

## Andreia Rocha

---

**From:** Rui Leite <r.leite@ADP.PT>  
**Sent:** terça-feira, 7 de Novembro de 2017 11:31  
**To:** andreia.rocha@proman.pt  
**Subject:** Envio de Elementos para Estudo do Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão. Ribeira de Pena e Vila POuca de Aguiar, a 400 kV - Subestação de Ribeira de Pena (RECAPE)

Exma. Sra. Eng.ª Andreia Rocha,

Em resposta ao Vosso ofício Ref. PRO/00878/1710, datado de 09/10/2017, relativo ao assunto em título cumpre-nos informar V. Ex.ª que na área em estudo a Águas do Norte não possui sob sua gestão qualquer infraestruturas em “alta” de água ou de saneamento.

Relembramos V. Ex.ª que relativamente às infraestruturas em “baixa” deverá V. Ex.ª consultar o município de Ribeira de Pena sobre as respetivas afetações ou condicionantes ao projeto.

Com os melhores cumprimentos,

**Rui Leite**

Responsável de Gestão de Ativos e Engenharia - SIG



Av. Osnabruck, 29 | 5000-427 Vila Real | Portugal | Telefone: 259309370 (6924) | Fax: 259309371 | [www.adnorte.pt](http://www.adnorte.pt)



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

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou reservada. 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 privileged 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.

## Andreia Rocha

---

**From:** Jorge Freitas <jorge.freitas@anac.pt>  
**Sent:** quinta-feira, 12 de Outubro de 2017 16:54  
**To:** Andreia Rocha  
**Subject:** RE: RECAPE - Carrapatelo V.Pouca de Aguiar - Subestação de Ribeira de Pena - Ref.<sup>a</sup> PRO/00831/1709  
**Attachments:** OF\_10779\_Proman.pdf

Ref.<sup>a</sup>: PRO/00831/1709 de 2017/09/28

Boa tarde

Exma. Senhora Eng.<sup>a</sup> Andreia Rocha,

Correspondendo à solicitação efectuada através do ofício acima referenciado, informamos que os pareceres iniciais incluíam também a subestação de Ribeira de Pena.

Tendo havido uma separação dos projectos, e de modo a formalizar o parecer para a subestação de Ribeira de Pena, informamos nada ter a obstar à sua localização.

Cumprimentos,

### Jorge Freitas

Chefe de Departamento  
Head of Department  
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

\*\*\*\*\*

### ANAC - Autoridade Nacional da Aviação Civil

Este email (incluindo quaisquer anexos) pode conter informação confidencial para uso exclusivo do destinatário. Se não for o destinatário pretendido, não deve usar, distribuir, ou copiar este email. Se recebeu esta mensagem por engano, por favor informe o emissor e elimine-a imediatamente.

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 the sender and delete it immediately.

\*\*\*\*\*

## Andreia Rocha

---

**From:** Proman <geral@proman.pt>  
**Sent:** quinta-feira, 26 de Outubro de 2017 11:21  
**To:** 'Cristina Reis'; 'Andreia Rocha'  
**Subject:** RECAPE-Subestação de Ribeira de Pena  
**Attachments:** RECAPE-S.RIB.Pena-PROMAN.pdf

---

**De:** Maria Cristina Miguéns (DGEG) [mailto:cristina.miguens@dgeg.pt]  
**Enviada:** 26 de outubro de 2017 11:17  
**Para:** geral@proman.pt  
**Cc:** Combustiveis (DGEG) <Combustiveis@dgeg.pt>  
**Assunto:** RECAPE-Subestação de Ribeira de Pena

Bom dia,

Na sequência da v/solicitação **com a v/referência PRO/00833/1709 de 2017-09-28**, vimos por este meio comunicar que a informação em causa se encontra disponível através de Serviços Web, podendo ser visualizada e/ou descarregada usando o mesmo software utilizado para visualização/manipulação de Shapefiles (\*.shp).

Os links para aceder à informação estão disponíveis no site da DGEG ([www.dgeg.pt](http://www.dgeg.pt)).

Nas situações referentes a explorações de massas minerais (pedreiras) deverá também ser efectuada uma consulta específica aos Serviços dos Municípios abrangidos.

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, deverá ser consultado o Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG).

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

Caso considerem necessário estamos ao dispor para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos,

Cristina Miguéns  
*Técnico Superior*

*Direção de Serviços de Energia Elétrica  
DGEG  
217922700/39  
Av. 5 de Outubro, 208  
Edifício Sta.Maria*

1069-203 Lisboa

e-mail: [crisrina.miguens@dgeg.pt](mailto:crisrina.miguens@dgeg.pt)



Ministério da Economia



**andrea.rocha@proman.pt**

---

**De:** Proman <geral@proman.pt>  
**Enviado:** 30 de outubro de 2017 11:20  
**Para:** 'Cristina Reis'; 'Andreia Rocha'  
**Assunto:** RECAPE-Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Rib. de Pena e V.P.Aguiar, a 400 kV-Subestação de Ribeira de Pena

---

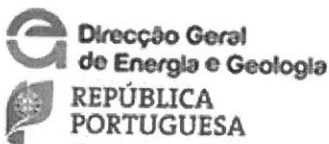
**De:** Combustíveis (DGEG) [mailto:Combustiveis@dgeg.pt]  
**Enviada:** 30 de outubro de 2017 10:10  
**Para:** geral@proman.pt  
**Assunto:** RE: RECAPE-Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Rib. de Pena e V.P.Aguiar, a 400 kV-Subestação de Ribeira de Pena

Exmos Senhores,

No que se refere ao gasodutos, Oleodutos e redes de distribuição de gás natural, nada de relevante há a assinalar na área em estudo.

Com os melhores cumprimentos,

Carlos Oliveira  
Diretor de Serviços de Combustíveis



ECONOMIA

Av. 5 de Outubro, 208 (Edifício Sta. Maria)

1069-203 LISBOA

Tel.: 217922744

e-mail: [combustiveis@dgeg.pt](mailto:combustiveis@dgeg.pt)

---

**De:** Maria Cristina Miguéns (DGEG)  
**Enviada:** quinta-feira, 26 de outubro de 2017 10:53  
**Para:** geral@proman.pt  
**Cc:** [combustiveis@dgage.pt](mailto:combustiveis@dgage.pt)  
**Assunto:** RECAPE-Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Rib. de Pena e V.P.Aguiar, a 400 kV-Subestação de Ribeira de Pena

Bom dia,

Na sequência da v/solicitação **com a v/referência PRO/00833/1709 de 2017-09-28**, vimos por este meio comunicar que a informação em causa se encontra disponível através de Serviços Web, podendo ser visualizada e/ou descarregada usando o mesmo software utilizado para visualização/manipulação de Shapefiles (\*.shp).

Os links para aceder à informação estão disponíveis no site da DGEG ([www.dgeg.pt](http://www.dgeg.pt)).

Nas situações referentes a explorações de massas minerais (pedreiras) deverá também ser efectuada uma consulta específica aos Serviços dos Municípios abrangidos.

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, deverá ser consultado o Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG).

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

Caso considerem necessário estamos ao dispor para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos,

Cristina Miguéns  
*Técnico Superior*

*Direção de Serviços de Energia Elétrica  
DGEG  
217922700/39  
Av. 5 de Outubro, 208  
Edifício Sta. Maria  
1069-203 Lisboa*

e-mail: [cristina.miguens@dgeg.pt](mailto:cristina.miguens@dgeg.pt)



**GOVERNO DE  
PORTUGAL**

Ministério da Economia

Exma. Senhora  
Dr.<sup>a</sup> Cristina Reis  
PROMAN, S.A.

Av.<sup>a</sup> D. Vasco da Gama, n.º 27  
1400-127 LISBOA

Nossa ref<sup>a</sup>/Our ref.:  
315/DSGCIG/Dcart

Sua ref<sup>a</sup>/Your ref.:  
Ref.<sup>a</sup>: PRO/00834/1709

Of. N.º:  
S-DGT/2017/4951  
12-10-2017

2017-09-28

**Assunto: Fornecimento de Elementos para Estudo do "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENNA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV – Subestação de Ribeira de Pena" (RECAPE)**

Em resposta à solicitação da empresa PROMAN, S.A., vimos informar o seguinte:

### 1- Rede Geodésica

A localização aprovada na DIA para a Subestação de Ribeira de Pena não interfere com nenhum vértice geodésico pertencente à Rede Geodésica Nacional (RGN), nem com nenhuma marca de nivelamento pertencente à Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão (RNGAP).

Assim sendo, este projeto não constitui impedimento para as atividades geodésicas desenvolvidas pela Direção-Geral do Território.

### 2. Cartografia

Chama-se a atenção que a cartografia a utilizar no projeto terá de ser oficial ou homologada e deverá ser apresentado termo de licenciamento passado pelo proprietário para a sua legal utilização.

### 3. Limites Administrativos

No âmbito da Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP), informa-se que da análise do documento enviado, se verifica que a área da Subestação de Ribeira de Pena se localiza no interior da "União das freguesias de Ribeira de Pena (Salvador) e Santo Aleixo de Além-Tâmega", no concelho de Ribeira de Pena (Distrito de Vila Real), pelo que as peças não

Nossa ref<sup>a</sup>/Our ref.:  
315/DSGCIG/DCart  
Of. N<sup>o</sup>:  
S-DGT/2017/4951

necessitam de conter a representação dos limites administrativos, nem referência à respetiva versão da CAOP.

Com os melhores cumprimentos,

O Subdiretor-Geral



Mário Caetano

Por delegação, conforme Despacho n<sup>o</sup>  
2626/2017, de 14 de fevereiro, publicado  
na 2<sup>a</sup> série do Diário da República,  
N<sup>o</sup> 63, de 29 de março de 2017.

Exmo. Sr.s  
PROMAN – Centro de Estudos e Projectos,  
S.A.  
Alameda Fernão Lopes, n.º 16, 10º Piso

1495-190 ALGÉS

Sua referência:  
PRO/00835/1709  
Email

Sua comunicação:  
2017.09.28  
2017.11.03

Nossa referência:  
DSMP/DPN/1097  
2017.11.08

ASSUNTO: **Parecer**  
**T.17.055 – Estudo do “Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar a 400 Kv – Subestação de Ribeira de Pena” (RECAPE)**

Em resposta às V/ comunicações supra referenciados, de acordo com as informações recebidas e após consulta dos arquivos desta Divisão de Pedreiras do Norte da Direção Geral de Energia e Geologia, informamos que não consta dos nossos registos o licenciamento de nenhuma pedreira localizada na área em estudo apresentada, sita na união das freguesias de Ribeira de Pena (salvador) e Santo Aleixo de Além-Tâmega, Concelho de Ribeira de Pena.

Mais se informa, que o licenciamento de pedreiras, da classe 3 e 4, é efetuado pelas Câmaras Municipais, desconhecendo-se se existem processos em curso.

Recordamos ainda, que no que respeita a informações sobre eventuais áreas concessionadas para exploração de minerais (minas) e sobre áreas concessionadas para a exploração de águas minerais e de nascente, ou eventual existência de contratos de prospeção e pesquisa para os fins referidos, deverá ser contactada a sede da Direção Geral de Geologia e Energia, sita na Av.ª 5 de Outubro, 208 (Edif.º St.ª Maria) – 1069-203 LISBOA, a fim de obterem as informações respectivas.

Com os melhores cumprimentos.

O Chefe de Divisão de Pedreiras do Norte

  
Paulo José Barata Salgueiro Pita

## Andreia Rocha

---

**From:** Petros Rekas <petros.rekas@drapnorte.pt>  
**Sent:** segunda-feira, 9 de Outubro de 2017 09:33  
**To:** andreia.rocha@proman.pt  
**Cc:** 'Henrique Santos'; mariaalmendra@drapn.min-agricultura.pt;  
gracinda.sousa@drapnorte.pt  
**Subject:** RESPOSTA AO V. OF: PRO/00836/1709 - T17.055 (N.REF: 18944/2017) / Estudo do "Eixo da RNT Carrapatelo, Fridão, R. de Pena e V.P Aguiar, A 400KV - Troço entre Carrapatelo e R. de Pena" (reformulação dos troços 4,5,6 e 10 da subtração de R. de Pena).

Exmos Srs.,

Em resposta ao vosso Ofício referência: PRO/00836/1709 (T. 17.055) de 28/09/2017 sobre o assunto supra, cumpre-nos informar do seguinte:

São apresentadas neste estudo duas localizações preferenciais para a localização da subestação de Ribeira de Pena, sendo elas designadas por *Localização A* e *Localização D*, assim como também, a localização das acessibilidades associadas para cada uma das propostas da subestação.

Nas respetivas propostas verifica-se a interceção de solos agrícolas, em que o presente estudo refere o seguinte “... *tratam de prados, sem utilização agrícola intensiva, pelo que esta não é considerada uma tipologia de ocupação sensível*”, relativamente a esta questão (prados/lameiros), torna-se pertinente esclarecer o seguinte:

- i. Os lameiros (prados) são pastagens seminaturais permanentes, de origem centenária, profundamente interligados com os diversos agro-sistemas que caracterizam a agricultura tradicional de montanha, pelo que constituem não só um importante património cultural e paisagístico, como também genético;
- ii. Perante as atuais políticas ambientais, que estabelecem prioridade para a conservação e uso sustentável da terra nas áreas de habitats naturais e seminaturais, os lameiros (prados), que têm um papel determinante na regulação do ciclo da água e dos nutrientes, na formação e retenção do solo, atuando em zonas declivosas como um agente de minimização dos riscos de erosão, e na retenção da propagação de incêndios, pela criação de manchas descontínuas na paisagem, enquadram-se no conjunto de biótopos que deverão ser conservados e valorizados, quer pelo seu valor enquanto pastagens seminaturais de montanha, quer pelo contexto socioeconómico e geográfico das regiões em que se inserem;
- iii. Valor ambiental e paisagístico dos lameiros (prados), e a rega de lima apresentam grande relevância do ponto de vista ambiental, paisagístico, económico e do desenvolvimento rural nas regiões de montanha do Norte e Centro de Portugal;
- iv. A cobertura permanente do solo por este tipo de pastagens de montanha, constituindo uma proteção para o solo, reduz os riscos de erosão, ao mesmo tempo que diminui o escoamento



superficial e aumenta a infiltração da água e o abastecimento das águas subterrâneas (PEREIRA E SOUSA, 2005);

- v. Aos lameiros (prados), é também atribuído valor ambiental por criarem descontinuidade na vegetação arbórea e arbustiva, o que dificulta a propagação de incêndios florestais. Ao mesmo tempo, a integração e localização dos lameiros face aos outros elementos da paisagem de montanha - os baldios, as matas e florestas, os campos de cultivo de cereais, as hortas, as próprias povoações - criam uma estrutura paisagística multifuncional e de enorme beleza. Decorrente deste facto, os lameiros (prados), são atualmente valorizados em termos de turismo da paisagem, tendo sido já sinalizados num guia de percursos, paisagens e habitats de Portugal (FARINHA, 2000).
- vi. De referir ainda o importante papel destas pastagens seminaturais de montanha na conservação da biodiversidade, não só florística como também faunística, em função do nível de gestão a que são sujeitas. MOREIRA *et al.* (2001) referenciam a presença, nestas pastagens, de algumas espécies de plantas raras e ameaçadas, como por exemplo algumas orquídeas; realçam ainda a importância dos lameiros (prados) na sobrevivência de diversas espécies de anelídeos, roedores, insetos, aves e espécies cinegéticas como o corço e o veado;
- vii. Os lameiros (prados) constituem a base da alimentação do efetivo pecuário, maioritariamente constituído por raças autóctones, destacando-se as raças bovinas *Barrosã*, *Cachena*, *Mirandesa*, *Arouquesa* e *Maronesa*, com estatuto europeu de produto tradicional - Denominação de Origem Protegida (DOP). A este tipo de produtos agroalimentares tradicionais, com uma profunda ligação aos locais onde são produzidos, associam-se características de qualidade, genuinidade, identidade e segurança alimentar que o consumidor cada vez mais privilegia (DGDRural, 2001). As características da carne de raças bovinas autóctones estão intimamente associadas à geografia e orografia do terreno dos seus locais de origem e, de modo particular, à flora que compõe a sua alimentação. Deste modo, os lameiros são fundamentais para a sustentabilidade das raças bovinas autóctones, que constituem a principal fonte de rendimento das populações rurais destas regiões de montanha.

Após análise dos fatores negativos e positivos de ambas as localizações, atendendo às matérias tuteladas por esta DRAP, e a área em estudo encontrar-se inserida numa região com importantes e elevados valores de biodiversidade, com elevado interesse paisagístico, que se pretendem proteger e manter, tanto quanto possível, na sua integridade, somos de parecer ***Favorável à localização D e Favorável Condicionada à localização A***, (permanecendo intactos os prados/lameiros existentes nas explorações de Vaca da Cana).

Relativamente aos corredores propostos, o parecer ***Favorável*** recai sobre o corredor ***B1+C+S"RPN"-D+E2+F1+F2***.

Ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Com os melhores cumprimentos

**Petros Rekas**

Chefe de Divisão



| Antes de imprimir este e-mail pense bem se tem mesmo de o fazer | Before printing this e-mail, assess if it is really needed



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

AGRICULTURA, FLORESTAS  
E DESENVOLVIMENTO RURAL  
DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA  
E PESCAS DO NORTE

Divisão de Ambiente e Infraestruturas  
Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte  
Rua Dr. Francisco Duarte, 365 - 1º Andar  
4715-017 Braga, PORTUGAL  
TEL + 351 25 320 64 00 FAX + 351 25 320 64 01  
[www.drapnorte.pt](http://www.drapnorte.pt)





S. R.

MINISTÉRIO DA ADMINISTRAÇÃO INTERNA  
GUARDA NACIONAL REPUBLICANA  
COMANDO-GERAL  
GABINETE DO COMANDANTE GERAL

Ex<sup>ma</sup> Senhor,

Dr. Carlos Manuel Silvério da Palma  
M.I. Secretário-Geral do Ministério da  
Administração Interna  
Rua de São Mamede ao Caldas, n.º 23  
1100-588 Lisboa

S/ referência	S/ comunicação	N/ referência	N/ comunicação
		N.º 7492/GGCC	25out17
		P.º 920.05.15	

ASSUNTO: T17.055 - SOLICITAÇÃO DE ELEMENTOS PARA ESTUDO DO "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV - SUBESTAÇÃO DE RIBEIRA DE PENA" (RECAPE)  
Ref. V/ Ofício n.º 58738/2017/SG/DSPP/DPPI, de 19out17

*Carlos Palma*

Relativamente ao assunto em epígrafe e como solicitado, Incumbe-me o General Comandante-Geral, de informar o seguinte:

1. Após análise do projeto e da área de estudo em causa, verifica-se não existirem quaisquer instalações e/ou equipamentos pertencentes à Guarda Nacional Republicana, nomeadamente infraestruturas afetas à Defesa da Floresta Contra Incêndios.
2. Face ao anteriormente exposto, não se vislumbram outras condicionantes que possam aferir negativamente este parecer, desde que seja assegurado o cumprimento da legislação ambiental respetiva e demais legislação em vigor.

Com os melhores cumprimentos,

*a seu devido consideração pessoal*

O Chefe de Gabinete

José Luís Lopes Pereira  
Coronel

es



Direção de Engenharia e Ambiente

Departamento de Ambiente

Praça da Portagem, 2809-013 Almada

Portugal

T +351 211 069 302

ambiente@infraestruturasdeportugal.pt

PROMAN

Alameda Fernão Lopes, 16-10º

1495-190 Algés

SUA REFERÊNCIA	SUA COMUNICAÇÃO DE	NOSSA REFERÊNCIA	ANTECEDENTE	SAÍDA	DATA
----------------	--------------------	------------------	-------------	-------	------

PRO/00837/1709

2172761/007 2017-10-27

**Assunto:** Estudo do “Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira da Pena e Vila Pouca de Aguiar, a 400kv – SUBESTAÇÃO DA RIBEIRA DA PENA” (RECAPE)

Em resposta à vossa solicitação, de 28.09.2017, referente ao Projeto designado em epígrafe, e apenas no que respeita à localização da Subestação de Ribeira da Pena, conforme solicitado, após análise da carta de localização da área em estudo, podemos constatar que não se verificam interferências com a Rede Rodoferroviária sob a jurisdição da IP, S.A.

No que respeita à rede projetada, mais se informa que sob a responsabilidade direta da IP, SA, não se encontram em curso estudos ou projetos de execução (para construção nova) que tenham interferência na área abrangida pelo projeto.

Pelo exposto nada temos a obstar ao projeto em análise.

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor de Engenharia e Ambiente

José Manuel Faísca

(ACV/EG-AEP;AM/PL-PC)

## Andreia Rocha

---

**From:** Eduardo Jorge Nunes Duarte <eduardo.duarte@inir.pt>  
**Sent:** sexta-feira, 3 de Novembro de 2017 09:30  
**To:** andreia.rocha@proman.pt  
**Cc:** Isabel Botelho; Secretariado (IMT); Manuela Tavares  
**Subject:** Solicitação de Elementos para Estudo do "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV - Subestação de Ribeira de Pena" (RECAPE)  
**Attachments:** RECAPE.7z; Subestacao\_Rib\_Pena.pdf

Estimada engenheira Andreia Rocha,

Em anexo, seguem os elementos solicitados.

Feito o enquadramento da área de implantação da subestação de Ribeira de Pena (buffer com um raio de 500 metros) na Rede Rodoviária Nacional, constata-se que a única rodovia que intersecta o referido polígono circular é a EM 312. O PRN prevê que a responsabilidade de gestão da estrada venha a ser entregue ao município, mas, até à data, esta mantém-se sob administração da IP, SA.

Continuação de bom trabalho!

**Eduardo Duarte**

Direção de Serviços de Estudos, Avaliação e Prospetiva  
Instituto da Mobilidade e dos Transportes, I.P.  
Av. das Forças Armadas, 40 1649-022 Lisboa  
Telef. + 351 217 949 255 | [eduardo.duarte@inir.pt](mailto:eduardo.duarte@inir.pt) | [www.imt-ip.pt](http://www.imt-ip.pt)



---

**De:** Isabel Botelho [<mailto:isabel.botelho@inir.pt>]

**Enviada:** quinta-feira, 2 de novembro de 2017 13:12

**Para:** Rui Luso Soares <[Luso.Souares@inir.pt](mailto:Luso.Souares@inir.pt)>; Eduardo Duarte ([eduarte@imt-ip.pt](mailto:eduarte@imt-ip.pt)) <[eduarte@imt-ip.pt](mailto:eduarte@imt-ip.pt)>

**Cc:** Manuela Tavares <[mtavares@imt-ip.pt](mailto:mtavares@imt-ip.pt)>; Secretariado (IMT) <[dseap.secretariado@imt-ip.pt](mailto:dseap.secretariado@imt-ip.pt)>

**Assunto:** FW: Solicitação de Elementos para Estudo do "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV - Subestação de Ribeira de Pena" (RECAPE)

Caros,  
Por favor respondam à solicitação de atualização da cartografia.  
Obrigada

**Isabel da Silveira Botelho**

Diretora de Serviços de Estudos, Avaliação e Prospetiva  
Instituto da Mobilidade e dos Transportes, I.P.  
Av. das Forças Armadas, 40 1649-022 Lisboa  
Telef. +351 217 949 169| Fax +351 217 973 777 | [isabel.botelho@inir.pt](mailto:isabel.botelho@inir.pt) | [www.inir.pt](http://www.inir.pt)

**De:** Andreia Rocha [mailto:andreia.rocha@proman.pt]

**Enviada:** quinta-feira, 2 de novembro de 2017 12:38

**Para:** [IBotelho@imt-ip.pt](mailto:IBotelho@imt-ip.pt)

**Cc:** Cristina Reis

**Assunto:** Solicitação de Elementos para Estudo do "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENHA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV - Subestação de Ribeira de Pena" (RECAPE)

Bom dia Eng.ª Isabel Botelho,

No que respeita ao pedido enviado para o IMT, que anexo a este mail, e após conversa com a Eng.ª Manuela Tavares, solicito que nos enviem, por favor, a atualização da cartografia na área de localização aprovada para a Subestação.

Disponível para qualquer esclarecimento.

Cumprimentos,

## Andreia Rocha

Engenheira do Ambiente

Unidade de Energia e Ambiente



Alameda Fernão Lopes, nº 16 - 10º Piso  
1495-190 Algés, Portugal

Telf: +351 213 041 050  
Fax: +351 300 013 498

[geral@proman.pt](mailto:geral@proman.pt)  
[www.proman.pt](http://www.proman.pt)

(PT) Esta mensagem pode conter informação confidencial ou privilegiada, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for o destinatária ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, não pode usar, copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida apague-a. Agradecemos a sua cooperação.

EN) This message may contain confidential or privileged information and its confidentiality is protected by law. If you are not the addressed or authorized person to receive this message, you must not use, copy, disclose or take any action based on it or any information herein. If you have received this message by mistake, please advise the sender immediately by replying the e-mail and then deleting it. Thank you for your cooperation.

A informação contida nesta mensagem, e os ficheiros anexos, é privilegiada e confidencial, destinando-se exclusivamente ao(s) destinatário(s). Se não é o destinatário (ou o responsável pela sua entrega ao destinatário) e recebeu a mesma por engano, fica notificado que é estritamente proibido reproduzir, guardar ou distribuir toda ou qualquer parte desta mensagem e ficheiros anexos. Por favor reencaminhe a mensagem para o responsável pelo seu envio e elimine a mensagem e ficheiros anexos do seu computador, sem os reproduzir. Obrigado(a) pela sua cooperação.

The information contained in this message, and any files attached, is privileged and confidential, and intended exclusively for the included addresses. If you are not the intended recipient (or the person responsible for delivering to the intended recipient) and received this message by mistake, be aware that copy, storage, distribution or any other use of all or part of this message and the files attached is strictly prohibited. Please notify the sender by reply e-mail and delete this message and the files attached, without retaining a copy. Thanks for your cooperation.

A informação contida nesta mensagem, e os ficheiros anexos, é privilegiada e confidencial, destinando-se exclusivamente ao(s) destinatário(s). Se não é o destinatário (ou o responsável pela sua entrega ao destinatário) e recebeu a mesma por engano, fica notificado que é estritamente proibido reproduzir, guardar ou distribuir toda ou qualquer parte desta mensagem e ficheiros anexos. Por favor reencaminhe a mensagem para o responsável pelo seu envio e

elimine a mensagem e ficheiros anexos do seu computador, sem os reproduzir. Obrigado(a) pela sua cooperação.

The information contained in this message, and any files attached, is privileged and confidential, and intended exclusively for the included addresses. If you are not the intended recipient (or the person responsible for delivering to the intended recipient) and received this message by mistake, be aware that copy, storage, distribution or any other use of all or part of this message and the files attached is strictly prohibited. Please notify the sender by reply e-mail and delete this message and the files attached, without retaining a copy. Thanks for your cooperation.

Doc 10035011803



Exma. Senhora  
 Eng<sup>a</sup> Cristina Reis  
 Digma. Coordenadora – Geral do EIA

PROMAN Centro de Estudos e Projetos SA  
 Alameda Fernão Lopes, nº16, 10º Piso  
 1495 -190 Algés

Sua referência  
PRO/00778/1709

Sua comunicação de  
2017 09 13

Nossa referência  
Ofício LNEG 01716

Data  
2017 11 08

**Assunto: Solicitação de Elementos para Estudo do Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de pena e Vila Pouca de Aguiar, a 400kV - Troço entre Carrapatelo e Ribeira de Pena e Subestação de Ribeira de Pena (RECAPE).**

**- Envio de Informação**

Na sequência da carta de V. Exa. de 13 de Setembro de 2017, relativo ao assunto em epígrafe, junto se envia a respetiva Informação desta Instituição.

Face ao teor da Informação, foi aplicado o custo de 80 Euros acrescido de Iva à taxa em vigor.

Com os melhores cumprimentos,

O Vogal do Conselho Diretivo



Machado Leite

Anexo: O mencionado

**PROMAN- CENTRO DE ESTUDOS E Projetos, S.A**  
Ofício: PRO/00778/1709 e PRO/00840/1709

**Assunto: Solicitação de Elementos para Estudo do Eixo da RNT  
entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de pena e Vila Pouca de  
Aguiar, a 400kV - Troço entre Carrapatelo e Ribeira de  
Pena e Subestação de Ribeira de Pena (RECAPE)**

*Nome do Responsável (is) Técnico(s) / Unidade de Investigação*

Doutora Rita Caldeira e Dra. Ana Paula Pereira | Unidade de Geologia,  
Hidrogeologia e Geologia Costeira

Doutor Vítor Lisboa e Engº Augusto Filipe | Unidade de Recursos  
Minerais e Geofísica

Novembro | 2017

## INFORMAÇÃO

No âmbito da solicitação de atualização de elementos, pela empresa PROMAN, para Estudo do Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, a 400kV - Troço atualmente em estudo (troço entre Carrapatelo e Ribeira de Pena) e para o local da subestação de Ribeira de Pena. O LNEG informa o seguinte:

### **GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA e SISMOTECTÓNICA**

Os elementos anteriormente fornecidos em fase de elaboração de Estudos de Impacte Ambiental sobre o Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, a 400kV, mantêm-se válidos. Apenas se acrescenta que a caracterização sismotectónica da zona de implantação dos projetos, para efeitos da quantificação da ação sísmica, deve ser também enquadrada segundo as normas do Eurocódigo 8 e NP EN 1998-1 de 2010.

### **HIDROGEOLOGIA**

Nos arquivos de dados hidrogeológicos da Unidade de Geologia e Hidrogeologia e Geologia Costeira do LNEG constam 3 pontos de água existentes dentro do corredor em estudo Carrapatelo – Ribeira de Pena, A tabela em anexo apresenta a localização geográfica aproximada desses pontos de água, ressalve-se que a informação relativa a esses pontos de água não é recente, pelo que se recomenda que seja efetuada a validação dessa informação e a realização do inventário de pontos de água subterrânea

A Base de Dados de Recursos Hidrogeológicos pode ser consultada no geoportal do LNEG (<http://geoportal.lneg.pt/geoportal>) na Bases de Dados Online ou no visualizador de mapas dentro do tema "Recursos Hidrogeológicos que permite a visualização de dados espaciais em formato vetorial e "raster";

Chama-se a atenção para o facto das origens do abastecimento público a alguns dos concelhos atravessados pelo corredor em estudo serem captações subterrâneas pelo que se recomenda a consulta a esses municípios e à APA – ARH Norte.



## Recursos hidrominerais

Não se tem conhecimento de ocorrências hidrominerais dentro do corredor em estudo e da área de implantação da subestação de Ribeira de Pena.

A informação sobre eventuais pedidos de prospeção e pesquisa de águas minerais naturais e águas de nascente e a localização de áreas de concessão hidrotermal e respetivos perímetros de proteção deverá ser solicitada à Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG), que é a instituição que tutela os recursos hidrominerais.

## RECURSOS MINERAIS

### I - Depósitos minerais

No que se refere aos depósitos minerais, a zona compreendida entre o extremo nordeste do corredor de estudo e o limite sudoeste de Ribeira de Pena apresenta potencialidade em volfrâmio, estanho e ouro dentro da denominada "Área Gerês-Mogadouro". Em Amarante é também intercetada outra área potencial nestas mesmas substâncias designada por "Faixa Scheelítica do Douro".

O traçado interseta (ver "shapefiles"), dentro dos concelhos de Mondim de Basto e de Amarante, uma área onde existem formações com potencial litínifero. Esta área corresponde ao campo aplito-pegmatítico de Seixoso-Vieiros, que ocorre entre o granodiorito de Felgueiras (ante/sin-D3), a sudoeste, e maciço granítico (sin a tardi-D3) de Celorico de Basto, a norte. Os filões aplito-pegmatíticos ocorrem geralmente no encaixante metassedimentar e correspondem a pegmatitos com elementos raros da família LCT (Li, Cs, Ta). Os filões têm vindo a ser explorados (quartzo e feldspato), mais recentemente, para indústria cerâmica.

De referir ainda que o limite norte do traçado, interceta a faixa limítrofe da área do campo aplito-pegmatítico Barroso-Alvão, pelo que não haverá afetação significativa dos recursos litíniferos.

No quadro seguinte, apresentam-se os 6 depósitos minerais intercetados pelo corredor de estudo (ver figura anexa):

CÓDIGO	OCORRÊNCIA	LOCALIDADE	CONCELHOS	DISTRITO
354WBe	Pedras de Amolar - 2301	Cerva	Ribeira de Pena	Vila Real

420SnW	Campo Mineiro da Adória - 450, 451, 452, 453, 454, 461, 464, 476, 477, 485, 486, 489, 490, 510, 511, 514, 566, 633, 779, 1611, 2838, 2839, 2840, 2841, 2948, 3158	Cerva e Limões	Ribeira de Pena	Vila Real
421Sn	Campo Mineiro de Vieiros - 785, 787, 788, 789, 790, 791, 981, 983, 1088, 1089, 1090, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1399, 1400, 1401, 1402, 1407, 1408, 1409, 1636, 1637, 1638, 1639	Rebordelo, Canadelo, Sanche, Olo e Fridão	Amarante	Porto
436Sn	Mouquim - 3404	Rebordelo	Amarante	Porto
790SnTa	Vieiros - 785, 787, 788, 789, 790, 791, 1089, 1163 / MNC00023	Rebordelo	Amarante	Porto
1217Sn	Campo Mineiro de Ribeira de Pena-644 a 646,868 a 870,872,875,882/3, 898/9, 901, 935/6, 950, 1244, 1247 a 1254, 1262, 1695 a 1723, 1980 a 1982, 2004/6, 2011, 2017, 2020 a 2050, 2053/4/6, 2068 a 2087, 2095, 2257, 2362, 2491, 2499 a 2523, 2531 a 2533, 2536 a 2542, 2546 a 2571, 2574 a 2599, 2602 a 2613 e 3211	Santa Marinha, Canedo, Covas do Barroso, Dornelas, Fiães do Tâmega, Parada de Monteiros, Ribeira de Pena, Santa Marta de Montanha, Atonsim, Gondiaães e Pensalvos	Vila Pouca de Aguiar, Ribeira de Pena, Cabeceiras de Basto e Boticas	Vila Real e Braga

**NOTAS** - O **CÓDIGO** é uma expressão com o nº sequencial de introdução no SIORMINP seguido do símbolo químico das principais substâncias úteis, a **OCORRÊNCIA** contém o nome da ocorrência e quando foram atribuídas concessões mineiras para a sua exploração, são indicados os seus números à direita do hífen, seguem-se os nomes de **LOCALIDADE, CONCELHO e DISTRITO** onde esta se localiza.

Todos os depósitos minerais da lista apresentada encontram-se atualmente abandonadas, com exceção de Vieiros, cuja situação deve ser verificada junto da DGEG (ver ponto III).

Informação mais detalhada sobre estas 6 ocorrências minerais que se encontram descritas no nosso Sistema de Informação de Ocorrências e Recursos Minerais Portugueses – SIORMINP, podem ser consultadas nas 6 fichas descritivas fornecidas, tal como as respetivas “shapefiles” em formato digital para utilização em SIG.

## II – Massas minerais

Na área de implantação do projeto ocorrem granitos, rochas metassedimentares (com maior incidência em xistos, filitos, e metagrauvaques) e abundantes ocorrências filoneanas, sobretudo de quartzo.

A área do projeto intercepta extensa área granítica, que é contínua a sul, no troço que intersesta os concelhos de Cinfães, Marco de Canaveses e parte de Amarante. É também contínua a norte, em Cabeceiras de Basto e Ribeira de Pena, salvo alguns afloramentos de metassedimentos que são intersetados. Os granitos têm sempre um potencial intrínseco como recurso em rocha industrial (agregados, saibros) e, quando as suas características o permitem, como rocha ornamental. Ao longo do traçado, revestem-se contudo de maior potencial, dado serem presentemente, ou já terem sido alvo de exploração, os granitos da área de Cinfães, sobretudo a norte do Douro (granitos predominantemente biotíticos,

geralmente porfiroides, de grão fino a médio) e também o denominado granito da Sra. da Graça, com aptidão ornamental (de duas micas, grão médio com esparsos megacristais), no concelho de Mondim de Basto.

### **III – Servidões administrativas de âmbito mineiro**

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.

Anexo  
Tabela pontos de água

Número de inventário	Carta militar	Carta Geológica	Lisboa Hayford Gauss IGeoE		Local	Concelho	Tipo de captação	Uso da água
			Coord. M	Coord. P				
073F0001	73	6C	222430	503160	Chão do Coto	Ribeira de Pena	Furo	Abastecimento público
073F0002	73	6C	222720	503100	Chão do Coto	Ribeira de Pena	Furo	Abastecimento público
100F0009	100	10A	212211,02	484733,99	Rebordelo	Amarante	Furo	Abastecimento público

Sistema de coordenadas: Lisboa Hayford Gauss IGeoE

À

PROMAN - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS,  
S.A.

Alameda Fernão Lopes, nº 16 - 10º Piso  
1495-190 Algés

**SUA REFERÊNCIA:**  
PRO/00842/1709

**NOSSA REFERÊNCIA**  
N.º: 8397  
PROC. N.º:

**DATA** 10 de Outubro de 2017  
**SERVIÇO** DPTM-AF

**ASSUNTO:** Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, 400kV

Na sequência do pedido em referência e no que concerne ao desenvolvimento da solução técnica do eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, 400kVm, indicado na área de influência remetida a apreciação, informa-se que no âmbito do Decreto-Lei n.º 597/73, de 07 de novembro, que determina e caracteriza as servidões radioelétricas, a futura linha de transporte de energia Carrapatelo-Vila Pouca de Aguiar interceta zonas de desobstrução das ligações hertzianas entre os Centros Radioelétricos de Santa Marta e do Marão, concretamente no percurso entre os vãos P87a-P88 e P89-P90, a uma distância de 39,70 km de Santa Marta e 12,37km do Marão.

Por último, o projeto final da referida linha, deve ser submetido à emissão de parecer por parte desta Direção-geral.

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor-geral

  
Alberto António Rodrigues Coelho

PROMAN - Centro de Estudos e Projectos, S.A.  
Alameda Fernão Lopes, nº 16 - 10º  
1495-190 ALGÉS

**Carta registada c/A.R**

SUA REFERÊNCIA:

SUA COMUNICAÇÃO DE:

NOSSA REFERÊNCIA:

DATA:

62271/2017/SG/DSPP/DPPI

06-11-2017

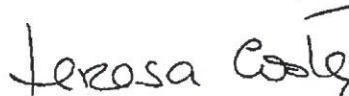
ASSUNTO: **T17.055 - Solicitação de Elementos para Estudo do "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV - Subestação de Ribeira de Pena (RECAPE)**

Relativamente ao assunto acima mencionado, comunico a V.Exas. que a Direção Nacional da Polícia de Segurança Pública, através do Ofício com a Refª 1125/DEDPR/2017, de 20 Outubro de 2017 informou que a área do projeto está inteiramente inclusa na área de jurisdição da Guarda Nacional Republicana (GNR), e que não vislumbram qualquer inconveniente, deixando apenas nota que, em termos de comunicações, devem ser tidos em conta os sítios da rede SIRESP.

Igualmente se pronunciou o Gabinete do Comando Geral da Guarda Nacional Republicana, na sequência do Ofício com a Refª Nº 7492/GGCG, Pº 320.05.15, de 25 de Outubro, informando que após análise do projeto e da área de estudo em causa, não existem quaisquer instalações e/ou equipamentos pertencentes à Guarda Nacional Republicana, nomeadamente infraestruturas afetas à Defesa da Floresta Contra Incêndios. Não vislumbram condicionantes que possam aferir negativamente o parecer, desde que seja assegurado o cumprimento da legislação ambiental respetiva e demais legislação em vigor.

Com os melhores cumprimentos,

A Secretária-Geral Adjunta



Teresa Costa

(em substituição)



À

PROMAN - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS,  
S.A.

Alameda Fernão Lopes, nº 16 - 10º Piso  
1495-190 Algés

---

**SUA REFERÊNCIA:**  
PRO/00842/1709

**NOSSA REFERÊNCIA**  
N.º: 8397  
PROC. N.º:

**DATA** 10 de Outubro de 2017  
**SERVIÇO** DPTM-AF

---

**ASSUNTO:** Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, 400kV

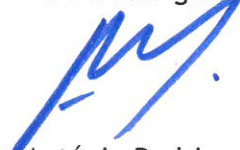
---

Na sequência do pedido em referência e no que concerne ao desenvolvimento da solução técnica do eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, 400kVm, indicado na área de influência remetida a apreciação, informa-se que no âmbito do Decreto-Lei n.º 597/73, de 07 de novembro, que determina e caracteriza as servidões radioelétricas, a futura linha de transporte de energia Carrapatelo-Vila Pouca de Aguiar interceta zonas de desobstrução das ligações hertzianas entre os Centros Radioelétricos de Santa Marta e do Marão, concretamente no percurso entre os vãos P87a-P88 e P89-P90, a uma distância de 39,70 km de Santa Marta e 12,37km do Marão.

Por último, o projeto final da referida linha, deve ser submetido à emissão de parecer por parte desta Direção-geral.

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor-geral



Alberto António Rodrigues Coelho

À

PROMAN - CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS,  
S.A.  
Alameda Fernão Lopes n.º 16, 1º Piso  
1495-190 ALGÉS

---

**SUA REFERÊNCIA:**

Email: 13nov2017

**NOSSA REFERÊNCIA**

N.º: 3218

PROC. Nº:

**DATA** 04 de Maio de 2018

**SERVIÇO** DPTM-AF

---

**ASSUNTO:** Subestação de Ribeira de Pena- Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, 400kV

---

No que concerne ao pedido de análise do projeto para a realização da subestação de Ribeira de Pena- Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, 400kV, informa-se que, face à apreciação dos elementos tidos em consideração, não há impedimento ao mesmo.

Contudo, solicita-se o envio das telas finais, para atualização das cartas de obstáculos à navegação aérea e aferição rigorosa do local de implantação e altitude máxima dos apoios da linha de transporte de energia.

Por último, a sinalização diurna e noturna deve ser de acordo com as normas expressas no documento "Circular de Informação Aeronáutica 10/2003 de 6 de maio", da ANAC.

Com os melhores cumprimentos,

T. 17055

O Diretor-geral



Alberto António Rodrigues Coelho





Exma. Senhora  
Eng.<sup>a</sup> Cristina Reis  
PROMAN  
Alameda Fernão Lopes, n.º 16, 10.º Piso  
1495-190 Algés

N/Ref.: DINAV/IEA-2018/0395 - 23ABR2018  
S/Ref.: PRO/01359/1804 de 12/04/2018

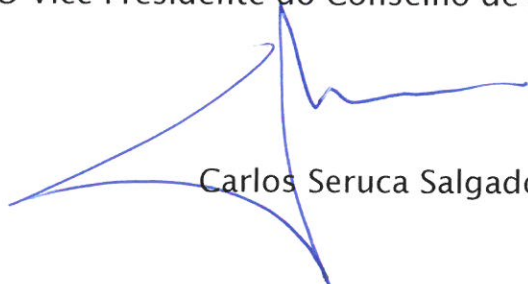
ASSUNTO: RECAPE - Projecto de Execução da Subestação de Ribeira de Pena, a  
400/600 Kv - Apreciação do Projecto Final

Correspondendo à solicitação efectuada através da carta em referência, informamos nada ter a obstar ao Projecto de Execução da Subestação de Ribeira de Pena agora apresentado.

Recordamos, contudo, a necessidade de validação, por parte desta Autoridade, da balizagem aeronáutica a aplicar na restante linha de ligação a esta subestação.

Com os melhores cumprimentos,

O Vice-Presidente do Conselho de Administração



Carlos Seruca Salgado

JF



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**FORÇA AÉREA**  
*Gabinete do Chefe do Estado-Maior*

DOC/00367/1805

Em resposta  
refira:

2018-05-02 14:08:18

P.º: 45/18

Para: PROMAN – Centro de Estudos e Projetos S.A.  
Alameda Fernão Lopes, n.º 16, 10º Piso  
1495-190 Algés

Assunto: **RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE RIBEIRA DE PENA, A 400/60KV-APRECIACÃO DO PROJETO FINAL.**  
(DI 60.310/18 IDP 105985)

Ref.ª: V/ ofício n.º PRO/01361/1804, de 12ABR18.

Relativamente ao assunto em epígrafe e face aos elementos que nos foram submetidos a apreciação, a coberto da carta em referência, em que a empresa PROMAN - Centro de Estudos e Projetos S.A. solicita parecer sobre o projeto em epígrafe, sito no concelho de Ribeira da Pena, informa-se que o mesmo não se encontra abrangido por qualquer Servidão de Unidades afetas à Força Aérea, pelo que não há inconveniente na sua concretização. Contudo, por este tipo de infraestrutura poder constituir obstáculo aeronáutico, deve ser comunicado à FA.

Mais se ressalva que o projeto final das infraestruturas complementares, nomeadamente as linhas de transporte de energia com ligação à subestação da Ribeira de Pena deve ser submetido à consideração da Força Aérea. O referido projeto deve facultar elementos que permitam aferir a implantação e altitude máxima dos obstáculos.

O Chefe do Gabinete, Interino

António Temporão  
Brigadeiro-general Piloto Aviador



MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
FORÇA AÉREA

*Gabinete do Chefe do Estado-Maior*

Em resposta

refira:

2017-10-17 10:11:29

P.º: 185/17

Para: Exma. Senhora  
Andreia Rocha  
andreia.rocha@proman.pt

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE ELEMENTOS PARA ESTUDO DO “EIXO DA RNT  
ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENA E VILA POUCA  
DE AGUIAR, A 400KV – SUBESTAÇÃO DE RIBEIRA DE PENA”  
(RECAPE)**  
(DI 60.310/17 IDP 105400)

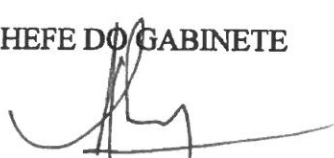
Ref.ª: V/ Carta de 28SET17, Ref.ª PRO/00845/1709.

Relativamente ao assunto em epígrafe e face aos elementos que nos foram submetidos a apreciação, a coberto da carta em referência, em que solicita parecer sobre o projeto em epígrafe, sito na União das freguesias de Ribeira de Pena (Salvador) e Santo Aleixo de Além-Tâmega, concelho de Ribeira de Pena, distrito de Vila Real, encarrega-me S. Ex.ª o Chefe do Estado-Maior da Força Aérea de informar que o projeto em questão não se encontra abrangido por qualquer Servidão de Unidades afetas à Força Aérea (FA).

Mais me encarrega S. Ex.ª o Chefe do Estado-Maior da Força Aérea de informar que uma vez concluído o Projeto de Execução, este deve ser sujeito a parecer da FA, juntando ao processo os elementos que permitam aferir o local de implantação e respetiva altimetria.

Com os melhores cumprimentos

O CHEFE DO GABINETE

  
João Guilherme Rosado Cartaxo Alves  
Major-General Piloto Aviador

## Andreia Rocha

---

**From:** Gestao Entidades <gestao.entidades@nos.pt>  
**Sent:** terça-feira, 10 de Outubro de 2017 17:22  
**To:** 'Andreia Rocha'  
**Cc:** Patrícia da Cruz Soares  
**Subject:** Solicitação de Elementos para Estudo do "EIXO DA RNT ENTRE CARRAPATELO, FRIDÃO, RIBEIRA DE PENA E VILA POUCA DE AGUIAR, A 400KV - troço entre o Carrapatelo e Ribeira da Pena" (RECAPE) - SR02677404  
**Attachments:** Proman - Pedido Cadastro.pdf

Boa Tarde,

Na sequência do vosso Pedido de Cadastro, informamos que a NOS Comunicações S.A. não dispõe de Rede / Infraestruturas instaladas no local por vós indicado. Por este motivo não se verifica a necessidade de enviar uma planta de cadastro.

Desde já agradecemos.

Cumprimentos,

**Raquel Balás**

Direção de Desenvolvimento de Infraestruturas

Gestão Licenciamentos

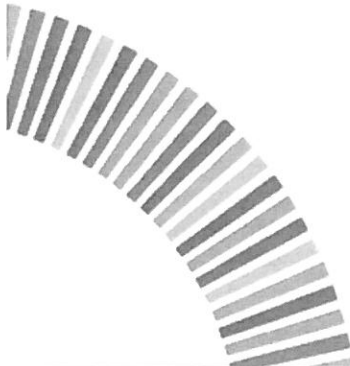
F: +351 217 929 346

[gestao.entidades@nos.pt](mailto:gestao.entidades@nos.pt)

Av. D. João II, N°48 - 3º Piso

Parque das Nações

1998-030 Lisboa



---

AVISO  
A informação contida neste e-mail e ficheiros anexos são confidenciais e deverão ser lidos exclusivamente pela pessoa ou entidade a quem se dirigem. Se recebeu esta comunicação por engano, por favor, informe de imediato o remetente e apague a mensagem e os ficheiros anexos sem os ler, copiar, gravar, distribuir ou divulgar ou fazer qualquer outro uso da informação. Lembre-se da sua Responsabilidade Social Ambiental antes de decidir imprimir este e-mail.

DISCLAIMER  
The information in this email is confidential and should only be read by the person or entity to whom it is addressed. If you have received this communication by mistake, please notify the sender and immediately delete the message and the attached files without reading, copying, recording, distributing, disseminating or making any other use of the information. Remember your Environmental Responsibility before deciding to print this email.

---



PROMAN CENTRO DE ESTUDOS E PROJECTOS, S.A.  
A/C Exma. Senhora Eng. Cristina Reis  
Av. D. Vasco da Gama, n.º 27  
1400-127 Lisboa

V/ REF.  
PRO/00849/1709

V/ DATA

N/ REF. 9590

N/ DATA  
09.outubro.2017

ASSUNTO: T17.055 – Solicitação de elementos para estudo do “Eixo da RNT entre Carrapatelo, Fridão, Ribeira de Pena e Vila Pouca de Aguiar, a 400Kv – Subestação de Ribeira de Pena (RECAPE)

C/C Secretaria Geral do Ministério da Administração Interna

Exma. Senhora,

Na sequência da V. carta sobre o assunto em epígrafe, vimos, pela presente, e conforme solicitado, informar V. Exas. que dentro da área em análise no Estudo supra identificado não existe nenhum condicionalismo.

Ficamos ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Com os melhores cumprimentos,

Pedro Rafael Bonifácio Vítor  
(Presidente do Conselho de Administração)

**Assunto:** FW: Adutora - Bragadas

---

**De:** Jose Carlos Coelho Moura Bastos <[Jose.Bastos@cm-rpena.pt](mailto:Jose.Bastos@cm-rpena.pt)>

**Enviada:** 18 de maio de 2018 15:51

**Para:** André Carvalheira <[andre.carvalheira@ren.pt](mailto:andre.carvalheira@ren.pt)>

**Cc:** André Santos <[andre.santos@ren.pt](mailto:andre.santos@ren.pt)>; Manuel Severina <[manuel.severina@ren.pt](mailto:manuel.severina@ren.pt)>; Patrícia Neto <[Patricia.Netto@ren.pt](mailto:Patricia.Netto@ren.pt)>

**Assunto:** RE: Adutora - Bragadas

Boa tarde André.

Segundo o serviço de águas a adutora passa do lado direito da estrada sentido Boticas-Ribeira de Pena.

Atentamente,

José Bastos

Chefe de Divisão



#### DIVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Praça do Município 4870-152 Ribeira de Pena | fixo: +351 259 490 500 | móvel: +351 965 230 867 | Voip: 315\*977

Email: [jose.bastos@cm-rpena.pt](mailto:jose.bastos@cm-rpena.pt) | web: [www.cm-rpena.pt](http://www.cm-rpena.pt) | Email Geral: [geral@cm-rpena.pt](mailto:geral@cm-rpena.pt)

**P** Antes de imprimir pense na sua responsabilidade e compromisso para com o MEIO AMBIENTE! Consider the ENVIRONMENT. Please don't print this e-mail unless you really need to.

---

**De:** André Carvalheira [<mailto:andre.carvalheira@ren.pt>]

**Enviada:** 18 de maio de 2018 11:27

**Para:** Jose Carlos Coelho Moura Bastos <[Jose.Bastos@cm-rpena.pt](mailto:Jose.Bastos@cm-rpena.pt)>

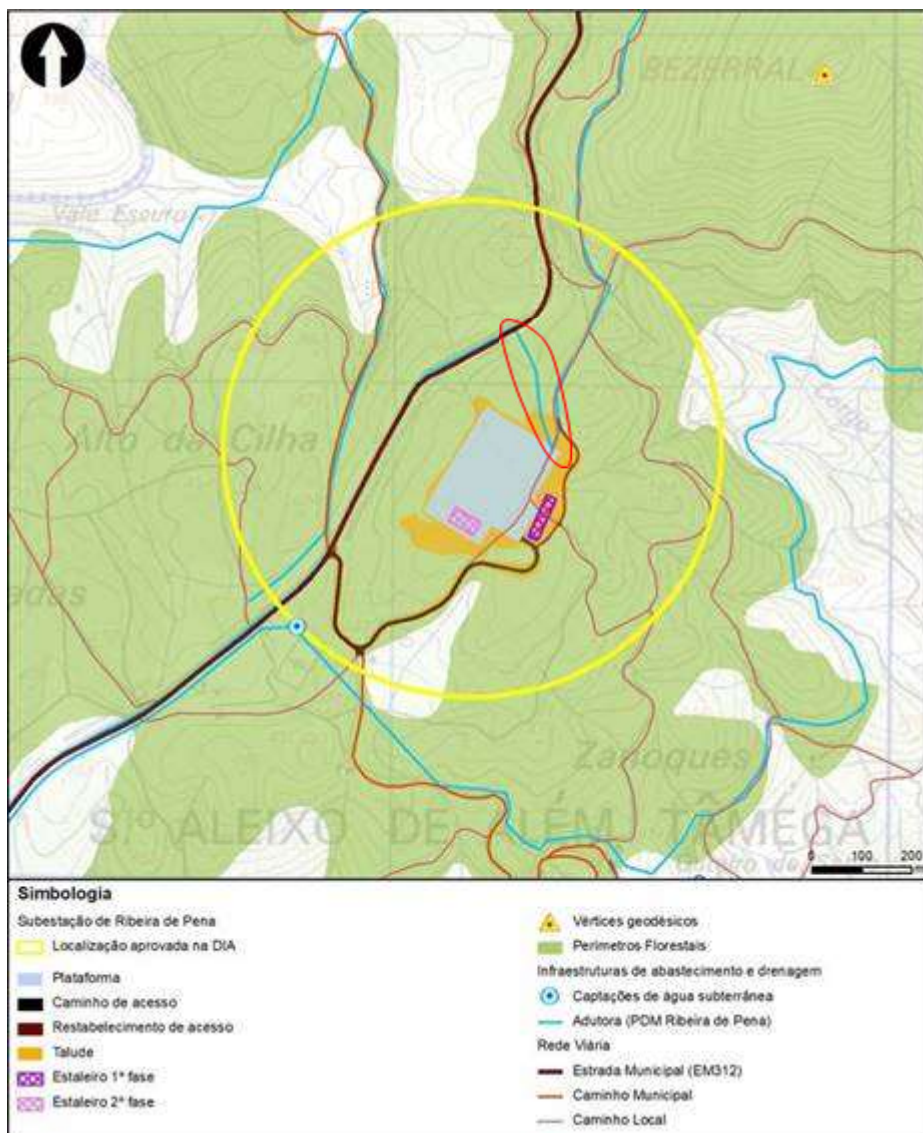
**Cc:** André Santos <[andre.santos@ren.pt](mailto:andre.santos@ren.pt)>; Manuel Severina <[manuel.severina@ren.pt](mailto:manuel.severina@ren.pt)>; Patrícia Neto <[Patricia.Netto@ren.pt](mailto:Patricia.Netto@ren.pt)>

**Assunto:** Adutora - Bragadas

Caro José Bastos,

Na sequência da N/ visita na passada quarta-feira, agradecemos confirmação da inexistência da adutora, assinalada abaixo.





Agradecemos a disponibilidade.

Qualquer dúvida ou esclarecimento disponham.

Com os melhores cumprimentos,

**André Carvalheira**

Gestão de Ativos - Projeto



REN Rede Eléctrica Nacional, S.A.

Rua Casal dos Mogos, 175

4470-259 Maia – Portugal

[www.ren.pt](http://www.ren.pt)

Tel.: (+351) 220 011 606 | Tlm.: (+351) 968 573 701 | Fax: (+351) 210 013 100

[andre.carvalheira@ren.pt](mailto:andre.carvalheira@ren.pt)

ESTE E-MAIL É AMIGO DO AMBIENTE. PONDERE ANTES DE O IMPRIMIR!

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 21 001 3500 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.