PDR 2020	Cessado	27/02/2023	06.3.2.1.1	66.07
31	9000001612167	PDR2020-8.1.5-FEADER-013846	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2022	06.8.1.5.1	9.28
32	9202154050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	9.75
33	9149653050205	20000014309	5	2	5	PRODER	Cessado	16/12/2015	02.1.1.3.1	6.66

Corredor C

A sobreposição dos polígonos de investimentos do IFAP ao traçado do corredor C mostra que este interseta 14 projetos (**Figura 4**). Em grande parte, os projetos são os mesmo já associados ao corredor C1, já que o traçado de ambos os corredores é parcialmente comum. Dos projetos abrangidos, 7 estão na condição de cessado, 3 estão não ativos, e os restantes 4 são dados como ativos (**Quadro 4**). Importa referir que, no caso de um destes últimos, a data de término já passou (30/03/2024). Tal como referido em relação ao corredor C1, esta aparente contradição resultará do facto de a data de atualização do tema cartográfico do IFAP ser anterior à data de término do projeto.

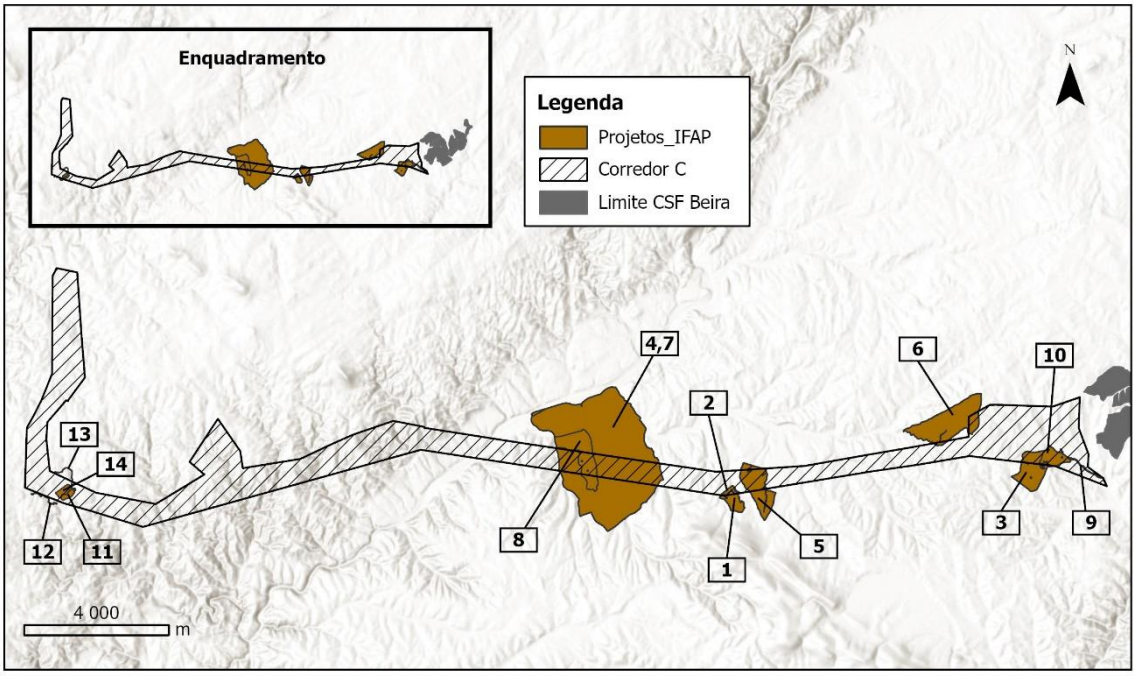


Figura 4 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor C.

Quadro 4 – Características dos 14 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor C.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9102745050214	PDR2020-8.1.3-FEADER-025940	5	2	14	PDR 2020	Ativo	30/03/2024	06.8.1.3.1	2.48
2	9000001670900	PDR2020-8.1.1-FEADER-021438	5	2	14	PDR 2020	Cessado	30/01/2022	06.8.1.1.1	4.28
3	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
4	9396919050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-004430	5	2	14	PDR 2020	Cessado	29/07/2020	06.3.2.1.1	95.31
5	9000002166509	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Ativo	29/12/2024	06.8.1.5.2	37.09
6	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	15.05
7	9430391050214	PDR2020-3.2.2-FEADER-007300	5	2	14	PDR 2020	Cessado	28/06/2020	06.3.2.2.1	173.83
8	9000001882543	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Ativo	29/12/2024	06.8.1.5.2	26.78
9	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
10	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
11	9000001946546	PDR2020-3.2.2-FEADER-058585	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	10/05/2027	06.3.2.2.1	5.63
12	9336486050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.03
13	9336472050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.16
14	9000001946547	PDR2020-3.2.2-FEADER-042570	5	2	3	PDR 2020	Ativo	13/07/2025	06.3.2.2.1	7.79

Corredor B1

O traçado do corredor B1 sobrepõe-se a um total de 37 projetos de investimento (**Figura 5**), dos quais apenas 7 estão ativos. Três projetos são dados pelo IFAP como não ativos, estando os restantes 27 na situação de "cessado".

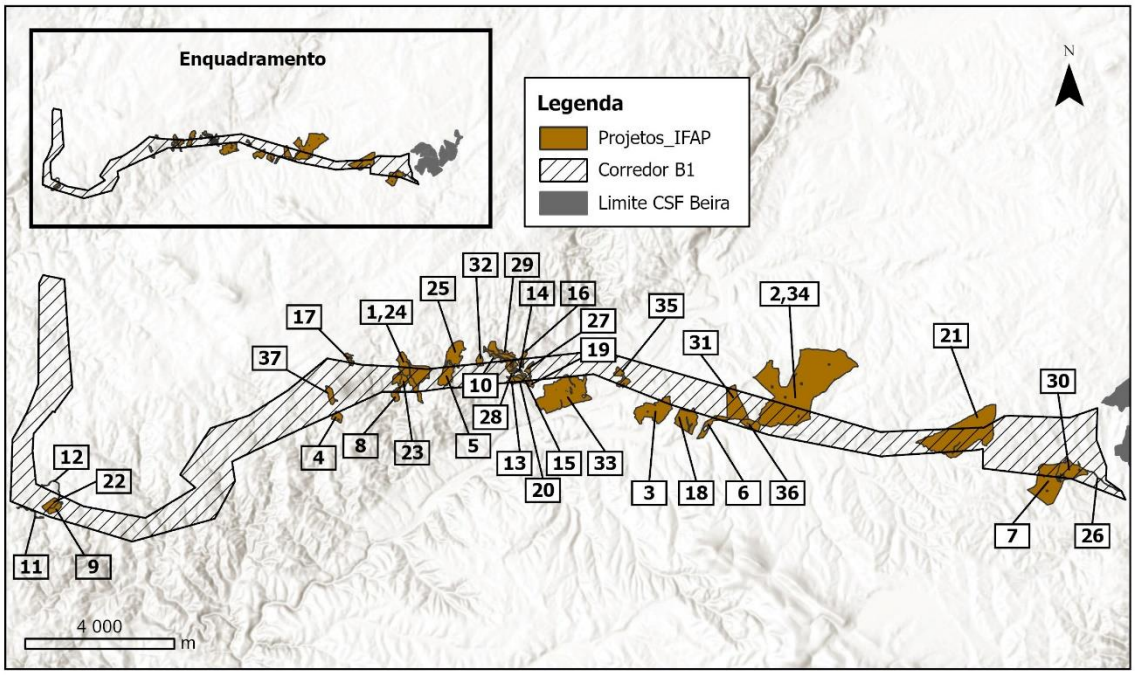


Figura 5 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor B1.

Quadro 5 – Características dos 37 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor B1.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9000003048172	PDR2020-10.2.1.1-FEADER-091091	5	2	5	PDR 2020	Ativo	26/03/2028	06.10.2.1.1	40.45
2	9101422050214	20000031272	5	2	14	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	61.22
3	9220921050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.44
4	9316237050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.27
5	9000002166753	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	15.06
6	9202200050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.32
7	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
8	9000003949671	PDR2020-3.2.2-FEADER-095522	5	2	5	Next Generation	Ativo	26/12/2027	09.3.2.2.5	1.63
9	9000001946546	PDR2020-3.2.2-FEADER-058585	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	10/05/2027	06.3.2.2.1	5.63
10	9098965050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.85
11	9336486050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.03
12	9336472050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.16
13	9098944050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.18
14	9098941050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.20
15	9098939050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.31
16	9098948050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.58
17	9316442050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.69
18	9222467050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	0.69
19	9098923050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	0.73
20	9098955050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.09
21	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	92.02
22	9000001946547	PDR2020-3.2.2-FEADER-042570	5	2	3	PDR 2020	Ativo	13/07/2025	06.3.2.2.1	7.79
23	9000002166740	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	6.33
24	9000002166741	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	22.01
25	9000002166742	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.27
26	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
27	9098958050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	3.24
28	9098950050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.38
29	9098959050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.63
30	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
31	9202199050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	32.87
32	9198262050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	1.07
33	9198265050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	0.69
34	9375398050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-000712	5	2	14	PDR 2020	Cessado	27/02/2023	06.3.2.1.1	66.07
35	9000001612167	PDR2020-8.1.5-FEADER-013846	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2022	06.8.1.5.1	9.28
36	9202154050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	9.75
37	9149653050205	20000014309	5	2	5	PRODER	Cessado	16/12/2015	02.1.1.3.1	6.66

CSF BEIRA

DEFINIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS PROJETOS DE INVESTIMENTO NOS TRAÇADOS ALTERNATIVOS DA LMAT

Metodologia

De acordo com a informação disponibilizada pelo IFAP, acedeu-se ao serviço de dados geográficos deste organismo (https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wfs) e descarregou-se o tema cartográfico com os projetos de investimento. Sobrepôs-se subsequentemente a este tema o traçado de cada um dos corredores, sendo produzido um mapa e uma tabela de síntese com as características dos projetos abrangidos, total ou parcialmente, por cada um dos cinco corredores alternativos: C1, A, B, C e B1.

Os valores designados como "Identificador" em cada Quadro têm apenas a função de permitir a correspondência com os polígonos dos projetos no respetivo mapa, não sendo um atributo dos projetos. Assim, o mesmo projeto pode estar associado a um identificador distinto em mapas diferentes. Para propósitos de identificação, cada projeto pode ser univocamente referenciado usando o respetivo nº do polígono de investimento, identificado em cada Quadro.

Existem numerosas sobreposições parciais entre as áreas de vários projetos. Assim, os limites mostrados podem não exprimir claramente os limites de cada projeto, devendo ser vistos como aproximações. Por exemplo, dois polígonos justapostos podem corresponder a um projeto que só abrange um dos polígonos e a outro que abrange a área de ambos.

Corredor C1

Apresentam-se na **Figura 1** os limites dos 10 polígonos de investimento que intersetam o corredor. A mesma numeração é usada para identificar cada projeto no **Quadro 1**, em que são apresentadas as características dos projetos e a área do corredor em hectares abrangida por cada um.

Conforme o **Quadro 1** mostra, apenas três dos dez projetos registados no IFAP para a área do corredor C1 são dados como ativos. Destes, aquele identificado com o nº 1 é dado como ativo, embora a data de término tenha já passado, o que resultará certamente do facto de a data de atualização do tema cartográfico do IFAP ser anterior à data de término do projeto (30 de março de 2024).

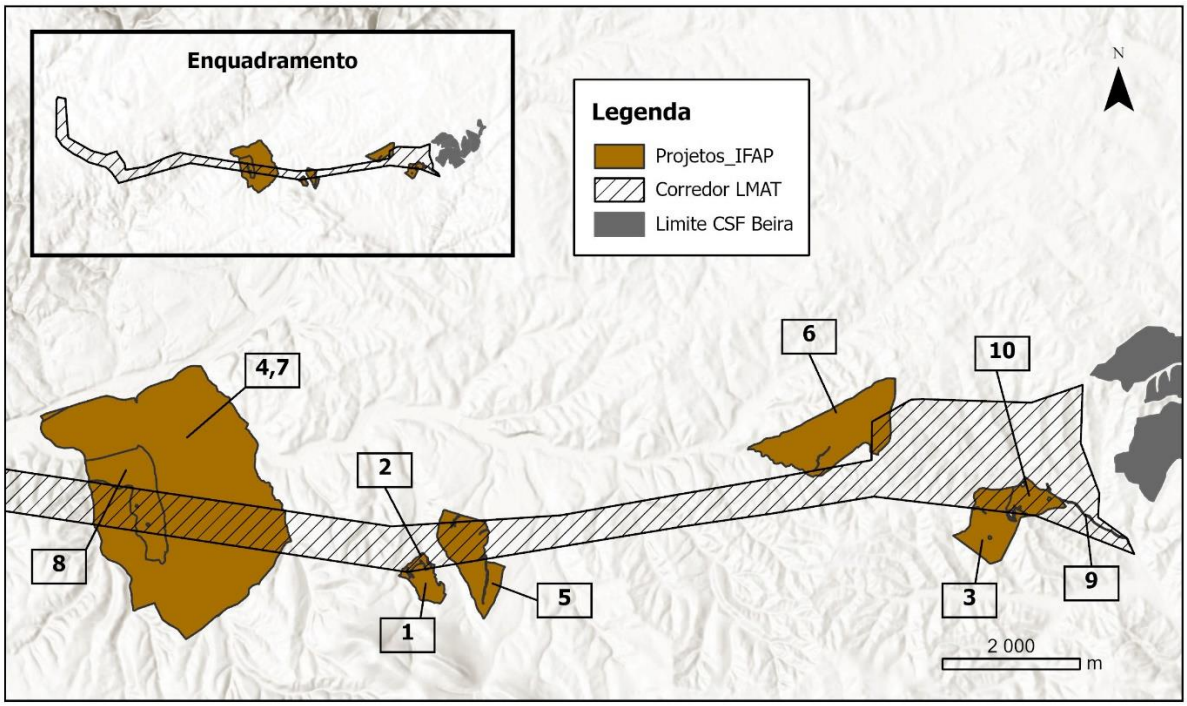


Figura 1 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor C1.

Quadro 1 – Características dos dez projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao corredor C1.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9102745050214	PDR2020-8.1.3-FEADER-025940	5	2	14	PDR 2020	Activo	30/03/2024	06.8.1.3.1	2.48
2	9000001670900	PDR2020-8.1.1-FEADER-021438	5	2	14	PDR 2020	Cessado	30/01/2022	06.8.1.1.1	4.28
3	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
4	9396919050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-004430	5	2	14	PDR 2020	Cessado	29/07/2020	06.3.2.1.1	95.31
5	9000002166509	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Activo	29/12/2024	06.8.1.5.2	37.09
6	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	15.05
7	9430391050214	PDR2020-3.2.2-FEADER-007300	5	2	14	PDR 2020	Cessado	28/06/2020	06.3.2.2.1	173.83
8	9000001882543	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Activo	29/12/2024	06.8.1.5.2	26.78
9	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
10	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33

Corredor A

Apresentam-se na **Figura 2** os limites dos 32 polígonos de investimento que intersetam o traçado do corredor A. A mesma numeração é usada para identificar cada projeto no **Quadro 2**, em que são apresentadas as características dos projetos e a área do corredor em hectares abrangida por cada um.

Doze dos 32 projetos registados no IFAP para a área do corredor A são dados como ativos.

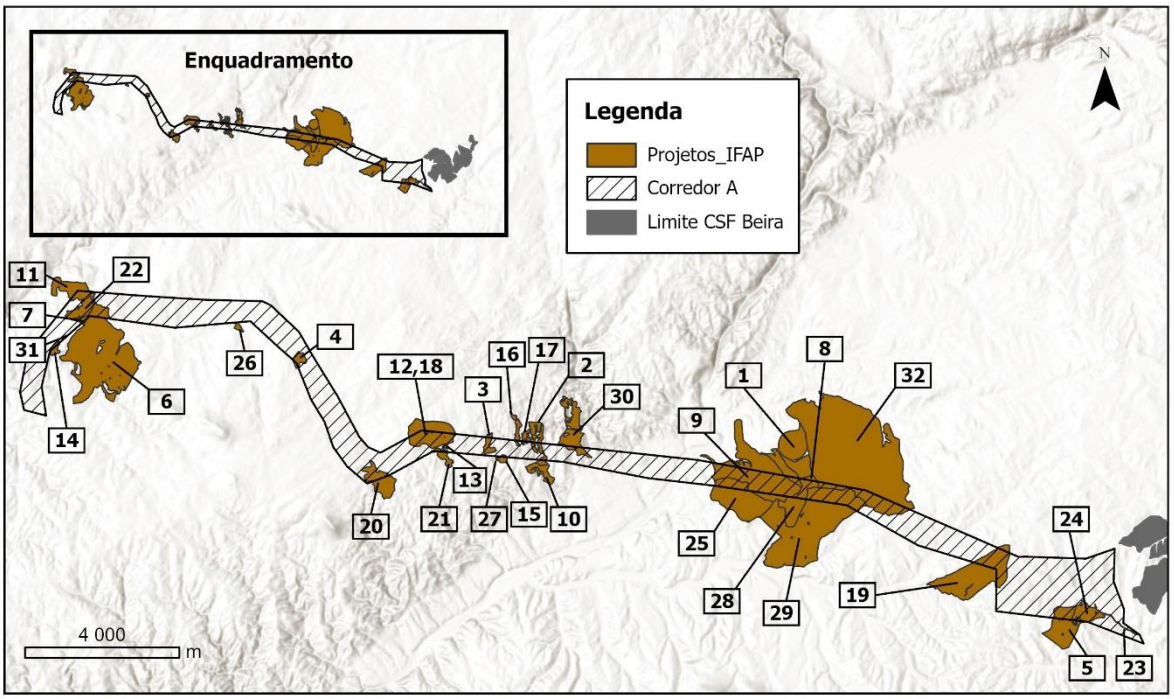


Figura 2 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor A.

Quadro 2 – Características dos 32 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor A.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9094274050214	20000027394	5	2	14	PRODER	Cessado	27/05/2020	02.1.1.1.1.0.0.1	42.09
2	9000002166744	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	2.40
3	9000002166749	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	7.40
4	9000002166751	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	7.66
5	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
6	9253934050205	PDR2020-3.2.1-FEADER-000820	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2024	06.3.2.1.1	13.91
7	9000002406816	PDR2020-8.1.5-FEADER-065795	5	2	5	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	3.46
8	9000002409309	PDR2020-8.1.5-FEADER-066127	5	2	14	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	7.20
9	9000002409314	PDR2020-8.1.5-FEADER-066127	5	2	14	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	125.63
10	9098964050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.54
11	9102445050205	20000032285	5	2	5	PRODER	Cessado	29/06/2018	02.1.1.1.3	8.50
12	9130018050205	20000032285	5	2	5	PRODER	Cessado	29/06/2018	02.1.1.1.3	35.68
13	9000002166756	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.51
14	9198260050203	20000037645	5	2	5	PRODER	Cessado	07/04/2018	02.1.1.1.2	1.79
15	9098945050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	0.57
16	9000002166747	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.87
17	9000002166748	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	3.04
18	9253924050205	PDR2020-3.2.1-FEADER-000820	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2024	06.3.2.1.1	37.41
19	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	41.08
20	9253895050205	PDR2020-3.2.1-FEADER-000820	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2024	06.3.2.1.1	16.77
21	9000002166743	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	2.40
22	9000002406815	PDR2020-8.1.5-FEADER-065795	5	2	5	PDR 2020	Ativo	25/08/2027	06.8.1.5.2	22.51
23	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
24	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
25	9094276050214	20000027394	5	2	14	PRODER	Cessado	27/05/2020	02.1.1.1.1.0.0.1	19.00
26	9000002322083	PDR2020-10.2.1.1-FEADER-061898	5	2	5	PDR 2020	Ativo	28/09/2024	06.10.2.1.1	0.03
27	9198264050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	0.01
28	9095781050214	20000027394	5	2	14	PRODER	Cessado	27/05/2020	02.1.1.1.1.0.0.1	19.96
29	9375398050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-000712	5	2	14	PDR 2020	Cessado	27/02/2023	06.3.2.1.1	54.36
30	9174523050205	20000043754	5	2	5	PRODER	Cessado	18/06/2018	02.1.1.3.1	7.15
31	9198256050205	20000037645	5	2	5	PRODER	Cessado	07/04/2018	02.1.1.1.2	0.16
32	9137610050214	20000031272	5	2	14	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	52.03

Corredor B

Apresentam-se na **Figura 3** os limites dos 33 polígonos de investimento que intersetam o traçado do corredor B. A mesma numeração é usada para identificar cada projeto no **Quadro 3**, em que são apresentadas as características dos projetos e a área do corredor em hectares abrangida por cada um.

Apenas seis dos 33 projetos são dados como ativos, apresentando-se os restantes 27 na condição de cessado.

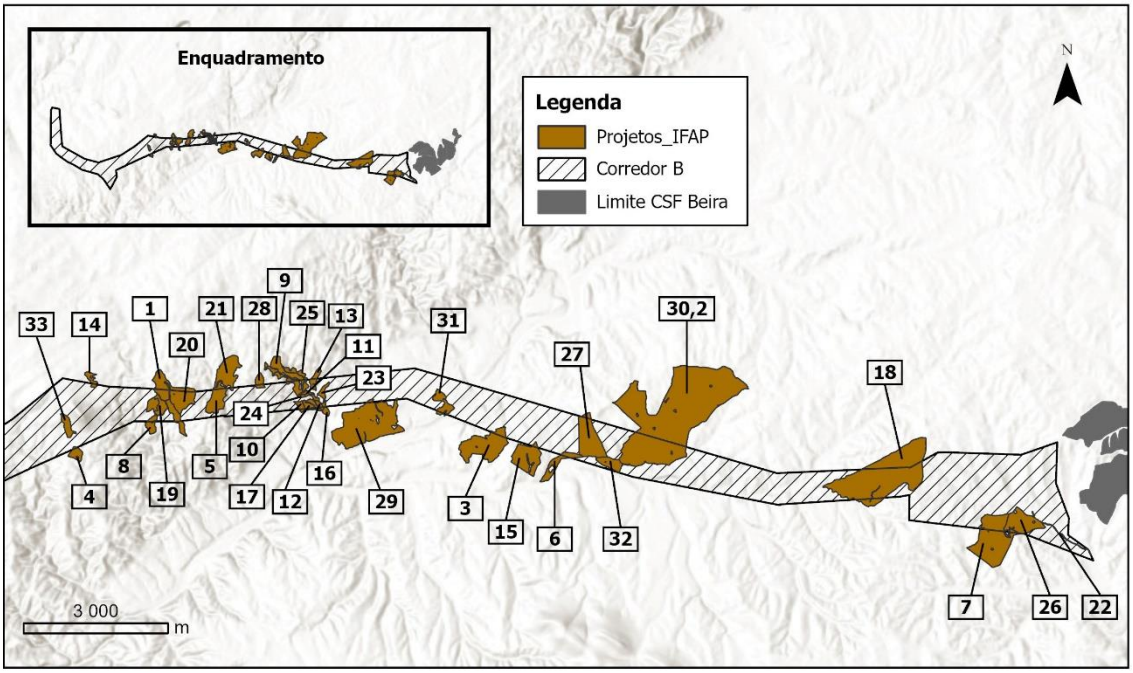


Figura 3 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor B.

Quadro 3 – Características dos 33 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor B.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9000003048172	PDR2020-10.2.1.1-FEADER-091091	5	2	5	PDR 2020	Ativo	26/03/2028	06.10.2.1.1	40.45
2	9101422050214	20000031272	5	2	14	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	61.22
3	9220921050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.44
4	9316237050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.27
5	9000002166753	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	15.06
6	9202200050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.32
7	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
8	9000003949671	PDR2020-3.2.2-FEADER-095522	5	2	5	Next Generation	Ativo	26/12/2027	09.3.2.2.5	1.63
9	9098965050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.85
10	9098944050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.18
11	9098941050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.20
12	9098939050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.31
13	9098948050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.58
14	9316442050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.69
15	9222467050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	0.69
16	9098923050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	0.73
17	9098955050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.09
18	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	92.02
19	9000002166740	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	6.33
20	9000002166741	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	22.01
21	9000002166742	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.27
22	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
23	9098958050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	3.24
24	9098950050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.38
25	9098959050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.63
26	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
27	9202199050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	32.87
28	9198262050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	1.07
29	9198265050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	0.69
30	9375398050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-000712	5	2	14	PDR 2020	Cessado	27/02/2023	06.3.2.1.1	66.07
31	9000001612167	PDR2020-8.1.5-FEADER-013846	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2022	06.8.1.5.1	9.28
32	9202154050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	9.75
33	9149653050205	20000014309	5	2	5	PRODER	Cessado	16/12/2015	02.1.1.3.1	6.66

Corredor C

A sobreposição dos polígonos de investimentos do IFAP ao traçado do corredor C mostra que este interseta 14 projetos (**Figura 4**). Em grande parte, os projetos são os mesmo já associados ao corredor C1, já que o traçado de ambos os corredores é parcialmente comum. Dos projetos abrangidos, 7 estão na condição de cessado, 3 estão não ativos, e os restantes 4 são dados como ativos (**Quadro 4**). Importa referir que, no caso de um destes últimos, a data de término já passou (30/03/2024). Tal como referido em relação ao corredor C1, esta aparente contradição resultará do facto de a data de atualização do tema cartográfico do IFAP ser anterior à data de término do projeto.

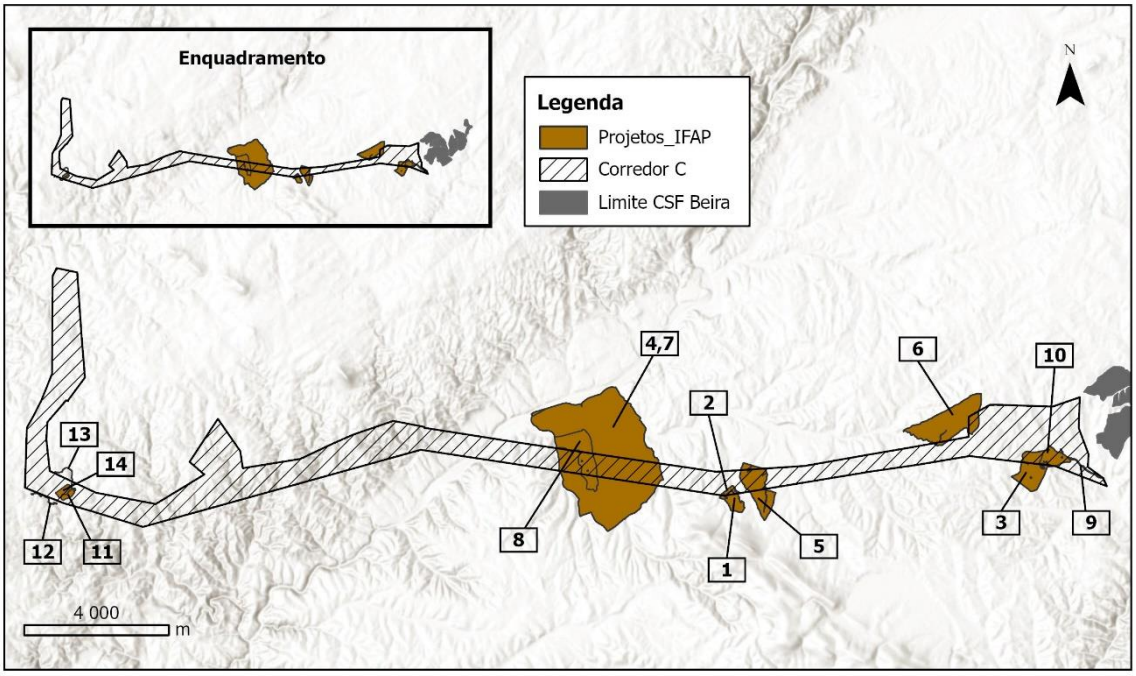


Figura 4 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor C.

Quadro 4 – Características dos 14 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor C.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9102745050214	PDR2020-8.1.3-FEADER-025940	5	2	14	PDR 2020	Ativo	30/03/2024	06.8.1.3.1	2.48
2	9000001670900	PDR2020-8.1.1-FEADER-021438	5	2	14	PDR 2020	Cessado	30/01/2022	06.8.1.1.1	4.28
3	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
4	9396919050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-004430	5	2	14	PDR 2020	Cessado	29/07/2020	06.3.2.1.1	95.31
5	9000002166509	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Ativo	29/12/2024	06.8.1.5.2	37.09
6	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	15.05
7	9430391050214	PDR2020-3.2.2-FEADER-007300	5	2	14	PDR 2020	Cessado	28/06/2020	06.3.2.2.1	173.83
8	9000001882543	PDR2020-8.1.5-FEADER-050056	5	2	14	PDR 2020	Ativo	29/12/2024	06.8.1.5.2	26.78
9	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
10	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
11	9000001946546	PDR2020-3.2.2-FEADER-058585	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	10/05/2027	06.3.2.2.1	5.63
12	9336486050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.03
13	9336472050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.16
14	9000001946547	PDR2020-3.2.2-FEADER-042570	5	2	3	PDR 2020	Ativo	13/07/2025	06.3.2.2.1	7.79

Corredor B1

O traçado do corredor B1 sobrepõe-se a um total de 37 projetos de investimento (**Figura 5**), dos quais apenas 7 estão ativos. Três projetos são dados pelo IFAP como não ativos, estando os restantes 27 na situação de "cessado".

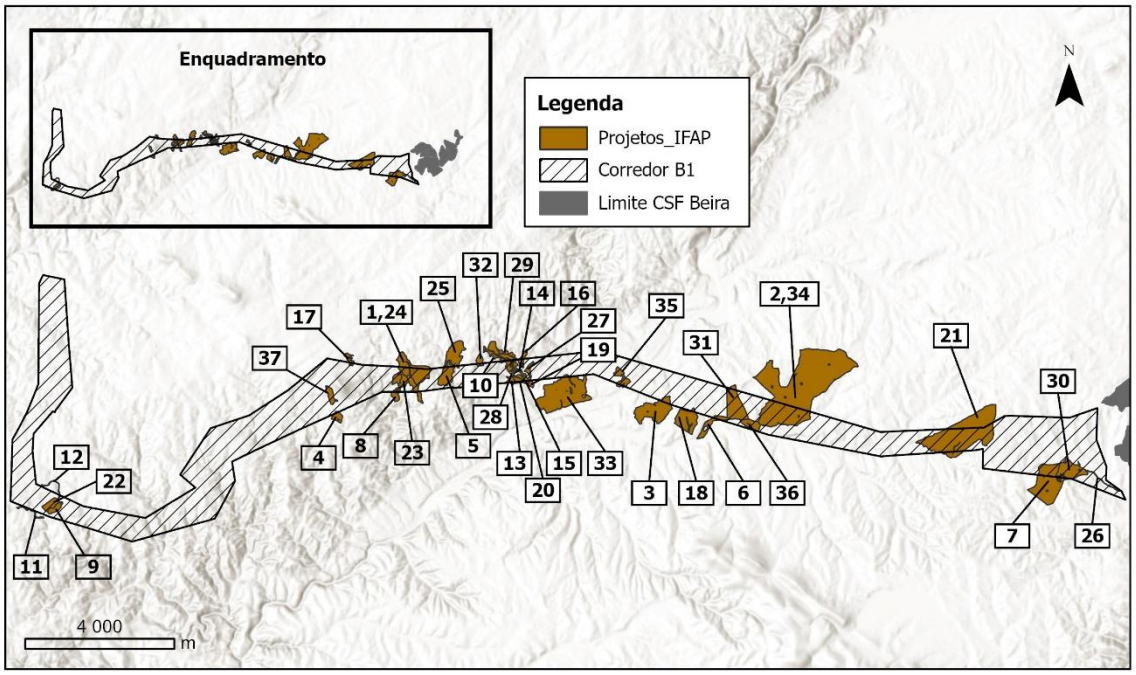


Figura 5 - Projetos de investimento total ou parcialmente abrangidos pelo traçado do corredor B1.

Quadro 5 – Características dos 37 projetos de investimento cujos polígonos se sobrepõem ao traçado do corredor B1.

Identificador	Nº do polígono de investimento	Programa, medida e nº da operação (quando contratualizado)	Código de Distrito	Código de Concelho	Código de Freguesia	Programa de apoio	Estado da operação	Data de término	Código da medida	Área do polígono de investimento integrada no corredor da LMAT (ha)
1	9000003048172	PDR2020-10.2.1.1-FEADER-091091	5	2	5	PDR 2020	Ativo	26/03/2028	06.10.2.1.1	40.45
2	9101422050214	20000031272	5	2	14	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	61.22
3	9220921050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.44
4	9316237050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.27
5	9000002166753	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	15.06
6	9202200050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	3.32
7	9126255050216	20000004803	5	2	16	PRODER	Cessado	06/06/2015	02.2.2.3.3.3	16.64
8	9000003949671	PDR2020-3.2.2-FEADER-095522	5	2	5	Next Generation	Ativo	26/12/2027	09.3.2.2.5	1.63
9	9000001946546	PDR2020-3.2.2-FEADER-058585	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	10/05/2027	06.3.2.2.1	5.63
10	9098965050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.85
11	9336486050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.03
12	9336472050203	PDR2020-8.1.5-FEADER-018968	5	2	3	PDR 2020	Não Ativo	13/10/2021	06.8.1.5.1	0.16
13	9098944050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.18
14	9098941050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.20
15	9098939050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.31
16	9098948050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.58
17	9316442050205	PDR2020-8.1.3-FEADER-025976	5	2	5	PDR 2020	Cessado	28/04/2021	06.8.1.3.1	0.69
18	9222467050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	0.69
19	9098923050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	0.73
20	9098955050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	4.09
21	9247424050214	20000046073	5	2	16	PRODER	Cessado	06/05/2019	02.2.2.3.3.3	92.02
22	9000001946547	PDR2020-3.2.2-FEADER-042570	5	2	3	PDR 2020	Ativo	13/07/2025	06.3.2.2.1	7.79
23	9000002166740	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	6.33
24	9000002166741	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	22.01
25	9000002166742	PDR2020-8.1.5-FEADER-050095	5	2	5	PDR 2020	Ativo	29/11/2024	06.8.1.5.2	0.27
26	9107250050216	20000029060	5	2	16	PRODER	Cessado	15/12/2017	02.2.2.3.3.1	1.99
27	9098958050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	3.24
28	9098950050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	2.38
29	9098959050205	20001008220	5	2	5	PRODER	Cessado	24/10/2016	02.2.2.3.2.1.2	1.63
30	9102397050216	20000031272	5	2	16	PRODER	Cessado	12/08/2017	02.2.2.3.3.3	25.33
31	9202199050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	32.87
32	9198262050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	1.07
33	9198265050205	20000040475	5	2	5	PRODER	Cessado	28/05/2018	02.1.1.3.1	0.69
34	9375398050214	PDR2020-3.2.1-FEADER-000712	5	2	14	PDR 2020	Cessado	27/02/2023	06.3.2.1.1	66.07
35	9000001612167	PDR2020-8.1.5-FEADER-013846	5	2	5	PDR 2020	Cessado	29/05/2022	06.8.1.5.1	9.28
36	9202154050214	20000041612	5	2	14	PRODER	Cessado	14/03/2018	02.1.1.1.1.0.0.1	9.75
37	9149653050205	20000014309	5	2	5	PRODER	Cessado	16/12/2015	02.1.1.3.1	6.66