

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** SNIG <SNIG@dgterritorio.pt>  
**Sent:** 20 de março de 2023 15:41  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE; Madalena Briz  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**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.

Boa tarde,

Na sequência do seu email, que mereceu a nossa melhor atenção e o qual agradecemos, informa-se que o SNIG é a Infraestrutura Nacional de Informação Geográfica onde se encontram registados todos os Conjuntos e Serviços de Dados Geográficos produzidos por entidades públicas e privadas em Portugal. A Direção-Geral do Território (DGT) é responsável pela coordenação do SNIG, sendo cada entidade responsável pelos seus próprios dados, metadados e serviços de dados geográficos.

Relativamente à questão colocada, informamos que a mesma foi encaminhada para os serviços competentes da DGT.

Mais informamos que para futuras comunicações com a Direção-Geral do Território, queira por favor realizar o seu pedido através do Formulário de contacto <https://www.dgterritorio.gov.pt/formulario-contacto#no-back>, devendo para tal selecionar a opção pelo assunto que melhor caracterize a sua pretensão.

Encontramo-nos à disposição para outros esclarecimentos que eventualmente necessite.

Com os melhores cumprimentos,  
A Equipa SNIG-INSPIRE

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>  
**Sent:** 20 de março de 2023 14:42  
**To:** SNIG <SNIG@dgterritorio.pt>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- IGT, condicionantes e cartografia;
- Informação sobre a presença de marcos geodésicos e outros condicionamentos ao desenvolvimento do projeto;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

**From:** Miguel Pereira <mpereira@drapalentejo.gov.pt>  
**Sent:** 20 de março de 2023 15:54  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**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.**

Exm<sup>o</sup>. Senhor Diogo Silva,

Vimos por este meio em resposta à vossa solicitação de elementos informativos para a elaboração de Estudo de Impacte Ambiental Fábrica de Baterias de Lítio, referir que a Direção Regional de Agricultura e Pescas **do Alentejo** não dispõem dos direitos de cedência da informação de condicionantes, pois trata-se de informação elaborada no âmbito e competência de outras entidades.

A planta condicionantes do respetivo município é a peça constituinte com validade legal na identificação da servidões e restrições de utilidade pública. Para o efeito poderá ser consultada a respetiva autarquia ou em alternativa o Sistema Nacional de Informação Territorial no sítio: <https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/igt-vigor>

Referimos que qualquer correspondência eletrónica para efeito da DRAP Alentejo ou Entidade Regional da Reserva Agrícola Nacional, deverá obrigatoriamente ser remetida para o email [geral@drapalentejo.gov.pt](mailto:geral@drapalentejo.gov.pt)

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

Cumprimentos,

**MIGUEL PEREIRA**

Chefe de Divisão

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo

Direção de Serviços de Desenvolvimento Agroalimentar e Rural

Divisão de Ambiente e Infraestruturas

Quinta da Malagueira, Apartado 83

7006-553, Évora, PORTUGAL

TEL +351 266 757 800

Fax: + 351 266 757 850

[www.facebook.com/drapalentejo/](https://www.facebook.com/drapalentejo/)

<http://www.drapal.min-agricultura.pt>



AGRICULTURA  
E ALIMENTAÇÃO



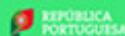
AGÊNCIA DE INOVAÇÃO | 20  
PARA A AGRICULTURA | 20

REPÚBLICA  
PORTUGUESA | AGRICULTURA

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

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

Saiba mais através do 808 200 520 ou em [portugalchama.pt](http://portugalchama.pt)



---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE [mailto:dsilva@qd-eng.com]

**Enviada:** 20 de março de 2023 14:55

**Para:** Expediente <geral@drapalentejo.gov.pt>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrant@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre áreas de interesse agrícola; solos de elevada capacidade de uso; áreas relevantes ao nível das atividades agrícolas, regadios, etc.;
- 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 e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. dsilva@qg-eng.com  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
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



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@od-eng.com](mailto:quadrante@od-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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** edge@anacom.pt  
**Sent:** 22 de março de 2023 15:01  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Subject:** EIA da Fábrica de Baterias de Lítio - ZIL de Sines - Sines. [AH009318/2023] - [XEO8418529908:8418528109]

**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. Eng.º Diogo Silva,

Em resposta ao solicitado por V. Exas. em mensagem eletrónica de 20/3/2023 relativa ao assunto acima referenciado, foi analisada a área de estudo assinalada para o VI projeto na perspetiva da identificação de condicionantes que possam incidir sobre ela, decorrentes da existência de servidões radioelétricas constituídas ou em vias de constituição ao abrigo do Decreto-Lei n.º 597/73, de 7 de novembro.

Em resultado da análise verificou-se a inexistência de condicionantes de natureza radioelétrica, aplicáveis à área de estudo em causa. Assim, a ANACOM não coloca objeção à implementação do projeto nessa área de estudo.

Com os melhores cumprimentos,

**Miguel Capela**

Direção Geral de Regulação

Regulação dos Recursos Radioelétricos

Coordenador

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



## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Catarina Silva - QUADRANTE  
**Sent:** 22 de março de 2023 15:07  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

---

**De:** Carlos Jorge Oliveira (DGEG) <carlos.oliveira@dgeg.gov.pt>  
**Enviada:** 22 de março de 2023 15:06  
**Para:** Catarina Silva - QUADRANTE <csilva@qd-eng.com>  
**Cc:** Electricos (DGEG) <eletricos@dgeg.gov.pt>; Energia Alentejo (DGEG) <energia.alentejo@dgeg.gov.pt>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; 'm.briz@cobagroup.com' <m.briz@cobagroup.com>; Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <nuno.neves@dgeg.gov.pt>; Isabel Maria Piedade Vaz (DGEG) <isabel.madeira@dgeg.gov.pt>; Tiago Louro Bonifácio Pereira da Silva (DGEG) <Tiago.Silva@dgeg.gov.pt>  
**Assunto:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**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(as). Srs(as).,

Em complemento ao e-mail infra, vimos por este meio comunicar que uma das extremas do terreno destinado à implantação da nova Unidade Industrial de Baterias de Lítio confina com a servidão administrativa relativa a gasoduto de alta pressão da Rede Nacional de Transporte de Gás e ao oleoduto multiprodutos Sines-Aveiras de Cima.

Atendendo a que a vizinhança das tubagens não podem realizar-se trabalhos suscetíveis de as afetar, direta ou indiretamente, sem que sejam tomadas as precauções consideradas necessárias e suficientes pelos operadores (REN Gasodutos e CLC), recomenda-se, assim, que solicitem à REN Gasodutos S.A. (entidade responsável pelo gasoduto) e à CLC – Companhia Logística de Combustíveis, S.A. (entidade responsável pelo oleoduto) que se pronunciem sobre o projeto em apreço – apreciação e validação prévia.

A área de estudo compreende ainda terrenos afetos à unidade petroquímica da empresa Repsol Polímeros, S.A. Mais se informa que, para além das acima referidas infraestruturas atualmente existentes, a área de estudo compreende ainda terrenos onde se prevê que venham a ser instaladas unidades de produção de gases de origem renovável, bem como terrenos onde se prevê a instalação de unidades de produção de amónia verde, pelo que devem obter informação junto do município.

Com os melhores cumprimentos,

Carlos Oliveira  
Diretor de Serviços de Combustíveis



Av. 5 de Outubro, 208 (Edifício Sta. Maria)  
1069-203 LISBOA  
e-mail: [combustiveis@dgeg.gov.pt](mailto:combustiveis@dgeg.gov.pt)  
[www.dgeg.gov.pt](http://www.dgeg.gov.pt)

---

**De:** Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <[nuno.neves@dgeg.gov.pt](mailto:nuno.neves@dgeg.gov.pt)>

**Enviada:** 21 de março de 2023 17:01

**Para:** [csilva@qd-eng.com](mailto:csilva@qd-eng.com)

**Cc:** Electricos (DGEG) <[eletricos@dgeg.gov.pt](mailto:eletricos@dgeg.gov.pt)>; Racionalizacao Energia (DGEG) <[racionalizacao.energia@dgeg.gov.pt](mailto:racionalizacao.energia@dgeg.gov.pt)>; Combustiveis (DGEG) <[Combustiveis@dgeg.gov.pt](mailto:Combustiveis@dgeg.gov.pt)>; RG Minas <[rg.minas@dgeg.gov.pt](mailto:rg.minas@dgeg.gov.pt)>; RG Pedreiras <[rg.pedreiras@dgeg.gov.pt](mailto:rg.pedreiras@dgeg.gov.pt)>; Pedreiras Sul (DGEG) <[pedreiras.sul@dgeg.gov.pt](mailto:pedreiras.sul@dgeg.gov.pt)>; Energia (DGEG) <[geral@dgeg.gov.pt](mailto:geral@dgeg.gov.pt)>; Energia Alentejo (DGEG) <[energia.alentejo@dgeg.gov.pt](mailto:energia.alentejo@dgeg.gov.pt)>; Licenciamento.Produção (DGEG) <[licenciamento.producao@dgeg.gov.pt](mailto:licenciamento.producao@dgeg.gov.pt)>; Aguas (DGEG) <[aguas@dgeg.gov.pt](mailto:aguas@dgeg.gov.pt)>; [mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com); 'm.briz@cobagroup.com' <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>

**Assunto:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Bom dia.

Na sequência da v/solicitação, efetuada através do v/email infra (de 20 de março de 2023), vimos por este meio comunicar, que a informação solicitada, referente ao assunto em causa (passível de ser cedida), encontra-se disponível através de Serviços Web.

Os links para aceder à informação encontram-se disponível na página da DGEG/Serviços online/[Informação Geográfica](#) (ver printscreen em baixo) e poderá ser visualizada e/ou descarregada com software de SIG (visualização/manipulação de Shapefiles (\*.shp), como ArcGis ou QGis).

Horário de Atendimento: 09:00 às 12:30 / 14:00 às 17:00 Telefone: 217 922 700 / 800 Email Geral: geral@dgeg.gov.pt Email Imprensa: imprensa@dgeg.gov.pt

**Direção-Geral de Energia e Geologia** A DCEG ▾ ÁREAS SETORIAIS ▾ ÁREAS TRANSVERSAIS ▾ **SERVIÇOS ONLINE ▾** ESTATÍSTICA ▾ DIVULGAÇÃO ▾ DESTAQUES ▾ FAQS ▾ Q

**Serviços Online**

- Visualizador de Mapas
- Pesquisa de Metadados
- Preço dos Combustíveis
- Consultas Públicas - Portal Participa

**Fale connosco**

Av. 5 de Outubro, nº208  
1069-203 Lisboa

(351) 217 922 700 / 800

geral@dgeg.gov.pt

## Informação Geográfica



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

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

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

**Energia**

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

Ver Mais

**Geologia**

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

Ver Mais

**Visualizador de Mapas**

Podem consultar os mapas que a DCEG disponibiliza sobre as várias temáticas da Energia e Geologia.

Ver Mais

Horário de Atendimento: 09:00 às 12:30 / 14:00 às 17:00 Telefone: 217 922 700 / 800 Email Geral: geral@dgeg.gov.pt Email Imprensa: imprensa@dgeg.gov.pt

**Direção-Geral de Energia e Geologia** A DCEG ▾ ÁREAS SETORIAIS ▾ ÁREAS TRANSVERSAIS ▾ **SERVIÇOS ONLINE ▾** ESTATÍSTICA ▾ DIVULGAÇÃO ▾ DESTAQUES ▾ FAQS ▾ Q

# > Serviços Online > Informação Geográfica > Geologia > **Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)**

## Geologia

Energia ▾

**Geologia ▾**

- Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)
- Petróleo
- Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos

**Serviços Online**

- Visualizador de Mapas
- Pesquisa de Metadados
- Preço dos Combustíveis

### Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)

Área proteção de Moncorvo	Área de salvaguarda de exploração de urânio
<p><b>URL do serviço WFS</b></p> <p><a href="https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/APM/MapServer/WFSServer?">https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/APM/MapServer/WFSServer?</a></p> <p><b>URL do serviço WMS</b></p> <p><a href="https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/APM/MapServer/WMSServer?">https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/APM/MapServer/WMSServer?</a></p>	<p><b>URL do serviço WFS</b></p> <p><a href="https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/SEU/MapServer/WFSServer?">https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/SEU/MapServer/WFSServer?</a></p> <p><b>URL do serviço WMS</b></p> <p><a href="https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/SEU/MapServer/WMSServer?">https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/SEU/MapServer/WMSServer?</a></p> <p><b>URL do view INSPIRE</b></p> <p><a href="https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/rest/services/DGEG/SEU/MapServer/extent/inspire/GetCapabilities?service=WMS">https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/rest/services/DGEG/SEU/MapServer/extent/inspire/GetCapabilities?service=WMS</a></p>

Os dados estatísticos encontram-se em “Áreas Sectoriais”.

Nas situações referentes a eventuais 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.

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

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**

Coordenador da Equipa de SIG e Ordenamento - Técnico superior (Arq.)  
(Despacho n. º32/2021 de 06/12/2021)



[nuno.neves@dgeg.gov.pt](mailto:nuno.neves@dgeg.gov.pt)

Direção-Geral de Energia e Geologia  
Av. 5 de Outubro, 208 (Edifício Sta. Maria)  
1069-203 Lisboa

[www.dgeg.gov.pt](http://www.dgeg.gov.pt)

[geral@dgeg.gov.pt](mailto:geral@dgeg.gov.pt)

Tel: 21 792 27 00/800

---

**De:** Patricia Maria Falé (DGEG)

**Enviada:** 21 de março de 2023 16:18

**Para:** Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <[nuno.neves@dgeg.gov.pt](mailto:nuno.neves@dgeg.gov.pt)>

**Cc:** Maria Leonor Camilo Sota (DGEG)

**Assunto:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Diretora de Serviços

Direção de Serviços de Estratégia e Fomento dos Recursos Geológicos



**Direção Geral de Energia e Geologia**

Telefone directo: 217922765

email: [patricia.fale@dgeg.gov.pt](mailto:patricia.fale@dgeg.gov.pt)



Nos termos da lei a correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida idêntico tratamento.

Este e-mail contém informação dirigida e para uso exclusivo das pessoas acima enunciadas. O seu conteúdo é confidencial e é expressamente proibida qualquer utilização não autorizada.

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

---

**De:** RG Minas <[rg.minas@dgeg.gov.pt](mailto:rg.minas@dgeg.gov.pt)>

**Enviada:** 20 de março de 2023 14:44

**Para:** Patricia Maria Falé (DGE)G)

**Assunto:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Enviada:** 20 de março de 2023 14:30

**Para:** RG Minas <[rg.minas@dgeg.gov.pt](mailto:rg.minas@dgeg.gov.pt)>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Não costuma receber e-mails de [dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com). Saiba por que motivo isto é importante

**Aviso de segurança da DGE)G:** 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.

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Áreas de prospeção, pesquisa, concessão e exploração de recursos geológicos; perímetros de proteção a recursos hidrogeológicos;
- 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 e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** info@ine.pt  
**Sent:** 21 de março de 2023 10:37  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE; Margarida Abrantes - QUADRANTE;  
m.briz@cobagroup.com  
**Subject:** Resposta pedido de informação - PED-604207006 - Ângelo Antunes

**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.

Envio de E

**Data:** 21-03-2023  
**N/ Ref<sup>a</sup>:** PED-604207006

Utilizador/a,  
Silva

Responderemos o seu pedido n.º PED-604207006.

O seu pedido de informação estatística não é objetivo pois não compete ao INE indicar-lhe quais os indicadores que vocês pretendem para a sua investigação geográfica, pois existem indicadores só por Região, outros por município, outros por freguesia e alguns por subsecção estatística.

Por isso, sugerimos que consulte os dados dos censos da população e da habitação por subsecção estatística através do Portal do INE no endereço [> Produtos> Geopackage Censos](#). Aqui obtém dados por subsecção estatística ao nível dos edifícios, alojamentos e população.

Também no Portal do INE consultar os indicadores desagregados por freguesia, município ou região. Para tal, sugerimos acederem no Portal do INE no endereço [> Produtos> Base de dados>](#) Tema: a escolher> Nível geográfico: [município](#) ou [freguesia](#). Aqui diversos indicadores com a possibilidade de desagregar até ao pretendido.

Na opção **seleção do indicador**, poderá alterar o quadro ajustando-o às suas necessidades, desagregando as dimensões que o compõem (período de referência, localização geográfica, variáveis, etc.). Para tal, deverá clicar na opção **"Alterar condições de seleção"**, que se encontra por cima do quadro de dados, e seguidamente escolher a dimensão, ou dimensões, que pretende desagregar. Por exemplo, clique em "Período de referência" para seleccionar todos os anos disponíveis ou no "Local de residência" para desagregar até ao município ou freguesia pretendido. Por fim, clique em **"Visualizar quadro"** para obter o quadro com os dados desagregados.

Estamos ao V. dispor para eventuais esclarecimentos.

Com os nossos cumprimentos,

Atenciosamente,

Ana Cananão  
Instituto Nacional de Estatística, IP

Telefone: 213 440 695 - Chamada para rede fixa nacional

Horário: 9h00 - 17:00 - dias úteis

Serviço de Informação

Localização do INE em [www.ine.pt](http://www.ine.pt)

Para mais informações, clique no botão "Pedidos de Informação" ou siga este [link](#)



Assine a Newsletter do INE - Leia-nos - Acompanhe o que fazemos.

ação estatística disponibilizada pelo INE pode ser usada de acordo com a Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0) da [Creative Commons](#)

n 4.0, devendo contudo ser claramente identificada a fonte da informação.

[Consultar](#)

Link: [http://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine\\_ped\\_informacao\\_list](http://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_ped_informacao_list)

---

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** DEOT – Turismo de Portugal <dvo.deot@turismodeportugal.pt>  
**Sent:** 22 de março de 2023 11:01  
**To:** Catarina Silva - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE; m.briz@cobagroup.com  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA do projeto CALB - Fábrica de Baterias de Lítio, em Sines / (DEOT\_14.01.14/906)

**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.ª SAI/2023/3668

Caro Eng.º Diogo Silva

Bom dia,

Reportando-nos ao assunto mencionado em epígrafe, informa-se que se encontra disponível no *website* do Turismo de Portugal a aplicação SIGTUR, que consiste num sistema de informação geográfica da oferta turística na web, e que disponibiliza informação relevante para o projeto suprarreferido.

A aplicação encontra-se disponível em <https://sigtur.turismodeportugal.pt>, podendo ainda aceder a partir do *website* do Turismo de Portugal (Portal Business / Planear\_Iniciar / Ordenamento Turístico), e está otimizada para os browsers *Firefox*, *Chrome* e *Edge*.

O SIGTUR é uma ferramenta de trabalho que disponibiliza informação georreferenciada sobre vários temas de negócio do turismo, bem como sobre vários temas territoriais, proporcionando diversos tipos de pesquisa, devendo os utilizadores selecionar aquela que mais se adequa à análise pretendida. Sublinha-se que a aplicação disponibiliza dados abertos (ver ícone no friso de cima).

A aplicação foi desenvolvida tendo por objetivo responder não só ao que são as exigências diárias do Turismo de Portugal no desempenho das funções que lhe estão cometidas nas matérias mais diretamente relacionadas com o território mas, também, procurar responder às solicitações de informação dos nossos principais *stakeholders* prosseguindo o objetivo deste Instituto de incrementar a divulgação e facilidade de acesso à informação sobre a oferta turística.

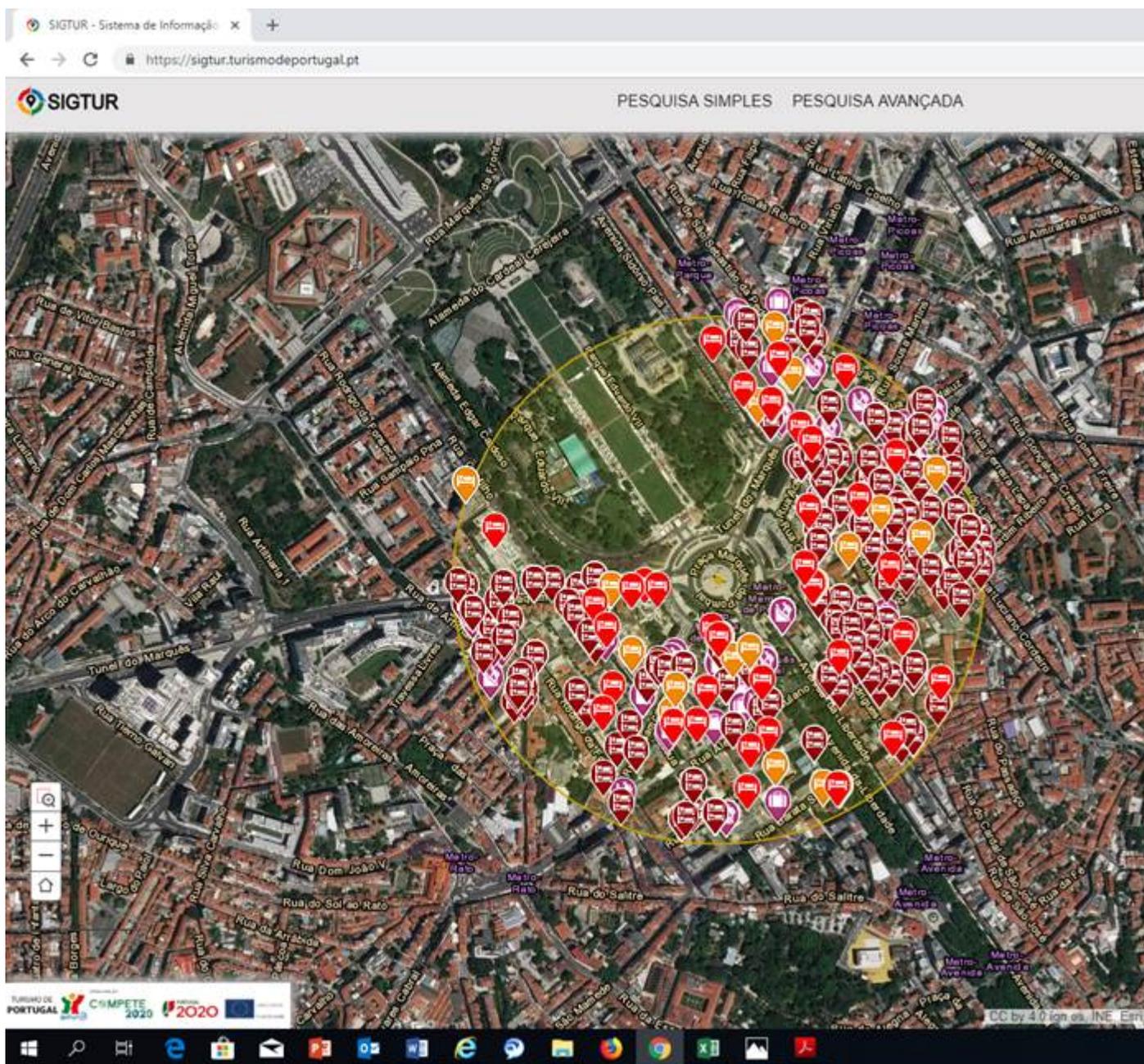
Sublinha-se que o SIGTUR disponibiliza dados abertos, em formato *shapefile*, assim como Serviços WEB (*WMS* e *WFS*), sobre os temas de negócio do turismo.

No SIGTUR poderá visualizar os temas já disponibilizados, clicando no ícone correspondente à “*Lista de Temas*” no friso superior, bem como proceder a vários tipos de pesquisa:

- **Pesquisa Simples**

- Por denominação (ex. denominação do empreendimento turístico);
- Por Geometria (com as opções de selecionar ponto, linha ou polígono e definição de *buffer*), obtendo por esta via (interseção territorial) todas as ocorrências relativas aos temas de negócio disponíveis na aplicação. Este tipo de pesquisa adequa-se particularmente à obtenção de informação sobre a oferta turística na envolvente de projetos sujeitos a procedimento de AIA.

Ex. de pesquisa por geometria: oferta turística num *buffer* de 500m da Praça do Marquês de Pombal, em Lisboa



- **Pesquisa Avançada** (podendo seleccionar vários atributos de um determinado tema, bem como seleccionar a(s) área(s) territoriais pretendidas).

Estão ainda disponíveis:

- **Alojamento em Empreendimentos Turísticos perspctivado**, por área territorial (atenção à explicação quanto à forma de cálculo);
- **Indicadores da oferta turística**, obtidos a partir dos dados do RNT (Registo Nacional do Turismo), disponível no website do Turismo de Portugal, a saber: RNET (Registo Nacional dos Empreendimentos Turísticos); RNAL (Registo Nacional do Alojamento Local); RNAAT Registo Nacional dos Agentes de Animação Turística);

RNAVt (Registo Nacional das Agências de Viagens e Turismo), bem como a respetiva representação em cartogramas.

Sublinha-se que a informação base constante do SIGTUR sobre o RNT é obtida por sincronização diária (04:00H) com os quatro Registos mencionados.

No caso específico do RNAAT, RNAVt e do RNAL (na sua maioria) a georreferenciação é obtida de forma automática a partir do endereço, pelo que assume um carácter meramente indicativo. Poderá consultar fiabilidade da georreferenciação na lista de detalhes de cada estabelecimento.

Se persistir alguma questão, por favor não hesite em contactar-nos através do presente endereço de e-mail.

Com os melhores cumprimentos,

Secretariado do Departamento de Ordenamento Turístico - DEOT

---

T: + 351 21 114 0473



**#TimeToBe**  
Time to start. Time to go.

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

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

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

Please consider the environment before printing.

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

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Enviada:** 20 de março de 2023 15:30

**Para:** Info - Turismo de Portugal <[info@turismodeportugal.pt](mailto:info@turismodeportugal.pt)>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre eventuais condicionantes, projetos, planos ou programas existentes que possam interferir com a área de estudo em apreço;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment

 e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Info.SIP <Info.SIP@ifap.pt>  
**Sent:** 24 de março de 2023 13:05  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE; Madalena Briz  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**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.

A resposta a este mail deve ser enviada exclusivamente para o endereço [ifap@ifap.pt](mailto:ifap@ifap.pt)

Até novas atualizações, todos os pedidos futuros realizados por colaboradores da Quadrante, no mesmo âmbito, encontram-se abrangidos por esta resposta, pelo que se considera que a informação foi transmitida eliminando a necessidade de envio de mail, contendo exatamente a mesma informação, por parte do IFAP.

Vimos por este meio dar resposta ao V/ mail.

A informação relativa a condicionantes 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 passou a disponibilizar, no mesmo serviço, informação relativa a: REAP, Projetos de Investimento e Compromissos Agroambientais.**

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

Com os nossos cumprimentos,



**INFO.SIP**  
Departamento de Gestão e Controlo Integrado  
Unidade de Identificação Parcelar  
Rua Fernando Curado Ribeiro 4-G, 1649-034 Lisboa  
Telefone: 21 751 85 00 | Ext. 4612 | Fax: 21 751 86 28  
e-mail: [info.sip@ifap.pt](mailto:info.sip@ifap.pt)  
[www.ifap.pt](http://www.ifap.pt)

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

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE [mailto:dsilva@qd-eng.com]  
**Sent:** segunda-feira, 20 de março de 2023 15:04  
**To:** IFAP <ifap@ifap.pt>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Possíveis interferências com projetos de empreendimentos agrícolas, ou outros projetos da competência da IFAP e respetivos regimes de condicionamento;
- Solicita-se ainda informação relativa a eventuais condicionantes existentes na área em estudo, preferencialmente em suporte digital editável, nomeadamente:
  - Projetos de investimento do iSIP;
  - Projetos agrícolas de vosso conhecimento;
  - Condicionantes territoriais impostas nessas áreas;
  - Outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

## Diogo Silva

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

A transmissão de mensagens por e-mail não é absolutamente segura ou livre de erros. A mensagem pode ser interceptada, 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.

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Natália Aparício <natalia.aparicio@anac.pt>  
**Sent:** 28 de março de 2023 09:34  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE; m.briz@cobagroup.com; Jorge Freitas  
**Subject:** N/Ref.: DIN|DIA - 2023/0535\_S/Ref.: L01.09.03.2023 de 10/03/2023 de a CALB Europe, S.A./ E-mail de 20/03/2023  
**Attachments:** DIN DIA - 2023 0535.pdf  
**Importance:** High

**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. Senhor Eng.º Diogo Silva,  
Engineer Associate - Environment  
Quadrante

Encarrega-me a Eng<sup>a</sup> Rute Ramalho, Diretora da Direção de Infraestruturas e Navegação Aérea, de remeter ofício N/Ref.: DIN|DIA - 2023/0535 com o assunto: Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio / T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio.

Cumprimentos,

### Natália Aparício

Direção de Infraestruturas e Navegação Aérea  
*Infrastructure and Air Navigation Directorate*



**Autoridade Nacional da Aviação Civil**  
*Portuguese Civil Aviation Authority*

Morada: Rua B, Edifício 4 - Aeroporto Humberto Delgado  
1749-034 Lisboa  
Portugal

E-mail: natalia.aparicio@anac.pt

Tel.: +351 21 284 22 26 (Ext: 1524)

Fax: +351 21 842 35 51

Web: www.anac.pt



Exmo. Senhor  
Diogo Silva  
Engineer Associate – Environment  
Quadrante  
Estrada do Seminário, 4  
Edifício C - Piso 1 Sul - Alfragide  
2614-523 Amadora  
[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)

N/Ref.: DIN|DIA - 2023/0535

DATA:27MAR2023

S/Ref.: L01.09.03.2023 de 10/03/2023 de a CALB Europe, S.A./ E-mail de 20/03/2023

ASSUNTO: Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio / T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Correspondendo à solicitação efetuada através da carta e e-mail acima referenciados, informa-se que a área correspondente ao “*Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio*” localizada no concelho de Sines, distrito de Setúbal, não é abrangida por qualquer servidão aeronáutica civil, superfícies de proteção de aeródromos civis certificados ou pistas para ultraleves aprovadas pela ANAC.

Não se encontra também próxima de pontos de recolha de água por aeronaves envolvidas ao combate de incêndios rurais (pontos de scooping), pelo que, em matéria de servidões aeronáuticas, apenas haverá que ter em consideração a balizagem diurna e luminosa dos eventuais obstáculos, chaminés, nomeadamente, que possam existir na fábrica, 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:

<https://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 2052/2022  
Diário da República, 2.ª série, N.º 33, de 16 de fevereiro de 2022)

JF

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Maria Fernanda Goncalves Santos <fernanda.santos@ulsla.min-saude.pt>  
**Sent:** 28 de março de 2023 08:39  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Cc:** Joaquim de Toro Lopez; Mario Santos; DSPP; Vera Lucia Almeida Ferreira Assunção; Claudia Sofia Silva Oliveira; Rosa Maria Simoes Nunes Calado  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**Attachments:** parecer PDA Fabrico de baterias de lítio 07 03 203.pdf

**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

Ja tinha sido enviado o nosso parecer.

No que se refere ao Perfil de Saude do Alentejo Litoral ele esta publicado:

<http://www.arsalentejo.min-saude.pt/utentes/saudepublica/ObservatorioRegionalSaude/Paginas/Perfis-Loais-de-Sa%C3%BAde.aspx>

Os meus cumprimentos,

---

**Fernanda Santos**

**Médica, Autoridade Saúde Alentejo Litoral (Delegada Saúde)**

**Unidade Saúde Publica do Alentejo Litoral**

**ULSLA**

---

**De:** Rosa Maria Simoes Nunes Calado <rosa.nunes@ulsla.min-saude.pt>

**Enviado:** 27 de março de 2023 15:12

**Para:** Maria Fernanda Goncalves Santos <fernanda.santos@ulsla.min-saude.pt>; Vera Lucia Almeida Ferreira Assunção <vera.assuncao@ulsla.min-saude.pt>; Claudia Sofia Silva Oliveira <claudia.s.oliveira@ulsla.min-saude.pt>

**Cc:** Joaquim de Toro Lopez <joaquim.lopez@ulsla.min-saude.pt>

**Assunto:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Boa tarde,

Envio para conhecimento e resposta.

Cumps,

---

Rosa Nunes Calado

Técnica Superior de Diagnóstico Terapêutica

Área de Saúde Ambiental

Unidade de Saúde Pública da ULSLA- Núcleo de Santiago do Cacém

Telefone: 269 249 770

---

**De:** DSPP <DSPP@arsalentejo.min-saude.pt>

**Enviado:** 27 de março de 2023 15:02

**Para:** Joaquim de Toro Lopez <joaquim.lopez@ulsla.min-saude.pt>; Rosa Maria Simoes Nunes Calado <rosa.nunes@ulsla.min-saude.pt>

**Cc:** Mario Santos <Mario.Santos@arsalentejo.min-saude.pt>; Pedro Ferreira <Pedro.Ferreira@arsalentejo.min-saude.pt>

**Assunto:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

*Exmo. Senhor*

*Delegado de Saúde Coordenador da USP da ULSLA, EPE*

*Dr. Joaquim de Toro Lopez*

*Para conhecimento de V. Ex.<sup>a</sup> e procedimentos que achar por convenientes reencaminha-se o email infra, uma vez que o assunto está inserido na área geográfica de intervenção dessa USP.*

Com os melhores cumprimentos,

O Secretariado | Sónia Santos

DEPARTAMENTO SAÚDE PÚBLICA E PLANEAMENTO



Administração Regional de Saúde do Alentejo, IP  
Praça Joaquim António de Aguiar, nº 5 | 7000-510 Évora  
Tel: 266 737500 | Fax: 266 737507

[www.arsalentejo.min-saude.pt](http://www.arsalentejo.min-saude.pt)

PENSE ANTES DE IMPRIMIR

---

**De:** ARS Alentejo <arsa@arsalentejo.min-saude.pt>

**Enviado:** 20 de março de 2023 13:37

**Para:** DSPP <DSPP@arsalentejo.min-saude.pt>

**Assunto:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>

**Enviado:** 20 de março de 2023 12:55

**Para:** ARS Alentejo <arsa@arsalentejo.min-saude.pt>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação que subsidie a avaliação de riscos para a saúde humana;
- Localização de unidades e equipamentos de saúde;
- Outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO ALENTEJO  
AUTORIDADE DE SAÚDE DO LITORAL ALENTEJANO  
NÚCLEO DE SINES

PARECER SANITÁRIO nº 23/2023/SP

Data/Código de entrada: 24-03-2023/ S008417-202302-DAIA.DAP/

Requerente: Calb (Europe) S.A.

Tipificação: Unidade Industrial de Baterias de Lítio/ PDA229

Local: Zona Industrial e Logística - Sines

Na sequência da receção da Proposta de Definição de Âmbito (PDA), relativo ao projeto para uma Unidade de Fabrico de Baterias de Lítio, com instalação prevista para a Zona Industrial e Logística I, freguesia de Sines, concelho de Sines, esta entidade emite **parecer favorável** quanto ao solicitado, devendo no entanto ter em conta o seguinte:

1. Apesar de estar previsto a caracterização dos potenciais impactes na saúde humana (ponto 7.9 do PDA), deve, contudo, ter especial atenção ao referido na diretiva n.º 2014/52/EU de 16-04-2014, no Anexo II A, n.º 3, alínea g), onde menciona “A acumulação dos impactes com outros projetos existentes e/ou aprovados”;
2. Em fase de construção, deverá ser tomado em conta o alojamento dos trabalhadores (conforme mencionado no ponto 7.12 da PDA apresentada).

SINES, 07 DE MARÇO DE 2023

Técnico de Saúde Ambiental

ULS do Litoral Alentejano, E.P.E.  
Unidade de Saúde Pública

Nome

Autoridade de Saúde  
Delegada de Saúde  
ULS do Litoral Alentejano, E.P.E.

  
Nome

Unidade de Saúde Pública – Núcleo de Sines

Alameda da Paz  
7520-110 Sines  
saude.pt

☎ 269870456

✉ claudia.s.oliveira@ulsia.min-

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 9 de maio de 2023 09:35  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Subject:** FW: PROC Nº. 2410/2023 OF Nº. 7445/2023 – Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio - Informação. - EMAIL\_DSTAR\_DOER\_EMAIL0001538\_2023  
**Attachments:** OF\_DSTAR\_DOER\_DOC00007445\_2023.pdf

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. [mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

---

**From:** Isabel Z. S. R. da Silva <[isilva@dgadr.pt](mailto:isilva@dgadr.pt)>  
**Sent:** 28 March 2023 22:43  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)>; [m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)  
**Subject:** PROC Nº. 2410/2023 OF Nº. 7445/2023 – Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio - Informação. - EMAIL\_DSTAR\_DOER\_EMAIL0001538\_2023

**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.  
Quadrante SA

Para os devidos efeitos, junto se envia o ofício **\_DSTAR\_DOER\_DOC007445\_2023**.

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

Com os melhores cumprimentos.

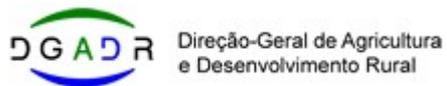
Isabel Zenóbia S. R. Silva

(Secretariado)

**DSTAR / Divisão de Ordenamento do Espaço Rural**

Tel. (+351) 218442320

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



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

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

Saiba mais através do 808 200 520 ou em [portugalchama.pt](http://portugalchama.pt)





**E-mail:**

dsilva@qd-eng.com

**c/ recibo de leitura**

À

Quadrante SA

Estrada do Seminário, 4, Edifício C – Piso 1

Sul

2614-523 Amadora

Sua Referência	Sua Data	Nossa Referência	Data
Email	26/01/2023	N.º: Of_DSTAR_DOER_DOC007445_2023	27-03-2023
Proc.º		Proc.º: PROC0002410_2023	

**ASSUNTO:** Estudo de Impacte Ambiental relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio - Informação

Informa-se que a área em estudo não interfere com aproveitamentos hidroagrícolas da tutela desta Direção-Geral, condicionados pela aplicação do regime jurídico das obras de aproveitamento hidroagrícola (RJOAH), traduzido no Decreto-Lei n.º 269/82, de 10 de julho com a redação dada pelo Decreto-Lei n.º 86/2002, de 6 de abril e legislação complementar.

Com os melhores cumprimentos,

A Diretora de Serviços,

CF/

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Ricardo Carriço (DGEstE-DSRA) <ricardo.carrico@dgeste.mec.pt>  
**Sent:** 23 de março de 2023 12:15  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE; Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Cc:** Maria João Charrua (DGEstE-DSRA); Maria Manuela Moio (DGEstE-DSRA)  
**Subject:** Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.  
**Attachments:** Concelho de Sines.kml

**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. Eng.ª Margarida Abrantes.

Anexamos o ficheiro KML com a localização das Escolas do Concelho de Sines. O parecer respetivo seguirá em suporte de papel e via correio físico.

Com os melhores cumprimentos,



**RICARDO PINTO CARRIÇO, ARQUITETO** | Unidade de Instalações e Equipamentos Escolares

Direção de Serviços da Região Alentejo  
Rua Ferragial do Poço Novo, n.º 22 - 7005-208 Évora, PORTUGAL  
TEL +351 266 757 900 / TM +351 966 057 619

[www.dgeste.mec.pt](http://www.dgeste.mec.pt) | [atendimento.dsrale@dgeste.mec.pt](mailto:atendimento.dsrale@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.

Exmo. Senhor  
Eng. Diogo Silva - QUADRANTE  
Estrada do Seminário, nº4 Edifício C Piso 1 Sul  
<dsilva@qd-eng.com>  
2614-523 Amadora

Sua referência:      Sua comunicação de:      Nossa referência:  
1992/2023/DSRA-EMAG-UIEE

**ASSUNTO:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

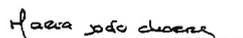
Relativamente ao assunto em epígrafe, decidiu esta Direção de Serviços emitir o seguinte parecer:

- 1- Quanto às Servidões e Restrições Administrativas de Utilidade Pública - Os edifícios escolares atualmente dispõem de uma zona de proteção definida caso a caso, ao abrigo do regime de proteção a edifícios públicos e outras construções de interesse público, competindo à entidade que tem a seu cargo a construção e ou manutenção do edifício escolar em causa solicitar a delimitação da zona de proteção e respetivos condicionamentos.
- 2- Quanto à Instalação de novas Linhas Elétricas de Alta Tensão - deve ser observado o disposto no D.L. n.º 46 847, de 27 de janeiro de 1966, com as alterações introduzidas pelo Dec. Reg. n.º 14/77, de 18 de fevereiro.
- 3- Quanto às recomendações para localização de Edifícios de Ensino, também constantes no Despacho Conjunto n.º 268/97, de 25 de agosto, o EIA deve considerar que os Edifícios de Ensino não se devem localizar:
  - a) Sob linhas aéreas de transporte de energia, nem nas respetivas faixas de proteção;

- b) No raio de influência de estabelecimentos industriais qualificados como insalubres, tóxicos ou perigosos ou de outras fontes de vibrações, ruídos, poeiras, fumos, gases venenosos e maus cheiros;
  - c) Na proximidade de lixeiras, aterros sanitários, depósitos de produtos inflamáveis, esgotos a céu aberto, áreas pantanosas, encostas perigosas e pedreiras;
  - d) Na proximidade de aeroportos e de estabelecimentos militares.
- 4- Relativamente aos ficheiros disponibilizados em formato digital (shapefile), informamos que esta Direção de Serviços não possui software para a sua edição, pelo que a informação digital visando as escolas da área do estudo será enviada via e-mail no formato KML.

Com os melhores cumprimentos,

Delegada Regional de Educação do Alentejo



Maria João de Carvalho Charrua

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 9 de maio de 2023 09:35  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. [mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Sent:** 10 April 2023 10:54  
**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

FYI

---

**De:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>  
**Enviada:** 29 de março de 2023 10:01  
**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>  
**Assunto:** Re: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**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. nº S023481-202303-ARHALT.DPI de 29/03/2023

Bom dia Eng.º Diogo Silva,

Na sequência da vossa solicitação de dados através do email com data de 20 de março de 2023 (cf. anexo), para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A, unidade a localizar na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e

freguesia de Sines. Informa-se que para a área de estudo do projeto tem disponível várias tipologias de TURH (títulos de utilização de recursos hídricos). De acordo com a tabela de taxas e serviços da APA para o ano de 2022, url - <https://apambiente.pt/apa/taxas-e-servicos>, a disponibilização dos TURH tem um custo de 56,12 €.

Mais se informa que:

- Toda a informação está disponível em formato geodatabase (.gdb) ou shapefile (.shp) e sistematizada para posterior envio;
- Para consulta ou descarga de dados gratuitos de quantidade e a qualidade dos recursos hídricos, a APA disponibiliza o geoportal SNIAMB [Sistema Nacional de informação de Ambiente], url - <https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador> e o SNIRH [Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos], url - <https://snirh.apambiente.pt/>;
- Para consulta/análise dos vários instrumentos de gestão territorial/servidões e restrições de utilidade pública da área de estudo do projeto, a Direção Geral do Território (DGT) disponibiliza o Geoportal SNIT, url - <http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/>;
- Para consulta/descarga da Reserva Ecológica Nacional (REN) da área de estudo do projeto, a CCDR-Alentejo disponibiliza o seguinte url - <https://www.ccdr-a.gov.pt/dsig/>;
- Para consulta/análise da Informação relativa ao 3º Ciclo de planeamento dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (2022-2027), a APA disponibiliza o seguinte url - <https://apambiente.pt/agua/planos-de-gestao-de-regiao-hidrografica-1>;
- Para consulta/análise de dados geográficos dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (3.º Ciclo - versão provisória), a APA disponibiliza o seguinte geovisualizador, url - <https://sniamb.apambiente.pt/pgrh3?language=pt-pt>.

Caso este orçamento mereça a vossa aceitação, deverão ser remetidos os dados de identificação da entidade (designação, endereço e NIF), para emissão de fatura, que será remetida via e-mail.

Com os melhores cumprimentos,

**José Mendes**

Técnico Superior (SIG)  
Divisão de Planeamento e Informação  
Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



Av. Engº Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200

[apambiente.pt](https://apambiente.pt)

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

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE [<mailto:dsilva@gd-eng.com>]

**Enviada:** 20 de março de 2023 12:38

**Para:** arhalt.geral

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE ; Madalena Briz

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre fontes poluidoras, dados de qualidade da água, zonas hídricas protegidas, áreas de inundação, águas subterrâneas, etc.;
- Localização de captações de água subterrânea e superficial privadas, 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 de água para abastecimento público 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 e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Cristina Gomes <cristina.gomes@ADP.PT>  
**Sent:** 29 de março de 2023 12:21  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE; Geral AdSA  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE; Madalena Briz; Ângela Romão  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**Attachments:** Licença Exploração.pdf

**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.

Ex.mos Senhores,

Em resposta ao vosso e-mail infra, remetemos a nossa Licença de Exploração para a Operação de Deposição de Resíduos em Aterro n.º 2/2022/CCDR-ALENTEJO, na qual estão identificados todos os resíduos admissíveis no nosso aterro.

Relativamente à informação sobre “bem como quaisquer outras preocupações que a área de estudo possa suscitar”, solicitamos o vosso esclarecimento sobre o pretendido, uma vez que a AdSA não tem intervenção na área de estudo identificada.

Estamos disponíveis para qualquer esclarecimento que considerem necessário.

Atentamente,

**Cristina Gomes**

DOP – Resíduos Industriais



**Um minuto por dia,  
vamos fechar a torneira à seca.**



Cerca da Água - Rua dos Cravos | 7500-130 Vila Nova de Santo André | Tel: + 351 269 708 240 | Fax: + 351 269 708 269 | [www.adsa.pt](http://www.adsa.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.

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>

**Enviada:** 20 de março de 2023 15:25

**Para:** Geral AdSA <geral.adsa@ADP.PT>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A..

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre o tipo de resíduos que são aceites na instalação de receção de resíduos;

bem como quaisquer outras preocupações que a área de estudo possa suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** CCDRA/DSOT <dsot@ccdr-a.gov.pt>  
**Sent:** 31 de março de 2023 12:29  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio Concelho e freguesia de Sines - Nº S01302-2023-DSOT #PROC:450.10.229.02.00009.2023#  
**Attachments:** S01302-2023-DSOT.pdf; cm.pdf

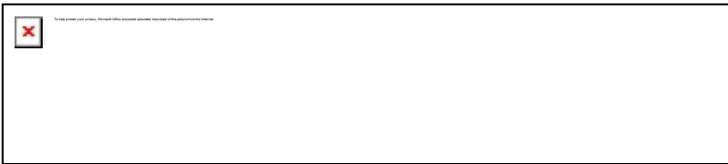
**External Email** - Do not click on links, open attachments or enter your credentials unless you validate the sender and know the content is safe. If you have any doubt please contact the Helpdesk.

Encarrega-me a Diretora de Serviços do Ordenamento do Território, Dr.<sup>a</sup> Rosa Onofre, de enviar a V. Ex<sup>a</sup> a documentação em anexo sobre o assunto em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

### *Visitação Zambujo*

Secretariado  
Direção de Serviços de Ordenamento do Território



Exmo. Senhor  
Quadrante - Engenharia e  
Consultoria, S.A  
Avenida da Boavista, N.º 1773 - 2º  
Andar, B2.5, Edifício Torre Burgo  
4100-133 PORTO

Na sua resposta indique sempre a nossa  
referência

**Sua Referência**      **Sua comunicação de**      **Nossa referência**      **Processo**  
20/03/2023      S01302-2023-DSOT

**ASSUNTO:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
Concelho e freguesia de Sines

Em resposta à solicitação apresentada através do V. email de 20/03/2023, informamos V. Exa que:

- As cartas atualizadas das REN de Sines, podem ser descarregadas (em formato SHP e DXF) a partir do sítio da Internet da CCDR Alentejo, através do link: <https://www.ccdr-a.gov.pt/dsig/>

- No que se refere à (RAN) Reserva Agrícola Nacional, a informação deverá ser solicitada à Direção Regional de Agricultura e Pescas do Alentejo entidade responsável:  
Av. Eng. Eduardo Arantes Oliveira, apartado 83, 7006-553 Évora  
Tel. (+351) 266 757 800 - Fax (+351) 266 757 850  
Email: [geral@drpalentejo.gov.pt](mailto:geral@drpalentejo.gov.pt)

- A informação relativa à localização e características dos furos, nascentes e poços existentes na área de incidência do estudo deve ser solicitada à APA - ARH do Alentejo, entidade responsável pelo Domínio Hídrico:  
Av. Eng. Arantes e Oliveira, n.º 193  
7004-514 Évora  
Tel: (+351) 266 768 200  
Email: [arhalt.geral@apambiente.pt](mailto:arhalt.geral@apambiente.pt)

- Se a área do estudo interferir com a Rede Nacional de Áreas Protegidas, o único Instrumento de Gestão Territorial aplicável na área do Projeto é o Plano Diretor Municipal, podendo a respetiva consulta ser efetuada através do Sistema Nacional de Informação Territorial (SNIT), cujo URL é <https://www.dgterritorio.gov.pt/snit>

Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193  
7004-514 ÉVORA  
Telef: +351 266 740 300  
Fax: +351 266 706 562  
E-mail: [geral@ccdr-a.gov.pt](mailto:geral@ccdr-a.gov.pt)  
[www.ccdr-a.gov.pt](http://www.ccdr-a.gov.pt)

Serviço Sub-Regional de Beja:  
Avenida Miguel Fernandes, nº 37  
7800-396 BEJA  
Telef: +351 284 313 610  
E-mail: [geral@ccdr-a.gov.pt](mailto:geral@ccdr-a.gov.pt)  
[www.ccdr-a.gov.pt](http://www.ccdr-a.gov.pt)

Serviço Sub-Regional de Portalegre:  
Av. Pio XII Lote 8-3º  
7300-073 PORTALEGRE  
Telef: +351 245 339 740  
E-mail: [geral@ccdr-a.gov.pt](mailto:geral@ccdr-a.gov.pt)  
[www.ccdr-a.gov.pt](http://www.ccdr-a.gov.pt)

Serviço Sub-Regional do Litoral:  
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,  
Colectiva A6 – 1º andar, Apartado 85  
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ  
Telef: +351 269 759 150  
E-mail: [geral@ccdr-a.gov.pt](mailto:geral@ccdr-a.gov.pt)  
[www.ccdr-a.gov.pt](http://www.ccdr-a.gov.pt)

- Poderá igualmente aceder aos serviços WMS referente aos PDM, e REN de Sines através do URL [http://servicos.dgterritorio.pt/sdisnitWMSPDM1\\_1513\\_237\\_1/wmservice.aspx](http://servicos.dgterritorio.pt/sdisnitWMSPDM1_1513_237_1/wmservice.aspx)

- Sugere-se também a consulta da “Aplicação websig para criação de plantas de localização” disponibilizada no site da CCDR Alentejo e acessível em <http://giserver.ccdra.gov.pt/portal/apps/webappviewer/index.html?id=a4616dc789c2418fb044e24693af6e02>.

Esta aplicação permite pesquisar, visualizar e analisar a confrontação da geometria da pretensão (definida como polígono, linha ou ponto) com a informação geográfica, predominantemente de âmbito regional, e com instrumentos de gestão territorial.

Mais se informa que o AIA deverá evidenciar o compromisso do projeto com a promoção dos objetivos e princípios da Economia Circular, através da identificação de medidas concretas e/ou definição de estratégia(s) que evidencie a incorporação crescente dos princípios da economia circular nas ações a desenvolver e nos destinos a dar aos resíduos.

Com os melhores cumprimentos,

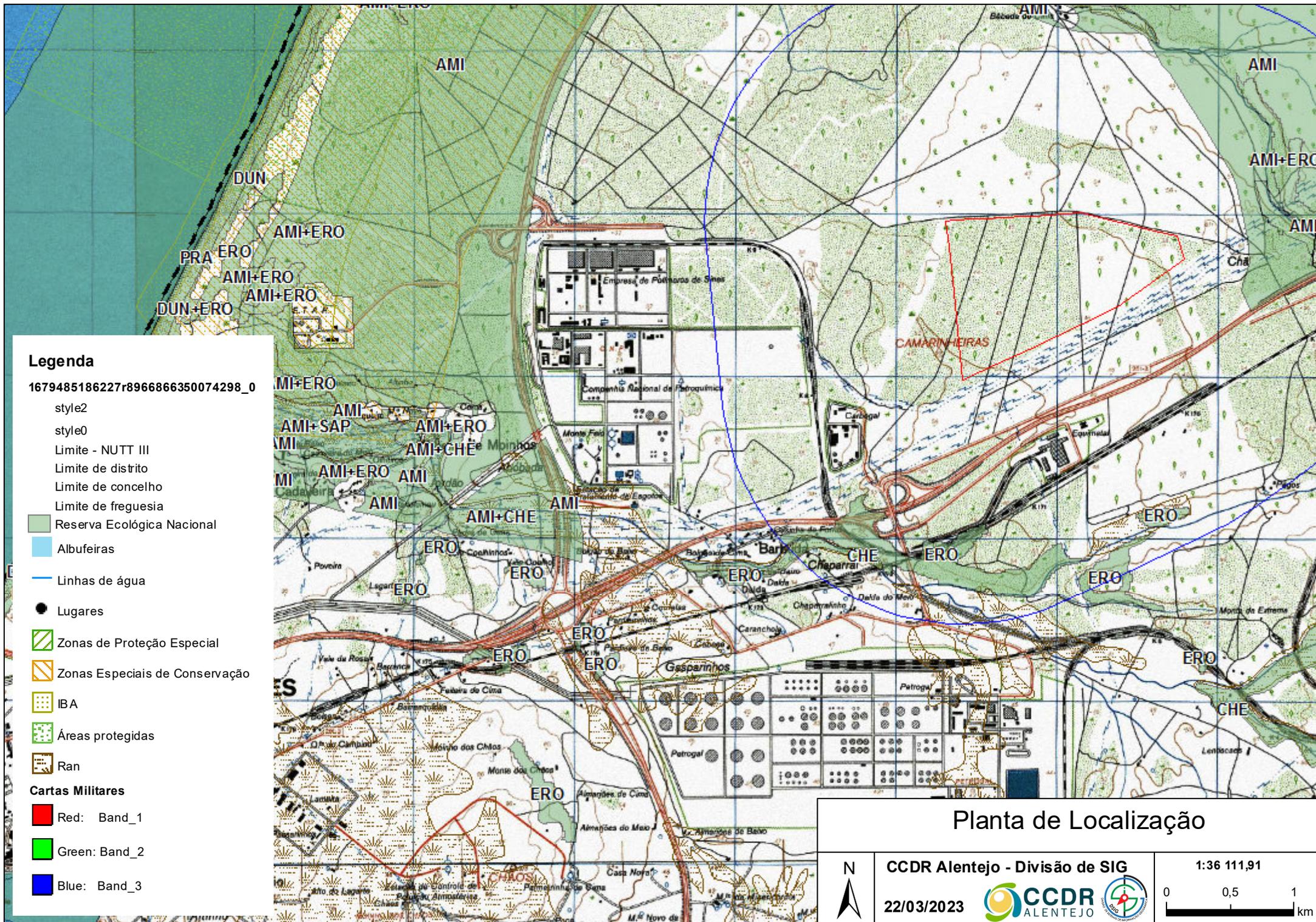
Sede:

Av. Eng. Arantes e Oliveira, 193  
7004-514 ÉVORA  
Telef: +351 266 740 300  
Fax: +351 266 706 562  
E-mail: [expediente@ccdr-a.gov.pt](mailto:expediente@ccdr-a.gov.pt)  
[www.ccdr-a.gov.pt](http://www.ccdr-a.gov.pt)

Serviço Sub-Regional de Beja:  
Avenida Miguel Fernandes, n.º 37  
7800-396 BEJA  
Telef: +351 284 313 610  
Fax: +351 284 313 619

Serviço Sub-Regional de Portalegre:  
Av. Pio XII Lote 8-3º  
7300-073 PORTALEGRE  
Telef: +351 245 339 740  
Fax: +351 245 308 317

Serviço Sub-Regional do Litoral:  
Bairro Azul, Praceta 1º Maio,  
Colectiva A6 – 1º andar, Apartado 85  
7500-999 VILA NOVA DE SANTO ANDRÉ  
Telef: +351 269 759 150  
Fax: +351 269 759 158



**Legenda**

1679485186227r8966866350074298\_0

- style2
- style0
- Limite - NUTT III
- Limite de distrito
- Limite de concelho
- Limite de freguesia
- Reserva Ecológica Nacional
- Albufeiras
- Linhas de água
- Lugares
- Zonas de Proteção Especial
- Zonas Especiais de Conservação
- IBA
- Áreas protegidas
- Ran
- Cartas Militares**
- Red: Band\_1
- Green: Band\_2
- Blue: Band\_3

	<b>CCDR Alentejo - Divisão de SIG</b> 22/03/2023	1:36 111,91  0 0,5 1 km

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Sandro Eduardo Leston Bandeira Nóbrega <Sandro.Nobrega@icnf.pt>  
**Sent:** 31 de março de 2023 10:53  
**To:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**Attachments:** elementos EIA.DOCX; Metodologia delimitação de pov SBAZFinal.pdf

**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 Senhores

No seguimento da vossa solicitação somos a enviar a informação que consideramos útil para os vossos propósitos. Para acesso a informação geográfica sobre áreas classificadas, espécies protegidas e habitats sugerimos que consultem as seguintes páginas do ICNF:

<https://geocatalogo.icnf.pt/catalogo.html>  
<https://geocatalogo.icnf.pt/websig/>

Adicionalmente seguem também anexos relativos à recolha da informação sobre os sistemas florestais. Sugerimos ainda o contacto com a Sociedade Portuguesa de Botânica para consulta da informação relativa às plantas que integram a Lista Vermelha da Flora Vasculare de Portugal Continental.

Com os melhores cumprimentos

Sandro Nóbrega  
Técnico superior  
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, IP  
Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo  
Departamento Regional de Conservação da Natureza e Biodiversidade  
Divisão de Áreas Classificadas  
Reserva Natural das Lagoas de Santo André e da Sancha  
Passeio da Fraternidade, Bº Azul, Colectiva C4  
7500-100 VILA NOVA SANTO ANDRÉ  
Telef: 269708400

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE [mailto:dsilva@qd-eng.com]  
**Enviada:** 20 de março de 2023 14:48  
**Para:** Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas do Alentejo <DRCNF.Alentejo@icnf.pt>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>  
**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**[REMETENTE EXTERNO]** O emissor desta mensagem é externo ao ICNF. Poderá comprometer a segurança e a privacidade. Em caso de dúvida não clique em links nem abra anexos, a não ser que conheça o remetente e saiba que o seu conteúdo é seguro.

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Áreas protegidas e classificadas; espécies faunísticas e florísticas de interesse conservacionista; recursos florestais;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)



## METODOLOGIA PARA A DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE POVOAMENTOS DE SOBREIRO E /OU AZINHEIRA

### 1ª FASE

Foram utilizados os critérios definidos no Decreto-Lei nº 169/2001, alterado pelo Decreto-Lei nº 155/2004, no Manual de procedimentos para aplicação das medidas de proteção ao sobreiro e azinheira e os do 6º Inventário Florestal Nacional.

1. Efetuar a georreferenciação de TODAS as árvores ( $= < 1$  m e  $> 1$ m); em alternativa poder-se-á fazer a georreferenciação das árvores que irão ser afetadas devendo neste caso prolongar-se o levantamento para além dos limites das parcelas que constituem os projetos, para efeitos de deteção de prolongamento de povoamentos (de fora do perímetro para dentro). Para tal, deverá delimitada uma faixa com 20,0m (*offset* para fora dos limites), sobre a qual incide o levantamento e apenas nas áreas que se considerem como potenciais para a continuidade de povoamentos. Encontram-se excluídas deste levantamento adicional as zonas onde, nos limites das parcelas, já se encontram identificados povoamentos;
2. Para as árvores com altura  $> 1$  m fazem-se medições dos PAP's (a 1,3 m), agrupando-se de acordo com as classes da Tabela 1;

	PAP	Nº total
Classe 0	$= < 1$ m	
Classe 1	$> 1$ m e $< 30$ cm de PAP	
Classe 2	$\geq 30$ cm PAP $< 80$ cm	
Classe 3	$\geq 80$ cm PAP $< 130$ cm	
Classe 4	$\geq 130$ cm	

Tabela 1

3. Com base nas medições dos PAP's as árvores deverão ser agrupadas em 5 classes:

	PAP	Nº árvores mínimo
Classe 0	$= < 1$ m	(não contam para a definição de povoamento)
Classe 1	$> 1$ m e $< 30$ cm de PAP	50
Classe 2	$\geq 30$ cm PAP $< 79$ cm	30
Classe 3	$\geq 80$ cm PAP $< 129$ cm	20
Classe 4	$\geq 130$ cm	10

Tabela 2

4. Determinar o raio de copa médio fazendo medições no campo ou usando ortofotomapas ou imagens de satélite; em alternativa o raio médio poderá ser determinado de acordo com a tabela 3 usando as medições do ponto 2;

PAP (m)	Raio (m)
0,6	2
0,7	2,5
0,8	3
0,9	3,4
1	3,7
1,1	4
1,2	4,3
1,3	4,6
1,4	4,8
1,5	5,1
1,6	5,3
1,7	5,5
1,8	5,8
1,9	6
2	6,2

Tabela 3

5. Com base na georreferenciação das árvores (ponto 1) fazer um **buffer de 10 m de raio** a partir do limite exterior da copa de cada árvore (ponto 4);

6. Agrupar todas as árvores cujos *buffers* se toquem; isto é, agrupar todas as árvores cujas copas se distanciam a menos de 20 metros da copa de qualquer árvore pois de acordo com o Inventário Florestal Nacional para que duas áreas ocupadas com árvores possam ser consideradas como constituindo uma única mancha, a distância euclidiana mais curta entre as duas tem de ser igual ou inferior a 20 m;
7. Traçar um polígono que envolva o conjunto das árvores identificadas no ponto 6;
8. Para cada polígono determinar o PAP médio das árvores (média ponderada);
9. Com base no PAP MÉDIO de cada polígono, no NÚMERO de árvores nele existente **identificar os polígonos que reúnem condições para serem classificados como povoamento (com base nas densidades mínimas da tabela 3)**;
10. Identificar os polígonos com área igual ou inferior a 0,5 ha e, no caso de estruturas lineares, com área superior a 0,5 ha e largura igual ou inferior a 20 m:
  - a. Excluir aqueles cuja densidade não satisfaça os valores mínimos estabelecidos para serem considerados povoamento;
  - b. Excluir aqueles cuja densidade satisfaça os valores mínimos estabelecidos para serem considerados povoamento mas que não tenham valor ecológico elevado;
  - c. Incluir nos povoamentos os polígonos cuja densidade satisfaça os valores mínimos estabelecidos para serem considerados povoamento e que tenham valor ecológico elevado;
11. Em cada polígono que tenha condições para ser considerado povoamento traçar **o limite pelas copas**; chamar a este ficheiro **Limite\_POVOAMENTO**
12. No entanto, para não haver afetação das raízes (o nº 4 do artigo 17º do DL 169/2001, alterado pelo Decreto-Lei nº 155/2004, proíbe, em qualquer situação de coberto, qualquer operação que mutile ou danifique exemplares de sobreiro ou azinheira, bem como quaisquer ações que conduzam ao seu perecimento ou evidente depreciação) deve-se delimitar uma faixa de proteção para além das árvores limítrofes das manchas delimitadas como povoamento. O Programa Regional de Ordenamento Florestal estipula que deve ser preservada a zona correspondente a duas vezes a projeção das copas das árvores e num raio nunca inferior a 4 m (a distância deve ser medida a partir do tronco);
13. Assim, deverá ser feito um *buffer* de 2 vezes o raio de copa para o caso de árvores adultas e de 4m para o caso de árvores jovens; a este limite de proteção das raízes chamar **limite\_POVOAMENTO\_RAÍZES**;

## 2ª FASE

1. Apresentar tabelas com indicação das árvores que será necessário abater (em povoamento e isoladas) e das que poderão ser afetadas nas raízes, bem como indicação da área de abate e da área de afetação das raízes no caso de áreas de povoamento;

EM POVOAMENTO					
	Área	Sobreiros		Azinheiras	
	(ha)	Adulto	Jovem	Adulto	Jovem
A - A abater					
B - Com raízes a serem afetadas					

Tabela 4

ISOLADAS				
	Sobreiros		Azinheiras	
	Adulto	Jovem	Adulto	Jovem
A - A abater				
B - Com raízes a serem afetadas				

Tabela 5

2. Deverão ser incluídos nos povoamentos as estradas florestais, aceiros e arrifes, corta-fogos, faixas de gestão de combustível ou clareiras com área menor que 0,5 ha ou largura inferior a 20 m, quando integradas em manchas com mais de 0,5 ha e 20 m de largura;
3. Os limites dos povoamentos não se detêm nos limites das propriedades;
4. Quando se está em presença de uma formação florestal mista de outras espécies com sobreiro e/ou azinheira, deverá ser feita uma estratificação, aplicando-se as disposições atrás indicadas; isto é, mesmo que a espécie dominante não seja nem sobreiro nem azinheira, se a densidade de sobreiro e/ou azinheira cumprir o estipulado na alínea q) do artigo 1º do Decreto-Lei nº 169/2001, na sua redação atual, a área é considerada povoamento;
5. Relativamente ao estado de desenvolvimento considera-se o sobreiro adulto quando atingiu as dimensões que permitam a desbóia (PAP > = 70 cm) mesmo que não tenha sido descortçado; no caso da azinheira, considera-se como adulta quando tem DAP > = 20 cm (PAP > = 63 cm);
6. De acordo com o estipulado no Decreto-Lei nº 169/2001, na sua redação atual, apenas é obrigatório fazer-se compensação para os casos de abates e/ou danos nas raízes de sobreiro e azinheira em POVOAMENTO;
7. O requerimento de abate deverá ser apenas para as árvores que será necessário **abater**, devendo estas serem previamente cintadas;
8. A compensação pelo abate deverá ser feita em termos de área de abate mais a área de afetação de raízes;
9. A compensação poderá ser feita por:
  - plantação de nova área - deverá ser utilizado um fator de no mínimo 1,25 vezes a área de abate mais a área de afetação das raízes;
  - beneficiação com adensamento de POVOAMENTO - deverá ser utilizado um fator de no mínimo 3 vezes a área de abate mais a área de afetação das raízes;
  - beneficiação sem adensamento de POVOAMENTO (para o caso de povoamentos com boa densidade) - deverá ser utilizado um fator de no mínimo 5 vezes a área de abate mais a área de afetação das raízes;
10. A espécie a utilizar na compensação (sobreiro ou azinheira) deverá ser aquela mais afetada pelo abate;
11. Dado que as metodologias de transplante implicam uma mutilação de copas e raízes, ação proibida pelo nº 4 do artigo 17º do Decreto-Lei no 169/2001, de 25 de maio, a operação de transplante não pode ser autorizada e as árvores que se pretende transplantar terão de ser incluídas em processo de arranque sujeito à disciplina da legislação protecionista do sobreiro e da azinheira;
12. Todos os ficheiros devem ser elaborados em formato digital vetorial (shape-file) com base no sistema de georreferenciação PT-TMo6/ETRS89; na tabela de atributos deverá constar o PAP de cada uma das árvores referenciadas;

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Sent:** 10 de abril de 2023 10:54  
**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**Follow Up Flag:** Follow up  
**Flag Status:** Completed

FYI

---

**De:** José António Figueira Mendes <jose.mendes@apambiente.pt>  
**Enviada:** 29 de março de 2023 10:01  
**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>  
**Cc:** André Matoso <andre.matoso@apambiente.pt>; Alice Fialho <alice.fialho@apambiente.pt>  
**Assunto:** Re: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**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. nº S023481-202303-ARHALT.DPI de 29/03/2023

Bom dia Eng.º Diogo Silva,

Na sequência da vossa solicitação de dados através do email com data de 20 de março de 2023 (cf. anexo), para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A, unidade a localizar na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines. Informa-se que para a área de estudo do projeto tem disponível várias tipologias de TURH (títulos de utilização de recursos hídricos). De acordo com a tabela de taxas e serviços da APA para o ano de 2022, url - <https://apambiente.pt/apa/taxas-e-servicos>, a disponibilização dos TURH tem um custo de 56,12 €.

Mais se informa que:

- Toda a informação está disponível em formato geodatabase (.gdb) ou shapefile (.shp) e sistematizada para posterior envio;
- Para consulta ou descarga de dados gratuitos de quantidade e a qualidade dos recursos hídricos, a APA disponibiliza o geoportal SNIAMB [Sistema Nacional de informação de Ambiente], url - <https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador> e o SNIRH [Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos], url - <https://snirh.apambiente.pt/>;
- Para consulta/análise dos vários instrumentos de gestão territorial/servidões e restrições de utilidade pública da área de estudo do projeto, a Direção Geral do Território (DGT) disponibiliza o Geoportal SNIT, url - <http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/>;
- Para consulta/descarga da Reserva Ecológica Nacional (REN) da área de estudo do projeto, a CCDR-Alentejo disponibiliza o seguinte url - <https://www.ccdr-a.gov.pt/dsig/>;
- Para consulta/análise da Informação relativa ao 3º Ciclo de planeamento dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (2022-2027), a APA disponibiliza o seguinte url - <https://apambiente.pt/agua/planos-de-gestao-de-regiao-hidrografica-1>;
- Para consulta/análise de dados geográficos dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (3.º Ciclo - versão provisória), a APA disponibiliza o seguinte geovisualizador, url - <https://sniamb.apambiente.pt/pgrh3?language=pt-pt>.

Caso este orçamento mereça a vossa aceitação, deverão ser remetidos os dados de identificação da entidade (designação, endereço e NIF), para emissão de fatura, que será remetida via e-mail.

Com os melhores cumprimentos,

**José Mendes**

Técnico Superior (SIG)  
Divisão de Planeamento e Informação  
Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



Av. Engº Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200  
**apambiente.pt**

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

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE [<mailto:dsilva@gd-eng.com>]

**Enviada:** 20 de março de 2023 12:38

**Para:** arhalt.geral

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE ; Madalena Briz

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre fontes poluidoras, dados de qualidade da água, zonas hídricas protegidas, áreas de inundação, águas subterrâneas, etc.;
- Localização de captações de água subterrânea e superficial privadas, 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 de água para abastecimento público 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 e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Sent:** 13 de abril de 2023 16:17  
**To:** Rafaela Silva - QUADRANTE; Bernardo Matroca - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Subject:** FW: DGPC - FÁBRICA DE BATERIAS DE LÍTIO - EIA - PARECER  
**Attachments:** DGPC\_FábricaBateriasLítio\_EIA\_Parecer.pdf

**Follow Up Flag:** Dar seguimento  
**Flag Status:** Flagged

FYI

---

**De:** Elisabeth Loureiro - INFRACONSULT <eloureiro@infraconsult.pt>  
**Enviada:** 13 de abril de 2023 16:14  
**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>  
**Assunto:** DGPC - FÁBRICA DE BATERIAS DE LÍTIO - EIA - PARECER

Obrigada,

### Elisabeth Loureiro

Assistant – Financial Division



INFRACONSULT

[eloureiro@infraconsult.pt](mailto:eloureiro@infraconsult.pt)

t. +351 210 067 200

f. +351 210 067 299

m.

s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

Exm.º Senhor  
Eng.º Diogo Silva  
QUADRANTE  
Estrada do Seminário, 4, Edif. C  
Piso 1 - Sul  
2614-523 Amadora

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	CS
	2023/03/20	2023/1(109)	1664229

**Assunto: EIA Fábrica de Baterias de Lítio – Solicitação de Informação.**

Em resposta ao vosso pedido, e após consulta aos dados geográficos constantes no Atlas do património classificado e em vias de classificação, informamos que não existe à presente data património classificado ou em vias de classificação na área em estudo, nem a mesma afeta qualquer zona de proteção legal.

A informação georreferenciada 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) levou à identificação de património arqueológico na área de afetação deste projeto, corroborando a sensibilidade arqueológica da área.

Esta informação não invalida a existência de mais vestígios arqueológicos não georreferenciados ou ainda não identificados na área em apreço, pelo que a respetiva caracterização requer a execução, nesta fase, de trabalhos arqueológicos (prospeção).

A informação geográfica referente ao património classificado e arqueológico está disponível através da hiperligação:

<https://app.box.com/s/bdpjx63ft8g2vuv90merxhk8evnlzheg>

Com os melhores cumprimentos,



Maria Catarina Coelho  
Subdiretora-Geral

AFC/FB/JM/MCC

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Sent:** 13 de abril de 2023 14:45  
**To:** Rafaela Silva - QUADRANTE; Bernardo Matroca - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**Attachments:** EIA Unidade Industrial de Baterias de Lítio - SinesEIA Unidade Industrial de Baterias de Lítio - Sines.pdf; estradas existentes.zip; ferrovia existente.zip; Atributos\_Estradas.xlsx

**Importance:** High

**Follow Up Flag:** Dar seguimento  
**Flag Status:** Flagged

---

**De:** Secretariado DSGCC <sec.dsgcc@imt-ip.pt>  
**Enviada:** 13 de abril de 2023 12:58  
**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>  
**Assunto:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**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.

REF - S/23/35373

Ex.mos Senhores,

Em resposta à solicitação formulada através da carta em 20-03-2023, registada no IMT,I.P. com a Refª: E/23/61488 em 21-03-2023, junto enviamos um ficheiro PDF com as estradas e linha ferroviária existentes na área de estudo e sua envolvente. Enviamos ainda dois ficheiros ZIP com as shapefile das estradas e das linhas ferroviárias, constantes da nossa base de dados na zona anteriormente referida, assim como um ficheiro XLS com a explicação dos atributos da rede rodoviária.

No que se refere às zonas de servidão *non aedificandi* das estradas (da Rede Rodoviária Nacional, das estradas regionais e das estradas desclassificadas ainda sob jurisdição da Infraestruturas de Portugal, S.A.), são aplicáveis as estabelecidas no artigo 32º do Estatuto das Estradas da Rede Rodoviária Nacional (EERRN), aprovado pela Lei nº 34/2015, de 27 de abril.

Mais se informa que a Infraestruturas de Portugal, S.A. (IP,S.A.), na sua qualidade de Administração Rodoviária, tem competência para autorizar obras de diversas naturezas em zona de servidão *non aedificandi*, ao abrigo do EERRN, pelo que deverá ser consultada.

No que se refere a questões relacionadas com o Domínio Público Ferroviário, as mesmas encontram-se regulamentadas pelo Decreto-Lei n.º 276/2003, de 4 de novembro, devendo a IP,S.A., na sua qualidade de gestora da infraestrutura, ser igualmente consultada neste âmbito.

Com os melhores cumprimentos,

**Secretariado DSGCC**

Direção de Serviços de Gestão de Contratos e Concessões (DSGCC)  
Instituto da Mobilidade e dos Transportes, I.P.  
Avenida Elias Garcia n.º 103, 1050 - 098 Lisboa  
Telf. 210 488 488 | Call Center 210 488 488 | [www.imt-ip.pt](http://www.imt-ip.pt) | [LinkedIn](#)



📧 **Pense bem: tem mesmo que imprimir este e-mail? Há cada vez menos árvores...**

*"A correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento." - Art.º 26.º do DL 135/99, de 22.04*

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Enviada:** 20 de março de 2023 15:06

**Para:** Imt Mail Geral <[imt@imt-ip.pt](mailto:imt@imt-ip.pt)>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Localização de todos os eixos rodoviários que se encontrem em projeto ou em fase de construção;
- Rede rodoviária e respetivas áreas de servidão;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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

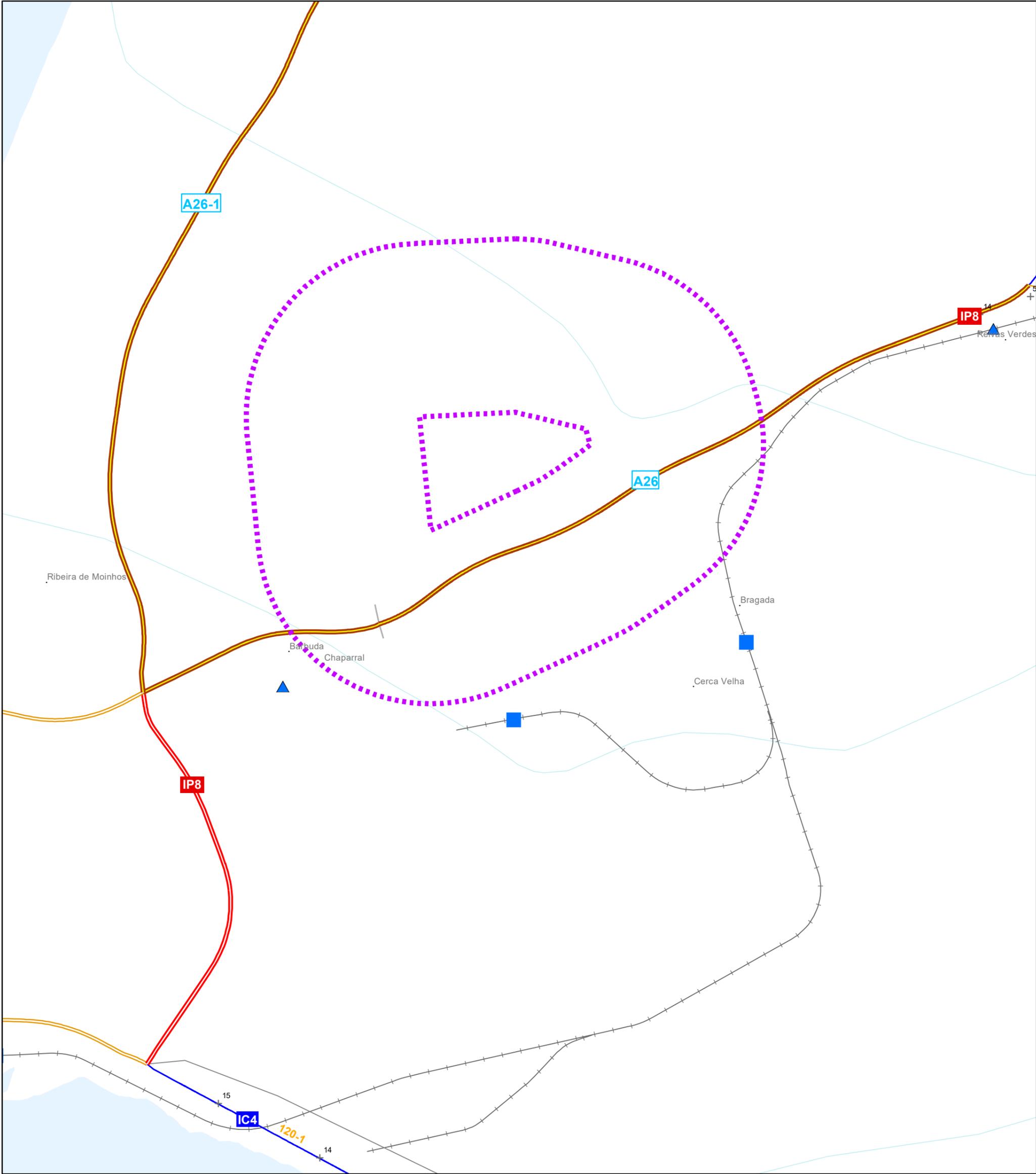


This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error please notify QUADRANTE immediately to [quadrante@qd-eng.com](mailto:quadrante@qd-eng.com). This message contains 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 its 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](#)



**Legenda**

não classificado	IP, em estudo	EN, 2 faixas, em construção	ER, 1 faixa, construído	EM, 1 faixa, a lançar	<b>Rede Ferroviária Nacional</b> Com Exploração Sem Exploração Antigo Traçado Apeadeiro Estação  0 0,425 0,85 km Edição IMT, 27 de março de 2023
AE, 2 faixas, construído	IC, 2 faixas, construído	EN, 2 faixas, a lançar	ER, 1 faixa, em construção	EM, em estudo	
futura autoestrada	IC, 2 faixas, em construção	EN, 1 faixa, construído	ER, 1 faixa, a lançar	ligação, 2 faixas, construído	
IP, 2 faixas, construído	IC, 2 faixas, a lançar	EN, 1 faixa, em construção	ER, em estudo	ligação, 2 faixas, não construído	
IP, 2 faixas, em construção	IC, 1 faixa, onstruído	EN, 1 faixa, a lançar	EM, 2 faixas, construído	ligação, 1 faixa, construído	
IP, 2 faixas, a lançar	IC, 1 faixa, em Construção	EN, em estudo	EM, 2 faixas, em construção	ligação, 1 faixa, não construído	
IP, 1 faixa, construído	IC, 1 faixa, a lançar	ER, 2 faixas, construído	EM, 2 faixas, a lançar	ramal, construído	
IP, 1 faixa, em construção	IC, em estudo	ER, 2 faixas, em construção	EM, 1 faixa, construído	ramal, não construído	
IP, 1 faixa, a lançar	EN, 2 faixas, construído	ER, 2 faixas, a lançar	EM, 1 faixa, em construção	entregue ao município	

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 9 de maio de 2023 09:36  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Subject:** FW: AMBILITAL - RESPOSTA - T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. [mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

---

**From:** alexandrapinheiro@ambilital.pt <alexandrapinheiro@ambilital.pt>  
**Sent:** 14 April 2023 17:09  
**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; 'Madalena Briz' <m.briz@cobagroup.com>; dsilva@qg-eng.com  
**Cc:** geral@ambilital.pt; ermelandamateus@ambilital.pt  
**Subject:** AMBILITAL - RESPOSTA - T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**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 Senhores,

A Ambilital é a empresa que efetua o serviço de recolha seletiva (ecopontos) nos concelhos de Alcácer do Sal, Aljustrel, Ferreira do Alentejo, Grândola, Odemira, Santiago do Cacem e Sines.

Para além da recolha de proximidade em ecopontos localizados na via pública, efetua também recolha em produtores particulares.

Deste modo, os resíduos urbanos produzidos pela Vossa empresa poderão ser recolhidos pela Ambilital desde que cumpram os requisitos de resíduos urbanos recicláveis, nomeadamente embalagens de vidro, papel/cartão e embalagens plásticas e metálicas.

A Ambilital não instala os contentores em produtores particulares, pelo que a sua aquisição será da responsabilidade do produtor.

Caso a Vossa empresa pretenda que a Ambilital recolha os resíduos equiparados a urbanos provenientes da Vossa produção, os contentores/ecopontos deverão estes cumprir as especificações técnicas, nomeadamente:

1. O tipo de ecoponto. Um ecoponto é constituído por 3 contentores de 2,5 m<sup>3</sup> de capacidade mínima e 2 contentores de 30L, designadamente:
  - a) Contentor para **Embalagens de papel/cartão** que deverá ter a capacidade mínima de 2,5 m<sup>3</sup> e sistema de abertura de pedal;
  - b) Contentor para **Embalagens de plásticas e metálicas** que deverá ter a capacidade mínima de 2,5 m<sup>3</sup> e sistema de abertura de pedal;
  - c) Contentor para **Embalagens de vidro com porta comercial** e chave fixa no contentor que deverá ter a capacidade mínima de 2,5 m<sup>3</sup> e sistema de abertura de cabo de aço revestido;
  - d) Contentor para **pilhas (Pilhão)** (deverá ter a capacidade mínima de 30 L)
  - e) Contentor para **Rolhas de Cortiça (Rolhão)** (deverá ter a capacidade mínima de 30 L).
2. O número de contentores a adquirir deverá ser calculado com base na Vossa produção diária e periodicidade de recolha prevista;
3. Estimativa de produção diária dos resíduos de papel/cartão, embalagens plásticas e metálicas, embalagens de vidro;
4. Definição da periodicidade de recolha de cada material (poderá ser mensal ou outra a definir em função da Vossa estimativa de produção)
5. Caso seja a Ambilital a recolher os resíduos, os contentores/ecopontos a adquirir deverão ser compatíveis com o nosso sistema de recolha, nomeadamente:
  - a) O sistema de elevação tem que ser de dupla argola e adaptado Kinshofer Km 920-11 completo com cabeça rotativa;
  - b) Deverão ser respeitadas as cargas admitidas pelas gruas da Ambilital (PK 12000);
  - c) Azuis, sendo que as bocas devem ter a cor associada aos materiais;
  - d) A estrutura metálica não pode servir de impedimento à saída dos materiais;
  - e) É imprescindível a existência de sinalética em cada contentor, sendo que deve ser igual á indicada pelas entidades gestoras de resíduos de embalagens.
6. Os materiais a colocar no ecoponto, e excluindo o papel/cartão, devem ser exclusivamente embalagens. No que diz respeito ao papel/cartão não podem ser colocados no ecoponto quaisquer materiais que não sejam papéis e/ou cartões limpos e isentos de contaminantes (cola, gordura, tinta, etc).

7. A propriedade, manutenção e limpeza destes equipamentos é da exclusiva responsabilidade do proprietário, sendo também sua responsabilidade garantir a compatibilidade entre o sistema de elevação do contentor e o sistema de recolha das viaturas da AMBILITAL.
8. A AMBILITAL não aceitará a transferência de propriedade deste tipo de equipamento.
9. Os sistemas de abertura e fecho do sistema de descarga dos contentores:
  - a) Não poderão constituir obstáculo à saída dos materiais,
  - b) Não podendo a estrutura metálica dos contentores servir de impedimento à sua rápida e fácil descarga.
10. O local da instalação do ecoponto deverá ser fácil acesso e acessível à movimentação de viaturas de 26 ton;
11. Deverá ser garantido o acesso em qualquer horário;
12. Deverá ser garantida a inexistência de cabos elétricos, árvores ou outros condicionantes a recolha por cima dos ecopontos.
13. O serviço de recolha de contentores de recicláveis neste momento está a ser prestado sem custos para o cliente. Caso esta situação se altere, a Ambilital irá comunicar de imediato.

**NOTA 1:** Caso pretendam consultar o mercado, existem algumas empresas na área, nomeadamente: OVO, SOPINAL, ALMOVERDE, H2PRO, ECOMANTEM, entre outras empresas da área).

**NOTA 2:** Caso a Vossa empresa pretenda avançar com a aquisição dos contentores e que seja a Ambilital a efetuar a recolha dos mesmos, solicitamos que a Ambilital seja informada para poder efetuar a inserção desses contentores nos circuitos de recolha atempadamente.

Sem outro assunto de momento.

Cumprimentos,  
Alexandra Pinheiro



Monte Novo dos Modernos  
7565-255 Ermidas-Sado  
Tel.: 269 508 030 Fax: 269 502 111  
[geral@ambilital.pt](mailto:geral@ambilital.pt)  
(N 38° 01 18,6 W 008° 21 22,5)

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Enviada:** 20 de março de 2023 13:01  
**Para:** [geral@ambilital.pt](mailto:geral@ambilital.pt)

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>  
**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre eventuais condicionantes no domínio da sua atividade (gestão de resíduos sólidos urbanos);

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

Sem outro assunto de momento.

Cumprimentos,

Alexandra Pinheiro



Monte Novo dos Modernos

7565-255 Ermidas-Sado

Tel.: 269 508 030 Fax: 269 502 111

[geral@ambital.pt](mailto:geral@ambital.pt)

(N 38° 01 18,6 W 008° 21 22,5)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 9 de maio de 2023 09:36  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Subject:** FW: Correspondência n.º 5096  
**Attachments:** 5096.pdf

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. [mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Sent:** 02 May 2023 09:13  
**To:** Rafaela Silva - QUADRANTE <[rafsilva@qd-eng.com](mailto:rafsilva@qd-eng.com)>; Bernardo Matroca - QUADRANTE <[bmatroca@qd-eng.com](mailto:bmatroca@qd-eng.com)>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>  
**Subject:** FW: Correspondência n.º 5096

FYI

---

**De:** CEMFA\_GAB\_SEC <[CEMFA\\_GAB\\_SEC@emfa.pt](mailto:CEMFA_GAB_SEC@emfa.pt)>  
**Enviada:** 27 de abril de 2023 16:07  
**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Assunto:** Correspondência n.º 5096

**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. Senhor,

Junto se envia a V. Ex.<sup>a</sup> o documento em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos,



**Gabinete do CEMFA**

**Secretaria**

**Tel.:**(+351) 214 723 876 - **MO.:** 500484 / 486 / 433

**Email:** [geral@emfa.pt](mailto:geral@emfa.pt) / [cemfa\\_gab\\_sec@emfa.pt](mailto:cemfa_gab_sec@emfa.pt)

**Fax:** (+351) 214 713 237 - **MO.:** 500705

Decreto-lei n.º 135/99, de 22ABR – Medidas de modernização administrativa - Art.º 26.º n.º 2: A correspondência transmitida por via electrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento.

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

Privileged / Confidential information may be contained in this E-mail and is intended only for the use of the intended recipient(s). If you are not the recipient, or the person responsible for delivering it to the recipient, you may not copy or disclose this to anyone else and must immediately eliminate this message from your system.



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

Em resposta

refira:

27.ABR.2023 \* 005096

P.º:45/23

Para: Exmo. Senhor  
Engenheiro Diogo Silva  
Quadrante – Engenharia e Consultoria, S. A.

Assunto: **T2022-519-02 - EIA FÁBRICA DE BATERIAS DE LÍTIO**  
(DI 60.310/23 IDP 113044)

Ref.ª: V/ Correio eletrónico, de 20 de março de 2023

Relativamente ao assunto em epígrafe, e face aos elementos que nos foram submetidos a apreciação a coberto do correio eletrónico em referência, em que a empresa CALB Europe S.A. solicita informação sobre as condicionantes militares na zona de implantação do Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, sita na Zona Industrial e Logística de Sines, freguesia de Sines, concelho de Sines, 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, pelo que não há inconveniente na sua concretização.

Com os melhores cumprimentos

O CHEFE DO GABINETE

*P'lo Chefe do Gabinete*

Assinado por: **PEDRO ORLANDO ELPÍDIO GAUDÊNCIO**

Num. de Identificação: 04833138

Data: 2023.04.27 10:52:12+01'00'

Sérgio R. L. da Costa Pereira  
Major-General Piloto Aviador

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 14 de maio de 2023 23:33  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Subject:** FW: Pedido de cartografia - Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo promotor é a CALB Europe, S.A.

Ana,

Pelos vistos o André já tinha pedido a informação à CM Sines...  
Consegues pf confirmar se chega ou se temos de reformular o pedido.

Beijinhos,

Margarida Abrantes  
Operations Director - Environment

e. mabrantes@qd-eng.com

t. +351 210 067 200

f. +351 210 067 299

m. +351 936 800 382

s. [www.qd-eng.com](http://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

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](mailto: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.

-----Original Message-----

From: Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

Sent: Friday, May 12, 2023 5:18 PM

To: Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrant@qd-eng.com>

Subject: FW: Pedido de cartografia - Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo promotor é a CALB Europe, S.A.

-----Mensagem original-----

De: Vera Sousa <vsousa@mun-sines.pt>

Enviada: 11 de maio de 2023 11:12

Para: Diogo Silva - QUADRANTE <dsilva@qd-eng.com>

Assunto: Pedido de cartografia - Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo promotor é a CALB Europe, S.A.

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. Senhores

Pelo presente envia-se link para aceder aos ficheiros.

quadrante <[https://cmsines-my.sharepoint.com/:f/g/personal/vsousa\\_mun-sines\\_pt/EkJ9lvs3RR9Nj14kTuksIIUBrSavOm6UaShVKxFGVquESw?e=2eikJA](https://cmsines-my.sharepoint.com/:f/g/personal/vsousa_mun-sines_pt/EkJ9lvs3RR9Nj14kTuksIIUBrSavOm6UaShVKxFGVquESw?e=2eikJA)>

com os melhores cumprimentos

Divisão de Ordenamento do Território

## Ana Canaño - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 15 de maio de 2023 11:34  
**To:** Ana Canaño - QUADRANTE  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados  
**Attachments:** dados\_quadrante.gdb.zip; Recibo\_Quadrante.pdf

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. [mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

---

**From:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>  
**Sent:** Monday, May 15, 2023 10:59 AM  
**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)>  
**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>; Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados

**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. nº S032745-202305-ARHALT.DPI de 15/05/2023

Bom dia Eng.ª Margarida Abrantes,

Na sequência do vosso pedido, enviam-se os dados cartográficos e recebido de pagamento, respeitante ao EIA do Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio a localizar na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines.

Com os melhores cumprimentos,

### José Mendes

Técnico Superior (SIG)  
Divisão de Planeamento e Informação  
Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



Av. Engº Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200  
[apambiente.pt](mailto:apambiente.pt)

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

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE [<mailto:mabrantest@qd-eng.com>]

**Sent:** 18 April 2023 19:13

**To:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>

**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>; Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Boa tarde,

Vimos pelo presente manifestar a nossa aceitação do valor (56,12 €) para adquirir a informação solicitada.

Enviamos os dados para a emissão de fatura:

**Designação:** Quadrante - Engenharia e Consultoria, S.A

**Endereço:** Estrada do Seminário 4 Edifício C - Piso 1, 2614-523 Amadora

**NIF:** 504092502

Aguardamos as vossas notícias.

Cumprimentos,

**Margarida Abrantes**

Client Manager - Environment



e. [mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>

**Enviada:** 29 de março de 2023 10:01

**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>

**Assunto:** Re: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**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. nº S023481-202303-ARHALT.DPI de 29/03/2023

Bom dia Eng.º Diogo Silva,

Na sequência da vossa solicitação de dados através do email com data de 20 de março de 2023 (cf. anexo), para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A, unidade a localizar na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines. Informa-se que para a área de estudo do projeto tem disponível várias tipologias de TURH (títulos de utilização de recursos hídricos). De acordo com a tabela de taxas e serviços da APA para o ano de 2022, url - <https://apambiente.pt/apa/taxas-e-servicos>, a disponibilização dos TURH tem um custo de 56,12 €.

Mais se informa que:

- Toda a informação está disponível em formato geodatabase (.gdb) ou shapefile (.shp) e sistematizada para posterior envio;
- Para consulta ou descarga de dados gratuitos de quantidade e a qualidade dos recursos hídricos, a APA disponibiliza o geoportal SNIAMB [Sistema Nacional de informação de Ambiente], url - <https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador> e o SNIRH [Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos], url - <https://snirh.apambiente.pt/>;
- Para consulta/análise dos vários instrumentos de gestão territorial/servidões e restrições de utilidade pública da área de estudo do projeto, a Direção Geral do Território (DGT) disponibiliza o Geoportal SNIT, url - <http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/>;
- Para consulta/descarga da Reserva Ecológica Nacional (REN) da área de estudo do projeto, a CCDR-Alentejo disponibiliza o seguinte url - <https://www.ccdr-a.gov.pt/dsig/>;
- Para consulta/análise da Informação relativa ao 3º Ciclo de planeamento dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (2022-2027), a APA disponibiliza o seguinte url - <https://apambiente.pt/agua/planos-de-gestao-de-regiao-hidrografica-1>;
- Para consulta/análise de dados geográficos dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (3.º Ciclo - versão provisória), a APA disponibiliza o seguinte geovisualizador, url - <https://sniamb.apambiente.pt/pgrh3?language=pt-pt>.

Caso este orçamento mereça a vossa aceitação, deverão ser remetidos os dados de identificação da entidade (designação, endereço e NIF), para emissão de fatura, que será remetida via e-mail.

Com os melhores cumprimentos,

**José Mendes**

Técnico Superior (SIG)

Divisão de Planeamento e Informação

Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



Av. Engº Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200  
[apambiente.pt](mailto:apambiente.pt)

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

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE [<mailto:dsilva@qd-eng.com>]

**Enviada:** 20 de março de 2023 12:38

**Para:** arhalt.geral

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE ; Madalena Briz

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre fontes poluidoras, dados de qualidade da água, zonas hídricas protegidas, áreas de inundação, águas subterrâneas, etc.;
- Localização de captações de água subterrânea e superficial privadas, 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 de água para abastecimento público 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 e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment

| e. dsilva@qg-eng.com



t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 9 de junho de 2023 17:20  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Cc:** m.briz@cobagroup.com  
**Subject:** FW: Rosa dos Ventos  
**Attachments:** RV541\_1998-2021.pdf

Ana,

Para guardares por favor no contacto de entidades.

Agradeço que me faças um apanhado de tudo o que já pagamos para recebermos informação, uma vez que estes valores serão para repartirmos com a COBA. Se puderes, pf põe numa pastinha o valor e o respetivo comprovativo de pagamento para enviarmos à Madalena.

Beijinhos,

PS – não, não sou louca. A Marta está a acabar um trabalho que tem que entregar hoje e eu estou a aproveitar. Além disso o tempo está 😞

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment

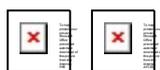


e. [mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)

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](mailto: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](#)

---

**From:** Manuela Reyes <[manuela.reyes@ipma.pt](mailto:manuela.reyes@ipma.pt)>  
**Sent:** Wednesday, June 7, 2023 9:53 AM  
**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>  
**Subject:** Rosa dos Ventos

**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,

Junto envio ficheiro com a distribuicao do vento de 1998 a 2021 para a estacao meteorologica de Sines/Monte Chaos, correspondente ao v. pedido com a nossa ref. COME121c/23-97.

Oportunamente será enviada fatura.

Cumprimentos, Manuela Reyes

--

Manuela Reyes

Divisão de Projetos e Contratos | DivPC  
Instituto Português do Mar e da Atmosfera  
Rua C ao Aeroporto Humberto Delgado  
1749-077 Lisboa

NIF: 510 265 600

Telefone Geral: +351 218 447 000

Telefone Direto: +351 218 447 155

Ext: 30155

Internet: <http://www.ipma.pt>



# Distribuição do vento

## Local Sines Monte Chãos

**Período: 1998 – 2021**

**Latitude: 37.955°, Longitude: -8.838°,**

**Altitude: 98 m**

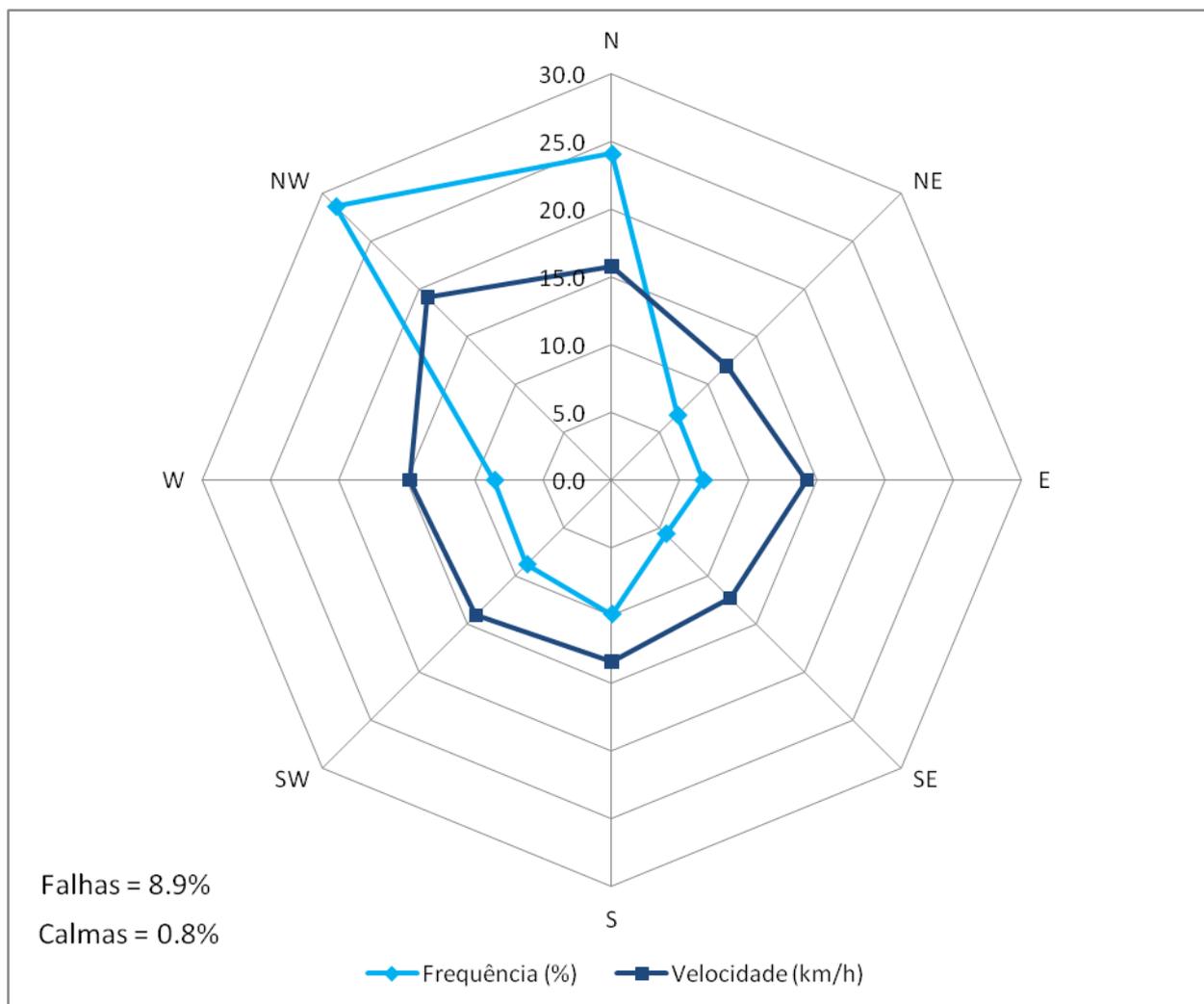
*Fevereiro 2022*

*Jorge Neto (DivCA)*

## Distribuição no período total

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	Anual
<b>Frequência (%) e respetiva velocidade média (km/h)</b>													
<b>NORTE (N)</b>													
%	23.7	23.5	22.3	20.2	25.0	24.6	28.3	29.0	22.7	23.0	27.1	19.3	24.1
km/h	15.8	15.7	16.3	15.4	16.5	16.1	16.5	16.2	15.0	14.6	15.6	15.1	15.8
<b>NORDESTE (NE)</b>													
%	13.3	11.0	8.7	4.9	3.4	2.2	1.4	2.0	3.8	6.4	12.4	13.5	6.8
km/h	12.3	12.8	12.9	11.1	10.7	10.2	9.8	10.0	9.8	10.8	12.3	12.5	11.9
<b>ESTE (E)</b>													
%	12.9	11.7	9.6	5.0	2.6	1.1	0.5	1.0	2.6	6.0	10.1	18.1	6.7
km/h	13.8	15.4	15.6	13.9	12.8	12.0	10.6	9.9	10.8	12.5	13.7	15.5	14.3
<b>SUDESTE (SE)</b>													
%	7.5	8.5	6.7	5.4	3.3	1.9	0.9	1.5	4.0	7.4	9.3	11.9	5.6
km/h	11.6	13.2	12.6	13.2	10.0	10.6	7.8	7.6	9.3	11.7	12.9	14.6	12.3
<b>SUL (S)</b>													
%	9.3	7.9	9.9	9.0	9.2	7.7	6.2	9.4	13.8	15.5	10.4	10.2	9.9
km/h	15.4	15.3	15.0	15.0	12.6	10.7	10.0	9.7	10.8	14.1	14.7	17.6	13.4
<b>SUDOESTE (SW)</b>													
%	8.8	10.0	10.7	11.0	9.8	8.2	5.3	7.1	9.9	10.9	7.2	7.4	8.8
km/h	17.1	16.3	16.3	15.0	13.0	11.3	10.0	9.7	10.5	14.6	14.8	18.1	14.1
<b>OESTE (W)</b>													
%	9.3	9.0	9.8	12.2	9.1	9.1	7.5	7.5	9.4	7.6	5.9	7.5	8.6
km/h	18.4	17.6	16.4	15.6	14.1	13.0	12.3	11.4	11.7	13.1	15.5	18.1	14.8
<b>NOROESTE (NW)</b>													
%	14.1	17.8	21.7	31.8	36.8	44.2	49.3	41.3	32.9	22.0	16.5	11.9	28.6
km/h	17.2	17.8	18.2	19.5	19.9	20.5	21.2	19.4	17.6	16.4	17.6	18.3	19.1
<b>Calma</b>													
%	1.1	0.7	0.6	0.5	0.7	0.9	0.6	1.2	1.0	1.2	1.2	0.3	0.8
<b>Velocidade média (km/h)</b>													
km/h	15.3	15.7	16.0	16.2	16.3	16.7	17.6	15.8	14.0	14.2	14.9	15.8	15.7

## Gráfico representando a distribuição no período total



## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** David Duarte <david.duarte@siresp.pt>  
**Sent:** 21 de junho de 2023 17:03  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE; geral  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**Attachments:** 2023.06.21 Carta Quadrante - T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio.pdf

**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.

Boa Tarde Eng.ª Ana Cananão,

Em anexo o parecer SIRESP sobre o assunto supra identificado.

Qualquer questão disponha.

Com os melhores cumprimentos,

---

**David Duarte**

E-Mail: david.duarte@siresp.pt  
Telemóvel: +351 962 051 715



**Gestão de Redes Digitais de Segurança e Emergência, S.A.**  
Atrium Saldanha - Praça Duque de Saldanha, n.º 1, 9.º Piso, Fracções E e F  
1050-094 Lisboa

---

**De:** Ana Cananão - QUADRANTE [<mailto:acananao@qd-eng.com>]  
**Enviada:** 21 de junho de 2023 15:46  
**Para:** geral <[geral@siresp.pt](mailto:geral@siresp.pt)>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)>  
**Assunto:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

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, sendo que estamos próximos do fim do EIA e não podemos deixar de contar com a informação da vossa entidade

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**

Associate Engineer - Environment



e. [acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m.  
s. [www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)



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](mailto: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 its 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.



---

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE  
**Sent:** Monday, March 20, 2023 3:27 PM  
**To:** [geral@siresp.com](mailto:geral@siresp.com)  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre eventuais condicionantes no domínio das comunicações e redes de emergência;
- Interferências com as infraestruturas de comunicação e outras do SIRESP, bem como as respetivas áreas de servidão;
- Outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
s. [www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)



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](mailto: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](#)

**QUADRANTE –Engenharia e Consultoria, S.A.**

A/C Exma. Sr.ª Eng.ª Ana Cananão

Estrada do Seminário, 4, Edifício C – Piso 1 Sul

2614-523 Amadora

V/ REF.

V/ DATA

N/ REF.

N/ DATA

21.junho.2023

21.junho.2023

ASSUNTO:

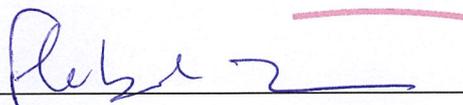
T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Exma. Senhora Eng.ª,

Na sequência da V. mensagem de correio *supra* referenciada sobre o assunto em epígrafe, datada de 21 de junho de 2023 (15:46), vimos, pela presente, e conforme solicitado, informar V. Exas. que dentro da área do Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais *supra* identificado, e após análise da nossa parte, consideramos não existir nenhum condicionalismo à localização do projeto, nomeadamente porquanto não existe nenhuma Estação Base dentro da respetiva área ou a menos de 100 (cem) metros de distância da mesma.

Ficamos ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Com os melhores cumprimentos,



Eng.ª Florbela Silva

(Gabinete de Segurança e Apoio a Inovação e Desenvolvimento)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 22 de junho de 2023 18:09  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE; Bernardo Matroca - QUADRANTE; André Pires - QUADRANTE  
**Subject:** FW: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclarecimento  
**Attachments:** des\_tipo\_Calb.rar; Shapes\_Calb.rar

Olá!

Aqui vai mais informação das AdSA 😊

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. mabrantes@qd-eng.com  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
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.



[Sustainability Report](#)  
[Read More](#)

---

**From:** Marta Pereira <marta.pereira@ADP.PT>  
**Sent:** Thursday, June 22, 2023 6:06 PM  
**To:** Nuno Gameiro <nuno.gameiro@reformosa.com>  
**Cc:** Ângela Romão <a.romao@ADP.PT>; Branca Lima <b.lima@ADP.PT>; Luís Ghira <l.ghira@ADP.PT>; Shu Kaiyue <shu.kaiyue@reformosa.com>; ricardo.macarico@mota-engil.pt; Paulo Gameiro <p.gameiro@cobagroup.com>; Filipa Duarte <f.duarte@cobagroup.com>; Adriana Serra <a.serra@cobagroup.com>; Rui Faria - QUADRANTE <rfaria@qd-eng.com>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>; Tiago Correia <tiago.correia@globalparques.pt>; PengDanLi彭丹丽 <danli.peng@calb-tech.com>; CaoYin曹银 <yin.cao@calb-tech.com>; ZhaoBo赵博 <bo.zhao@calb-tech.com>; HuJingHua胡靖华 <jinghua.hu@calb-tech.com>; Pedro Bagulho <pedro.bagulho@mota-engil.pt>; Vitor Farinha <vitor.farinha@reformosa.com>  
**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclarecimento

**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.

Caro Nuno Gameiro,

No âmbito do email infra agradecemos a informação disponibilizada e informamos que relativamente às matérias-primas a informação não é relevante para a análise em curso, sendo apenas uma caracterização da atividade desenvolvida pela unidade de produção.

No seguimento da reunião do passado dia 30 de maio, nas instalações da AICEP, enviamos em anexo os desenhos tipo dos postos de medição, a considerarem no projecto de implementação, e o mapa com a localização das infraestruturas da AdSA na área EIA da CALB.

Ao dispor para qualquer esclarecimento adicional, subscrevemo-nos atenciosamente.

Com os nossos cumprimentos,

**Marta Pereira**

Direção Administrativa e Financeira – Comercial



**Águas de Santo André, S.A.**

Cerca da Água - Rua dos Cravos | 7500-130 Vila Nova de Santo André | Tel: + 351 269 708 240 | Fax: + 351 269 708 269 | [www.adsa.pt](http://www.adsa.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.

---

**From:** Nuno Gameiro [nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)

**Sent:** 11 de junho de 2023 14:15

**To:** Marta Pereira [marta.pereira@ADP.PT](mailto:marta.pereira@ADP.PT); Shu Kaiyue [shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com); ricardo.macarico@mota-engil.pt

**Cc:** Ângela Romão [a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT); Branca Lima [b.lima@ADP.PT](mailto:b.lima@ADP.PT); Luís Ghira [l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT); Paulo Gameiro [p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com); Filipa Duarte [f.duarte@cobagroup.com](mailto:f.duarte@cobagroup.com); Adriana Serra [a.serra@cobagroup.com](mailto:a.serra@cobagroup.com); Vitor Farinha [vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com); Pedro Bagulho [pedro.bagulho@mota-engil.pt](mailto:pedro.bagulho@mota-engil.pt); Rui Faria - QUADRANTE [rfaria@qd-eng.com](mailto:rfaria@qd-eng.com); Margarida Abrantes - QUADRANTE [mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com); Madalena Briz [m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com); Tiago Correia [tiago.correia@globalparques.pt](mailto:tiago.correia@globalparques.pt); PengDanLi彭丹丽 [danli.peng@calb-tech.com](mailto:danli.peng@calb-tech.com); CaoYin曹银 [yin.cao@calb-tech.com](mailto:yin.cao@calb-tech.com); ZhaoBo赵博 [bo.zhao@calb-tech.com](mailto:bo.zhao@calb-tech.com); HuJingHua胡靖华 [jinghua.hu@calb-tech.com](mailto:jinghua.hu@calb-tech.com)

**Subject:** FW: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Importance:** High

PT Version

Estimada Eng Marta Pereira,

Vimos, no seguimento da nossa ultima reunião conjunta realizada nas instalações da Globalparques em Sines, enviar os impressos solicitados devidamente preenchidos.

Enviamos um impresso para a Alimentação Definitiva à Fabrica e outro para o Estaleiro, por serem temas separados.

Alguna da informação não está ainda disponível, sobretudo a que concerne com elementos que decorrerão do Loteamento em elaboração à data.

Ficámos com alguma duvida relativa aos insumos de matérias primas que presumo estejam a ser solicitados. Temos uma lista extensa de matérias primas que serão utilizáveis no fabrico das baterias que consta do EIA e foi amplamente debatida com APA.

Entendi que tal elemento não seria de relevo para a AdSA, pelo que não o anexe.  
Caso seja necessário por favor informar que enviaremos de seguida.

A mesma duvida no que concerne aos insumos do Estaleiro, aqui entendemos como “Não aplicável” fruto de se tratar de estaleiro e não de fabrica com produção e insumos relativamente constantes.

Estamos ao vosso inteiro dispor para qualquer esclarecimento que entendam por conveniente.

Melhores Cumprimentos,



Caros @Shu Kaiyue e @ricardo.macarico@mota-engil.pt

Por favor, proceder a assinatura digital dos documentos anexos.

---

#### ENG Version

Dear Eng Marta Pereira,

We hereby send, following our last joint meeting held at the Globalparques facilities in Sines, the requested forms duly completed.

We sent a form for Definitive Feeding to the Factory and another for the Yard (Site welfare), since they are separate topics.

Some of the information is not yet available, especially the one concerning elements that will result from the allotment process approval that are now under development.

We were left with some doubts regarding the inputs of raw materials that I presume are being requested in your form.

We have an extensive list of raw materials that will be used in the manufacture of batteries that is included in the EIA and was widely discussed with APA.

I understood that such an element would not be relevant to AdSA, so I have not attached it.

If necessary, please inform us that we will send it right away.

The same doubt regarding the yard's inputs, here we understand as "Not applicable" as a result of being a yard and not a factory with relatively constant production and inflow of raw materials.

We are at your entire disposal for any clarification you deem convenient.

Best regards,

Dear @Shu Kaiyue and @ricardo.macarico@mota-engil.pt

Please digitally sign the attached documents.

---

**From:** Marta Pereira <[marta.pereira@ADP.PT](mailto:marta.pereira@ADP.PT)>  
**Sent:** Monday, May 29, 2023 4:52 PM  
**To:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>  
**Cc:** Branca Lima <[b.lima@ADP.PT](mailto:b.lima@ADP.PT)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>  
**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Exmos. Senhores,

No âmbito dos contactos estabelecidos vimos pelo presente conceder os esclarecimentos solicitados conforme emails infra.

No que concerne ao sistema de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) a Águas de Santo André, S.A. (AdSA) dispõe de um aterro, com a designação de RESIM – Gestão de Resíduos Industriais de Santo André, cujo exercício da atividade está regularizado através do Título Único Ambiental n.º TUA20220111000018 – EA, emitido em 11 de julho de 2022 e da Licença de Exploração n.º 2/2022/CCDR-Alentejo, emitida ao abrigo do Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro, encontrando-se esta instalação certificada segundo as normas NP EN ISO 9001:2008, NP EN ISO 14001:2004 e NP EN ISO 45001:2018. Neste âmbito remetemos o Regulamento De admissibilidade e Deposição de Resíduos (RADER) e a lista de códigos de LER admissíveis no RESIM.

No que se refere à localização de captações subterrâneas e superficiais, presentemente a AdSA não dispõe de qualquer captação na área de intervenção do projecto. Assim como não dispõe, à data, de qualquer rede, instalação ou equipamento nessa área de implementação.

Neste contexto e por forma a esclarecer de forma mais concreta as vossas questões e dúvidas é necessário ter conhecimento da realidade das vossas necessidades em termos de serviços de abastecimento e saneamento, pelo que se anexa o formulário Pedido de Prestação de Serviços (S2.IM.01).

Na reunião agendada para amanhã dia 30 de maio, pelas 15h00, teremos oportunidade para abordar estas questões bem como outras que considerem convenientes.

Sem outro assunto de momento, subscrevemo-nos atentamente.

Com os nossos cumprimentos,

**Marta Pereira**

Direção Administrativa e Financeira – Comercial

Cerca da Água - Rua dos Cravos | 7500-130 Vila Nova de Santo André | Tel: + 351 269 708 240 | Fax: + 351 269 708 269 | [www.adsa.pt](http://www.adsa.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.

**De:** Nuno Gameiro [<mailto:nuno.gameiro@reformosa.com>]

**Enviada:** 26 de maio de 2023 13:27

**Para:** Marcos Sá <[marcos.sa@adp.pt](mailto:marcos.sa@adp.pt)>

**Cc:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vítor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>; Carla Cupido <[ccupido@ADP.PT](mailto:ccupido@ADP.PT)>; José Eduardo Fialho <[jose.fialho@adp.pt](mailto:jose.fialho@adp.pt)>

**Assunto:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

Caro Dr Marcos Sá,

Antes de mais peço desculpa pela demora na resposta fruto de ter de tido necessidade de consultar os nossos projectistas.

Agradeço o e-mail, que passo a responder, na expectativa de resolver os temas identificados.

*[Dr Marcos Sá] “Se lhe for possível, agradeço confirmação dos dados solicitados pela APA pois há questões e informações que não são do domínio público, devido a questões de segurança nacional, razão pela qual teremos que avaliar esta situação, com outras entidades.”*

Primeiramente, importa clarificar, que toda a informação que estamos a solicitar versa unicamente a área em estudo que se cinge aos terreno da CALB e a um raio de 1km em torno da mesma, peço desculpa por não ter deixado este aspecto claro desde logo.

Analisando ponto a ponto, presumindo que os temas sobre os quais impendem as questões que endereçou , são os da equipa de ambiente para inserir no EIA:

- 1. Informação acerca dos sistemas de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) do Grupo Águas de Santo André (RESIM);**
  - » Consultámos directamente a RESIM e ainda não obtivemos resposta, pelo que, reiteramos o pedido ao Sr Presidente por esta via, como temos que ter o processo do EIA concluído até final de junho, muito agradecemos a sua ajuda.
- 2. Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;**
  - » Esta informação que habitualmente é solicitada em todos os EIA, serve o propósito apenas de identificar captações licenciadas por forma a ser respeitado o afastamento legal necessário.
  - » O mesmo de aplica às 3 questões abaixo.
  - » Mais se esclarece, que esta informação é necessária apenas para a zona em estudo conforme desenho anexo.

» Caso entenda preferível facultar-nos o contacto do vosso técnico especialista, a nossa equipa de projecto poderá endereçar directamente o pedido, anexando ficheiros editáveis com a localização em causa, conforme é habitual em todos os processos similares em todo o país.

3. **Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;**  
» Idem o acima
  
4. **Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas, na área de estudo;**  
» Basicamente precisamos do o cadastro por forma a atestar no processo do EIA que não há conflitos com infra estruturas da AdSA na implementação do projecto da CALB, tal é mandatário em qualquer processo EIA.
  
5. **Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;**  
» Idem , tendo em mente a área do projecto e raio de 1km em estudo.

Concluindo, o ideia era na reunião colocar ambas as equipas (nossos projectistas e vossos técnicos) a dialogar e resolver estes temas directamente.

Muito ajudaria se nos pudesse ajudar e colocar-nos desde já em contacto com o vosso responsável , por forma a que na reunião estes temas até já possam estar sanados, se for possível, como é evidente.

Estamos ao vosso inteiro dispor, e aguardamos da parte da Globalparques a data final da nossa reunião.

Melhores Cumprimentos,



---

**From:** Marcos Sá <[marcos.sa@adp.pt](mailto:marcos.sa@adp.pt)>

**Sent:** Tuesday, May 23, 2023 6:20 PM

**To:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>

**Cc:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>; Carla Cupido <[ccupido@ADP.PT](mailto:ccupido@ADP.PT)>; José Eduardo Fialho <[jose.fialho@adp.pt](mailto:jose.fialho@adp.pt)>

**Subject:** Re: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Caro Dr. Nuno Gameiro,

Espero que se encontre bem. Estou a concertar a data da reunião com a Aicep Global Parques. Esta entidade agendará a reunião solicitada e a AdSA far-se-á representar no sentido de responder às informações que necessitam.

Se lhe for possível, agradeço confirmação dos dados solicitados pela APA pois há questões e informações que não são do domínio público, devido a questões de segurança nacional, razão pela qual teremos que avaliar esta situação, com outras entidades.

Desta forma, poderemos atalhar quer com a APA quer com as entidades que vierem a considerar-se, pois há informações de extrema sensibilidade que nos solicitaram no e-mail infra.

Com os melhores cumprimentos  
Marcos Sá

No dia 22/05/2023, às 20:17, Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)> escreveu:

Caro Dr. Luis Faísca,

Muito obrigado pelo pronto esclarecimento.  
Espero que tudo corra pelo melhor nos seus projectos futuros, estaremos sempre ao dispor.

Aproveito para reforçar pedido de reunião com os seus atuais colegas, por forma a apresentarmos e à nossa equipa de projecto, bem como apresentar os desenvolvimentos do nosso processo e rever os temas abaixo listados:

1. Avaliar possibilidade de deslocalizar os locais de entrega de água potável e água industrial do ponto previsto (sugerido pela AdSA no canto noroeste do lote) para um local mais central alinhado com o edifício C1 (a apresentar em desenho);
2. Obter informação técnica das infraestruturas tipo da AdSA para entrega de água e coleta de esgotos (desenhos tipo);
3. Questionar a manutenção do ponto de recolha das águas residuais e água salina no canto sudoeste do lote (ao contrário do previsto aquando da reunião ocorrida em 15-12-2022, já não haverá uma estrada de acesso a sul do lote na ligação ao existente);
4. Está previsto a água residual de processo conter diversos parâmetros não considerados no regulamento de descarga. Como proceder?

Aproveitamos também para informar que foi submetida em janeiro passos Proposta de Definição de Âmbito (PDA) a qual já foi respondida pela APA. Nesse sentido e no processo de elaboração do EIA, a nossa equipa de ambiente gostaria de participar na reunião supra, tendo identificado as seguintes questões/esclarecimentos que necessitam com vista à conclusão do trabalho:

1. Informação acerca dos sistemas de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) do Grupo Águas de Santo André (RESIM);
2. Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;
3. Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;
4. Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas, na área de estudo;
5. Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;

Estamos ao vosso inteiro dispor, agradecemos a vossa ajuda, como desde o início do processo, com vista a conseguirmos agendamento tão breve quanto possível.

Melhores Cumprimentos,

**From:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>  
**Sent:** Friday, May 19, 2023 9:26 AM  
**To:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>  
**Cc:** Marcos Sá <[marcos.sa@adp.pt](mailto:marcos.sa@adp.pt)>; Carla Cupido <[ccupido@ADP.PT](mailto:ccupido@ADP.PT)>; José Eduardo Fialho <[jose.fialho@adp.pt](mailto:jose.fialho@adp.pt)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>  
**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Caro Eng.º Nuno Gameiro,

Bom dia.

O meu mandato na Águas de Santo André terminou e já tomou posse o novo conselho de administração (CA) nomeado para o novo mandato 2023-2025.

Reencaminho o seu email para os novos membros do CA para seguimento deste assunto.

Com os meus cumprimentos e votos de sucesso para o vosso projeto.

**Luís Faísca**  
Assessor da Administração



Rua Visconde de Seabra 3 | 1700-421 Lisboa | Tel: | [www.adp.pt](http://www.adp.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.

Na eventualidade de a presente mensagem ser inadvertidamente rececionada no período de descanso, o que se lamenta, a AdP SGPS reitera que não é expectável que a mesma seja lida, respondida ou que relativamente à mesma seja tomada qualquer ação, fora do seu horário de trabalho. In the event that this message is inadvertently received during the rest period, which is regrettable, it is not expected that it will be read, responded to or any action taken, outside your usual working hours.

---

**From:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>  
**Sent:** Thursday, May 18, 2023 7:59 PM  
**To:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>  
**Cc:** Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>  
**Subject:** AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto  
**Importance:** High

Boa Tarde Dr. Luis Faisca,

Vimos por este meio solicitar reunião conjunta entre os nossos projectistas Quadrante/Coba e os vossos técnicos no sentido de apresentar o desenvolvimento do projeto da futura fabrica de baterias de lítio da CALB, bem como solicitar alguns esclarecimentos/aconselhamento junto de V/Exas.

Efetuo desde já lista de assuntos que gostaríamos de abordar:

5. Avaliar possibilidade de deslocalizar os locais de entrega de água potável e água industrial do ponto previsto (sugerido pela AdSA no canto noroeste do lote) para um local mais central alinhado com o edifício C1
6. Obter informação técnica das infraestruturas tipo da AdSA para entrega de água e coleta de esgotos (desenhos tipo)
7. Questionar a manutenção do ponto de recolha das águas residuais e água salina no canto sudoeste do lote (ao contrário do previsto aquando da reunião ocorrida em 15-12-2022, já não haverá uma estrada de acesso a sul do lote na ligação ao existente)
8. Está previsto a água residual de processo conter diversos parâmetros não considerados no regulamento de descarga. Como proceder?

Aproveitamos também para informar que foi submetida em janeiro passos Proposta de Definição de Ambito (PDA) a qual já foi respondida pela APA. Nesse sentido e no processo de elaboração do EIA, a nossa equipa de ambiente gostaria de participar na reunião supra, tendo identificado as seguintes questões/esclarecimentos que necessitam com vista à conclusão do trabalho:

6. Informação acerca dos sistemas de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) do Grupo Águas de Santo André (RESIM);
7. Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;
8. Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;
9. Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas, na área de estudo;
10. Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;

Estamos ao vosso inteiro dispor, agradecemos a vossa ajuda, como desde o inicio do processo, com vista a conseguirmos agendamento tão breve quanto possível.

Melhores Cumprimentos,



**Nuno Gameiro**  
DEVELOPMENT DIRECTOR  
[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)  
T +351 967 638 431  
REFORMOSA.PT  
Avenida Infante Santo, 43, Piso 3 1350-177 Lisboa, Portugal

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 26 de junho de 2023 15:28  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE; André Pires - QUADRANTE  
**Subject:** FW: Águas de Santo André  
**Attachments:** AdSA.kmz

Olá Ana e André,

Aqui vai um email da COBA que é importante.  
Até já.

PS – já tenho email. Vejam pf se diz o mesmo... 😞

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. mabrantes@qd-eng.com  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
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 its 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](#)

---

**From:** Paulo Gameiro <p.gameiro@cobagroup.com>  
**Sent:** Friday, June 23, 2023 3:06 PM  
**To:** Maria João Caldeira - QUADRANTE <mcaldeira@qd-eng.com>  
**Cc:** EXUser-Margarida Abrantes <EXUser\_mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>; Adriana Serra <a.serra@cobagroup.com>  
**Subject:** Águas de Santo André

**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.

Boa tarde Maria João,

Conforme conversado, junto envio kmz com ponto de ligação da água e ponto de descarga das águas residuais.

Quanto à capacidade da estação de tratamento, tornámos a avaliar em função da informação mais recente: **18.740 hab.eq**

Cumprimentos,

**Paulo Gameiro**

Coordenador de Projecto

Serviço de Água e Energia | Núcleo de Hidráulica e Recursos Hídricos

Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | M: (351) 933 254 682

[p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com)

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

[www.cobagroup.com](http://www.cobagroup.com)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Municipio de Sines - noreply <noreply@mun-sines.pt>  
**Sent:** 23 de junho de 2023 11:58  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Subject:** Notificação a enviar o link que dá acesso aos elementos solicitados: Saída nº 6785 de 23/06/2023  
**Attachments:** DOC\_464462.pdf

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.

Envio automático - Município de Sines

Esta mensagem é automática. Por favor não responda para este endereço de e-mail. As mensagens enviadas para este endereço de e-mail não serão processadas.



Exmo/a Senhor/a  
**Quadrante - Eng<sup>a</sup> e Consultoria SA**  
Av. da Boavista,, N.º 1773 - 2º andar B2.5  
  
4100-133 PORTO

Outros dados Entidade: 504092502

Referência	Data de emissão	Processo	Serviço emissor
Ofício n.º 6785 / 2023	23/06/2023	2023/300.50.400/221	Divisão de Ordenamento do Território

**Assunto:** Pedido de cartografia – Estudo de impacte ambiental (EIA) – Projeto da Unidade Industrial de Baterias de lítio

Exmo/a. Sr/a.,

Pelo presente e sobre o pedido melhor identificado em assunto, envia-se a V. Exa o link que dá acesso aos documentos solicitados.

[Plantas.zip](#)

Com os melhores cumprimentos.

A Chefe da Divisão de Ordenamento do Território  
(No uso de competências subdelegadas por despacho de 20 de outubro de 2021)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com>  
**Sent:** 26 de junho de 2023 10:39  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Cc:** mabrantes@qd-eng.com  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**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,

No seguimento do mail infra, informamos que a Vodafone tem cabos e equipamentos nas infraestruturas de outros operadores nas zonas identificadas, pelo que se mostrar necessário proceder ao desvio de traçados deverão essas entidades informar-nos para que possamos acionar as equipas necessárias.

Vodafone informa ainda, que o cadastro das infraestruturas se encontra disponível para consulta no SIIA (Sistema de Informação de Infraestruturas Aptas), conforme republicado no Decreto Lei n.º 92/2017 de 31 de julho, e que assegura a disponibilização de informação relativa às infraestruturas aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrónica e que de acordo com os nossos processos atuais em vigor com o regulamento de proteção de dados, não fornecemos o nosso cadastro a entidades externas.

Estamos disponíveis, para agendamento de uma reunião para identificação no terreno do impacto na rede Vodafone, nas áreas de intervenção em questão.

Cumprimentos



**Maguy Garcia**

**LICENCIAMENTOS VODAFONE**

[licenciamentos@vodafone.com](mailto:licenciamentos@vodafone.com)

Avenida D. João II, 36, Parque das Nações,  
1998-017 Lisboa, Portugal

[vodafone.pt](http://vodafone.pt)

**The future is exciting.**

**Ready?**

---

This message and any files or documents attached are strictly confidential or otherwise legally protected. It is intended only for the individual or entity named. If you are not the named addressee or have received this email in error, please inform the sender immediately, delete it from your system and do not copy or disclose it or its contents or use it for any purpose. Please also note that transmission cannot be guaranteed to be secure or error-free.

---

C2 General

**From:** Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>  
**Sent:** 21 de junho de 2023 16:00  
**To:** Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com>; ap@vodafone.com  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**This is an external email.** Do you know who has sent it? Can you be sure that any links and attachments contained within it are safe? If in any doubt, use the Report Message button in your Outlook client to report this mail.

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre eventuais condicionantes no domínio das comunicações;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

## Ana Canaã

Associate Engineer - Environment



e. [acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m.  
s. [www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK  
, 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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 27 de junho de 2023 15:40  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE; Madalena Briz  
**Subject:** Fwd: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados buffer 15 km  
**Attachments:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio;  
Quadrante\_FLitio\_Sines\_B15km.zip

Enviado de [Outlook para Android](#)

---

**From:** José António Figueira Mendes <jose.mendes@apambiente.pt>  
**Sent:** Friday, June 23, 2023 11:05:16 AM  
**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrant@qd-eng.com>  
**Cc:** André Matoso <andre.matoso@apambiente.pt>; Alice Fialho <alice.fialho@apambiente.pt>  
**Subject:** Re: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados buffer 15 km

**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.: S041067-202306-ARHALT.DPI de 23/06/2023

Bom dia Eng<sup>a</sup> Margarida Abrantes,

Conforme solicitado enviamos em anexo todos os dados contidos nas nossas bases de dados, num buffer de 15 km à área de estudo inicialmente enviada, bem como os dados referentes ao PGRH 3º Ciclo de planeamento. Para mais informações sobre o PGRH, sugere-se a sua consulta, em particular as Fichas de Massa de Água Subterrânea e Superficial, no seguinte local eletrónico <https://apambiente.pt/agua/planos-de-gestao-de-regiao-hidrografica-1>. Em relação aos dados para a elaboração do modelo de dispersão de poluentes atmosféricos, informa-se que esta área a nível local compete às CCDR. No entanto sugere-se a consulta do Site <https://qualar.apambiente.pt/>, nomeadamente o separador denominado **Downloads**, dados das estações e relatórios.

Dados das estações

<https://qualar.apambiente.pt/downloads>

Relatórios

[https://qualar.apambiente.pt/node/relatorios\\_tecnicos](https://qualar.apambiente.pt/node/relatorios_tecnicos)

Mais se informa, que os dados em anexo do ficheiro ZIP, vão nos formatos GDB (Arcmap) e GPKG (Qgis).

Com os melhores cumprimentos,

**José Mendes**

Técnico Superior

Divisão de Planeamento e Informação

Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



COMBATA  
A POLUIÇÃO  
POR PLÁSTICO



DIA MUNDIAL  
DO AMBIENTE

ONU  
programa para  
o ambiente

Av. Eng<sup>o</sup> Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200

[apaambiente.pt](http://apaambiente.pt)

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

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE [<mailto:mabrantest@qd-eng.com>]

**Sent:** 22 June 2023 08:41

**To:** José António Figueira Mendes ; [andre.matoso@apaambiente.pt](mailto:andre.matoso@apaambiente.pt); Alice Fialho

**Cc:** Madalena Briz ([m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)) ; Ana Cananão - QUADRANTE ; Bernardo Matroca - QUADRANTE

**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Exmos Senhores,

Vimos pelo presente solicitar a V/ melhor atenção para a informação solicitada na mensagem infra. Aproximamo-nos rapidamente do fim do EIA do projeto em referência e, na qualidade de coordenadora do mesmo, venho reiterar o pedido dos elementos sublinhados, que são imprescindíveis para correr o modelo de dispersão de poluentes atmosféricos – descritor muito relevante face às características do empreendimento e do local onde o mesmo se irá localizar.

Aguardamos a V/ resposta.

Cumprimentos,

**Margarida Abrantes**

Operations Director - Environment



e. [mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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](mailto: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.

**From:** Ana Cananão - QUADRANTE <[acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)>

**Sent:** Tuesday, May 16, 2023 9:35 AM

**To:** [jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt); [andre.matoso@apaambiente.pt](mailto:andre.matoso@apaambiente.pt); [alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)>; Nélia Domingos - QUADRANTE <[ndomingos@qd-eng.com](mailto:ndomingos@qd-eng.com)>; Bernardo Matroca - QUADRANTE <[bmatroca@qd-eng.com](mailto:bmatroca@qd-eng.com)>

**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados

Exmos. Senhores,

Muito obrigada pelo envio da informação, a mesma foi bem rececionada.

Surgiu apenas uma questão, foram também solicitados dados sobre (segue e-mail em anexo)

- Informação sobre fontes poluidoras, dados de qualidade da água, zonas hídricas protegidas, áreas de inundação, águas subterrâneas, etc.;
- Emissões pontuais e ou difusas (caudais mássicos, temperatura, velocidade de saída)
- Condições de emissão (coordenadas de localização das fontes, e respetivas alturas e diâmetros)

Estes dados são necessários para que a equipa possa correr o **modelo de dispersão de poluentes atmosféricos** e construir uma *baseline* robusta para a caracterização da situação de referência e respetiva avaliação de impactes. Solicitamos que esta informação **inclua um período mínimo de 3 a 5 anos.**

Prevê-se a definição de um domínio de estudo de cerca de 15 km em redor da unidade de fabrico de baterias de lítio, importa incluir as emissões, pelo menos, das seguintes unidades industriais (dentro da ZILS e envolvente):

- Complexo Industrial da Repsol;
- Refinaria de Sines;
- Enerfuel;
- Gypfor;
- Recipneu.

Ficamos a aguardar contacto.

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](mailto: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.



**From:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>

**Sent:** Monday, May 15, 2023 10:59 AM

**To:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>

**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>; Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Envio de dados

**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. nº S032745-202305-ARHALT.DPI de 15/05/2023

Bom dia Eng.ª Margarida Abrantes,

Na sequência do vosso pedido, enviam-se os dados cartográficos e recebido de pagamento, respeitante ao EIA do Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio a localizar na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines.

Com os melhores cumprimentos,

**José Mendes**

Técnico Superior (SIG)

Divisão de Planeamento e Informação

Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



Av. Engº Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200

[apambiente.pt](http://apambiente.pt)

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

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE [<mailto:mabrant@qd-eng.com>]

**Sent:** 18 April 2023 19:13

**To:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>

**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>; Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>

**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Boa tarde,

Vimos pelo presente manifestar a nossa aceitação do valor (56,12 €) para adquirir a informação solicitada.

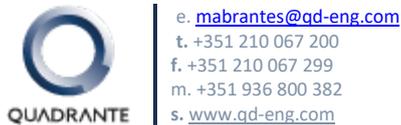
Enviamos os dados para a emissão de fatura:

**Designação:** Quadrante - Engenharia e Consultoria, S.A  
**Endereço:** Estrada do Seminário 4 Edifício C - Piso 1, 2614-523 Amadora  
**NIF:** 504092502

Aguardamos as vossas notícias.  
Cumprimentos,

**Margarida Abrantes**

Client Manager - 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](mailto: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:** José António Figueira Mendes <[jose.mendes@apambiente.pt](mailto:jose.mendes@apambiente.pt)>  
**Enviada:** 29 de março de 2023 10:01  
**Para:** Diogo Silva - QUADRANTE <[dsilva@qd-eng.com](mailto:dsilva@qd-eng.com)>  
**Cc:** André Matoso <[andre.matoso@apambiente.pt](mailto:andre.matoso@apambiente.pt)>; Alice Fialho <[alice.fialho@apambiente.pt](mailto:alice.fialho@apambiente.pt)>  
**Assunto:** Re: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - Orçamento para disponibilização de dados

**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. nº S023481-202303-ARHALT.DPI de 29/03/2023

Bom dia Eng.º Diogo Silva,

Na sequência da vossa solicitação de dados através do email com data de 20 de março de 2023 (cf. anexo), para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A, unidade a localizar na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines. Informa-se que para a área de estudo do projeto tem disponível várias tipologias de TURH (títulos de utilização de recursos hídricos). De acordo com a tabela de taxas e serviços da APA para o ano de 2022, url - <https://apambiente.pt/apa/taxas-e-servicos>, a disponibilização dos TURH tem um custo de 56,12 €.

Mais se informa que:

- Toda a informação está disponível em formato geodatabase (.gdb) ou shapefile (.shp) e sistematizada para posterior envio;
- Para consulta ou descarga de dados gratuitos de quantidade e a qualidade dos recursos hídricos, a APA disponibiliza o geoportal SNIAMB [Sistema Nacional de informação de Ambiente], url - <https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador> e o SNIRH [Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos], url - <https://snirh.apambiente.pt/>;

- Para consulta/análise dos vários instrumentos de gestão territorial/servidões e restrições de utilidade pública da área de estudo do projeto, a Direção Geral do Território (DGT) disponibiliza o Geoportal SNIT, url - <http://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/portalsnit/>;
- Para consulta/descarga da Reserva Ecológica Nacional (REN) da área de estudo do projeto, a CCDR-Alentejo disponibiliza o seguinte url - <https://www.ccdr-a.gov.pt/dsig/>;
- Para consulta/análise da Informação relativa ao 3º Ciclo de planeamento dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (2022-2027), a APA disponibiliza o seguinte url - [https://apambiente.pt/agua/planos-de-gestao-de-regiao-hidrografica-1](https://apambiente.pt/agua/planos-de-gestao-de-regiao-hidrografica-1;);
- Para consulta/análise de dados geográficos dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica (3.º Ciclo - versão provisória), a APA disponibiliza o seguinte geovisualizador, url - <https://sniamb.apambiente.pt/pgrh3?language=pt-pt>.

Caso este orçamento mereça a vossa aceitação, deverão ser remetidos os dados de identificação da entidade (designação, endereço e NIF), para emissão de fatura, que será remetida via e-mail.

Com os melhores cumprimentos,

**José Mendes**

Técnico Superior (SIG)  
Divisão de Planeamento e Informação  
Administração da Região Hidrográfica do Alentejo



Av. Engº Arantes e Oliveira 193 – Évora  
7004-514 Évora

(+351) 266768200

[apambiente.pt](http://apambiente.pt)

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

---

**De:** Diogo Silva - QUADRANTE [<mailto:dsilva@qd-eng.com>]

**Enviada:** 20 de março de 2023 12:38

**Para:** arhalt.geral

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE ; Madalena Briz

**Assunto:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.**

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre fontes poluidoras, dados de qualidade da água, zonas hídricas protegidas, áreas de inundação, águas subterrâneas, etc.;

- Localização de captações de água subterrânea e superficial privadas, 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 de água para abastecimento público 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 e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

## Diogo Silva

Engineer Associate – Environment



e. [dsilva@qg-eng.com](mailto:dsilva@qg-eng.com)  
 t. +351 210 067 200  
 f. +351 210 067 299  
 s. [www.qd-eng.com](http://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



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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 6 de julho de 2023 19:21  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE; Bernardo Matroca - QUADRANTE  
**Subject:** FW: Letter from G/P concerning deforestation  
**Attachments:** GP letter about trees.pdf

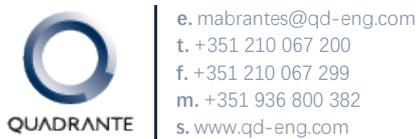
FYI

Pf Bernardo guarda nas entidades.

Terá que ser anexada, apesar de não ter vindo na sequência de um contacto nosso, mas de um contacto da CALB. Obrigada.

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



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.



---

**From:** Shu Kaiyue <shu.kaiyue@reformosa.com>  
**Sent:** Thursday, July 6, 2023 5:41 PM  
**To:** Rui Faria - QUADRANTE <rfaria@qd-eng.com>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; m.briz@cobagroup.com; Paulo Gameiro <p.gameiro@cobagroup.com>; Nuno Gameiro <nuno.gameiro@reformosa.com>; Nuno Martins - QUADRANTE <nmartins@qd-eng.com>; Nuno Costa - QUADRANTE <ncosta@qd-eng.com>  
**Subject:** FW: Letter from G/P concerning deforestation

**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. Caros,

Segue em anexo a carta que recebemos hoje da Global Parques referente ao assunto de árvores/sobreiros encontrados no terreno da CALB.

Melhores cumprimentos,



**Shu Kaiyue**  
PROJECT COORDINATOR  
[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)  
T +351 917 883 677  
REFORMOSA.PT  
Avenida Infante Santo, 43, Piso 3 1350-177 Lisboa, Portugal

**From:** HuJingHua胡靖华 <[jinghua.hu@calb-tech.com](mailto:jinghua.hu@calb-tech.com)>

**Sent:** Thursday, July 6, 2023 12:16 PM

**To:** [sherry.wei@calb-tech.eu](mailto:sherry.wei@calb-tech.eu); PengDanLi彭丹丽 <[danli.peng@calb-tech.com](mailto:danli.peng@calb-tech.com)>; Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>

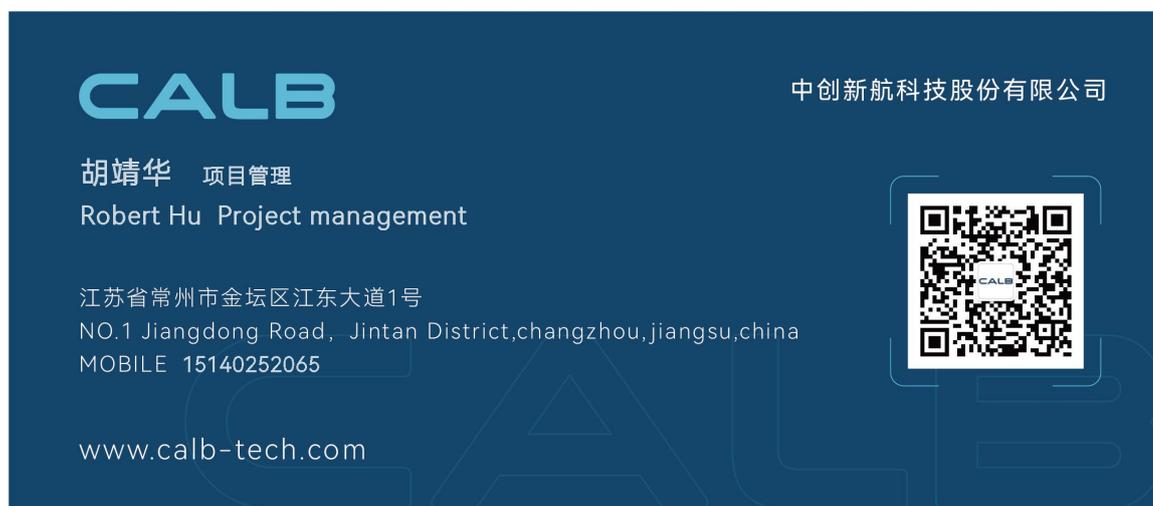
**Cc:** Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>; SunYing孙莹(项目管理室) <[ying.sun1@calb-tech.com](mailto:ying.sun1@calb-tech.com)>

**Subject:** Letter from G/P concerning deforestation

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Dear All:

As it is agreed on yesterday's meeting with G/P, a letter about cork trees on CALB's parcel has been received, please find the scanning copy in the attachment.



The image is a dark blue business card for CALB. On the left, the CALB logo is displayed in light blue. Below it, the name '胡靖华' (Robert Hu) and title '项目管理' (Project management) are listed in white. Further down, the address '江苏省常州市金坛区江东大道1号' (NO.1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou, Jiangsu, China) and mobile number '15140252065' are provided. The website 'www.calb-tech.com' is at the bottom left. On the right, the Chinese name '中创新航科技股份有限公司' is at the top, and a QR code with the CALB logo in the center is positioned below it.

本邮件正文和/或附件包含的信息涉及中创新航科技集团股份有限公司及其关联公司（“中创新航”）的保密信息（包括但不限于商业秘密）。未经中创新航许可，不得转发本邮件或以任何方式传播本邮件中的信息。如果你不是本邮件意图发送的对象，请立即删除本邮件并通知本邮件的发送人。

The information contained in the text and/or attachments of this e-mail involves the confidential information (including but not limited to trade secrets) of CALB and its affiliates (collectively “CALB”). Without the permission of CALB, this email may not be forwarded or disseminated in any way. If you are not the intended recipient of this email, please delete this email immediately and notify the sender of this email.



aicep Global Parques

CALB (EUROPE), S.A.  
Dr. Nuno Gameiro  
Avenida Infante Santo, 43, 3º  
Estrela  
1350-177 Lisboa

Carta registada com aviso de receção.

Lisboa, 05 de julho de 2023.

Nª Ref. -S01933-20230705-CART.EXT-00297-LIS-CE-IC

**Assunto: CALB - Operação de desmatção na área do Loteamento 1A3 na Unidade de Execução A3 da ZILS**

Exmos. Senhores,

A aicep Global Parques, Gestão de Áreas Empresariais e Serviços, S. A encontra-se a efetuar uma operação de Loteamento, denominada 1A3, na Unidade de Execução A3 na Zona Industrial e Logística de Sines (ZILS) que irá permitir a instalação de diversas empresas, de entre as quais a CALB(EUROPE), S.A..

Neste âmbito, informa, para os devidos efeitos, que se encontra a diligenciar, junto das entidades competentes, no sentido de efetivar a total desmatção das áreas afetas aos respetivos Lotes, incluindo os sobreiros que se encontrarem nas mesmas.

Com os melhores cumprimentos,

- Isabel Caldeira Cardoso -  
Presidente da Comissão Executiva  
aicep Global Parques – Gestão de Áreas Empresariais e Serviços, S. A.

## Ana Cananão - QUADRANTE

**From:** GNR\_CO\_DSEPNA <co.dsepna@gnr.pt>  
**Sent:** 6 de julho de 2023 16:09  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Cc:** GNR\_CTSetubal\_SEPNA  
**Subject:** @1071\_23 RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio  
**Attachments:** E042082-202303-Gab Cmdt CO - Fabrica de Baterias de Litio.pdf

**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.



**GNR**  
GUARDA NACIONAL REPUBLICANA

**Direção do Serviço de Proteção  
da Natureza e do Ambiente**

	V/ referência	N/ referência	Data
		<b>Email n.º: 1071/23</b> <b>SIIOP-D: E042082-202303-Gab Cmdt CO</b> <b>Proc.: 320.05.15/23</b>	06-07-2023

Relativamente ao assunto em epígrafe, remete-se documento em anexo, para conhecimento e fins tidos por convenientes.

Com os melhores cumprimentos,

Jorge Manuel Henriques Amado  
Coronel | *Colonel*



**GNR**  
GUARDA NACIONAL REPUBLICANA

Ministério da Administração Interna  
*Ministry of Internal Affairs*

Guarda Nacional Republicana

Diretor do Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente  
*Head of the Nature and Environment Directorate*

Largo do Carmo, 1200-092 – Lisboa - Portugal  
Tel: (+351) 21 321 70 00 |  
[co.dsepna@gnr.pt](mailto:co.dsepna@gnr.pt)

BA Redator do e-mail



UMA ESTRATÉGIA CENTRADA NAS PESSOAS

**P.S.: Caso tenha recebido este e-mail e o assunto já não esteja sob sua responsabilidade solicita-se o devido encaminhamento interno, com conhecimento ao remetente.**

**De:** Ana Cananão - QUADRANTE <acananao@qd-eng.com>  
**Enviada:** 21 de junho de 2023 15:44  
**Para:** GNR\_CO <co@gnr.pt>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>  
**Assunto:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Atenção: Este email foi originado fora da RNSI. 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,

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, sendo que estamos próximos do fim do EIA e não podemos deixar de contar com a informação da vossa entidade

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**

Associate Engineer - Environment



e. acananao@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  
, 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](mailto: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](#)

**From:** Diogo Silva - QUADRANTE

**Sent:** Monday, March 20, 2023 3:02 PM

**To:** 'co@gnr.pt' <co@gnr.pt>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>

**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Localização de instalações, equipamentos ou outras infraestruturas da competência da GNR ou suas estruturas que possam vir a ser impactadas pelo projeto e projetos associados;
- Localização de estabelecimentos e infraestruturas com produtos explosivos e substâncias perigosas (particularmente combustíveis líquidos ou gasosos) e respetivas zonas de segurança estabelecidas;
- Identificação de áreas de servidão associadas (incluindo a referência aos diplomas legais que as estabelecem);

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Diogo Silva**

Engineer Associate – Environment



e. dsilva@qg-eng.com  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
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



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](mailto: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](#)



S. R.



MINISTERIO DA ADMINISTRAÇÃO INTERNA

**GUARDA NACIONAL REPUBLICANA**

**Direção do Serviço de Proteção da Natureza e Ambiente**



C/ Conhecimento

**PARA:**

QUADRANTE/COBA

**S/ referência**

**S/ comunicação**

**N/ referência**

**N/ comunicação**

E042082-202303-Gab

06/04/2023

Cmdt CO

Pº320.05.18

**ASSUNTO:** Estudo de Impacto Ambiental - Solicitação de dados de Informação Geográfica

Depois de analisada a questão apresentada pelo Consórcio QUADRANTE / COBA, que se encontra a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo promotor é a CALB Europe, S.A., a unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio. O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares. Em consequência e relativamente ao assunto em título, a GNR, através da Direção do Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (SEPNA), na sua qualidade de polícia ambiental, competente para vigiar, fiscalizar, noticiar e investigar as infrações à

legislação que visa proteger a natureza, o ambiente e o património natural, em todo o território nacional, presta a seguinte informação:

1. A Avaliação de Impacte Ambiental (AIA) é um instrumento de carácter preventivo da política de ambiente que garante que são estudados e avaliados os potenciais efeitos no ambiente de determinados projetos.
2. A AIA aplica-se aos projetos públicos e privados que sejam suscetíveis de produzir efeitos significativos no ambiente, tendo em vista concluir sobre a sua viabilidade ambiental.
3. Esta avaliação tem como objetivos:
  - a. Avaliar, de forma integrada, os possíveis impactes ambientais significativos, diretos e indiretos, da execução dos projetos e das suas alternativas, tendo em vista suportar a decisão sobre a viabilidade ambiental dos mesmos.
  - b. Definir medidas para evitar, minimizar ou compensar esses impactes, promovendo decisões ambientalmente sustentáveis.
  - c. Instituir um processo de verificação, a posteriori, da eficácia das medidas adotadas, designadamente, através da monitorização dos efeitos dos projetos avaliados.
  - d. Garantir a participação pública e a consulta dos interessados na formação de decisões que lhes digam respeito, privilegiando o diálogo e o consenso no desempenho da função administrativa.
4. A autoridade nacional de AIA, em Portugal, é a Agência Portuguesa do Ambiente, e se necessário nomeia e convoca uma comissão consultiva com os órgãos que considere necessários para a emissão de pareceres, avaliação do processo e emissão da Declaração de Impacte Ambiental, tendo em vista o Título Único Ambiental.
5. Para despoletar esse processo, e ainda de procedimentos que o dispensem, o proponente deve elaborar um estudo de impacte ambiental (EIA) de acordo com o artigo 13.º do Regime Jurídico de AIA, Decreto-Lei n.º 151-B/2013.

*“Artigo 13.º Conteúdo do EIA*

*1 - O EIA deve conter as informações necessárias em função das características do estudo prévio, anteprojecto ou projeto de execução em causa, atendendo aos conhecimentos e métodos de avaliação existentes, devendo incluir*

**S/ referência**

**S/ comunicação**

**N/ referência**

**N/ comunicação**

E042082-202303-Gab

06/04/2023

Cmdt CO

Pº 320.05.18

*os elementos fixados no anexo v do presente decreto-lei, do qual faz parte integrante, e observar as normas técnicas constantes de portaria aprovada pelo membro do Governo responsável pela área do ambiente, ouvidos os responsáveis pelas áreas de tutela dos projetos abrangidos pelo presente decreto-lei.*

*2 - O EIA deve, ainda, incluir as diretrizes da monitorização, identificando os parâmetros ambientais a avaliar, as fases do projeto nas quais vai ter lugar e a sua duração, bem como a periodicidade prevista para a apresentação dos relatórios de monitorização à autoridade de AIA.*

*3 - A informação que deva constar do EIA e que esteja abrangida pelo segredo industrial ou comercial, incluindo a propriedade intelectual, ou que seja relevante para a proteção da segurança nacional ou da conservação do património natural e cultural é inscrita em documento separado e tratada de acordo com a legislação aplicável.*

*4 - Todos os órgãos e serviços da Administração Pública que detenham informação relevante para a elaboração do EIA e cujo conteúdo e apresentação permita a sua disponibilização pública devem facultar a consulta dessa informação e a sua utilização pelo proponente sempre que solicitados para o efeito.”*

- 6.** No que concerne ao n.º 4, do artigo 13.º referenciado supra verifica-se que a informação a disponibilizar por parte da GNR, no âmbito das suas competências específicas, será informação geográfica relativa às suas infraestruturas nomeadamente instalações, servidões e, no âmbito das suas responsabilidades no que concerne à deteção e vigilância no âmbito do Decreto Lei 82/2021, os dados geográficos relativos à Rede Nacional de Postos de Vigia.
- 7.** Assim sendo, no âmbito do estudo em apreço, Direção do SEPNA informa os dados geográficos referentes a:
- a.** Instalações da GNR;  
Sem instalações GNR na área de estudo.
  - b.** Rede Nacional de Postos de Vigia.  
Sem Postos de Vigia integrados na RNPV na área de estudo.
- 8.** No entanto, face à área mais abrangente do estudo, para além de outras entidades que se considerem necessárias pelo proponente, considerando a atuação direta com este serviço propõe-se o contacto do proponente com:
- a.** Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF, I.P)
  - b.** Agência Portuguesa do Ambiente (APA);
  - c.** Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil;
  - d.** Agência para a Gestão Integrada dos Fogos Rurais, I.P. (AGIF)
  - e.** Administração da Região Hidrográfica;
  - f.** Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional.

**S/ referência**

**S/ comunicação**

**N/ referência**

**N/ comunicação**

E042082-202303-Gab

06/04/2023

Cmdt CO

Pº 320.05.18

**g.** Sistema Integrado de Redes de Emergência e Segurança de Portugal (SIRESP S.A.)

**9.** Para além do contacto proposto supra e por forma a responder à questão solicitada de *“Localização de estabelecimentos e infraestruturas com produtos explosivos e substâncias perigosas (particularmente combustíveis líquidos ou gasosos) e respetivas zonas de segurança estabelecidas”*, propõe-se o contacto com:

**a.** Polícia de Segurança Pública – Departamento de Armas e Explosivos;

**b.** Gestão da Zona Industrial de Sines;

**c.** Município de Sines.

**10.** A GNR, especialmente através do SEPNA, está profundamente empenhada na defesa dos valores naturais e ambientais numa perspetiva de alcançar uma melhor segurança e bem-estar para os seres humanos e biodiversidade, manifesta a total disponibilidade para a receção de quaisquer contributos nesta área, os quais poderão ser efetuados on-line no sítio [www.gnr.pt](http://www.gnr.pt) (Serviços/SOS Ambiente) ou no correio eletrónico [sepna@gnr.pt](mailto:sepna@gnr.pt).

O Diretor do SEPNA

## Ana Cananão - QUADRANTE

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 7 de julho de 2023 11:56  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Cc:** Bernardo Matroca - QUADRANTE  
**Subject:** FW: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

Olá,

Para guardar por favor na informação das entidades.  
Isto vai ser usado pela COBA (eles tb receberam) para a qualidade dos rec hid.  
Bjs e obg

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. mabrantes@qd-eng.com  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
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.



[Sustainability Report](#)  
[Read More](#)

---

**From:** Marta Pereira <marta.pereira@ADP.PT>  
**Sent:** Friday, July 7, 2023 11:18 AM  
**To:** Nuno Gameiro <nuno.gameiro@reformosa.com>; Madalena Briz <m.briz@cobagroup.com>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <mabrantes@qd-eng.com>; Rui Faria - QUADRANTE <rfaria@qd-eng.com>; Paulo Gameiro <p.gameiro@cobagroup.com>; Shu Kaiyue <shu.kaiyue@reformosa.com>  
**Cc:** Branca Lima <b.lima@ADP.PT>; Ângela Romão <a.romao@ADP.PT>; Luís Ghira <l.ghira@ADP.PT>  
**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**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. Senhores,

No seguimento do vosso pedido, conforme email infra, concedemos de seguida os esclarecimentos solicitados:

- **Consumos de água atuais (que quantidades abastecem aos clientes e para que usos) e futuros (que caudais preveem abastecer nos próximos anos e para que usos)**  
A AdSA abastece água para consumo humano e água industrial, de acordo com a seguinte distribuição:

Água Industrial:

	2020	2021	2022
Água Industrial produzida (Hm <sup>3</sup> )	17,69	18,57	17,94

## Água Potável

	2020	2021	2022
Água Potável produzida (m³)	1.613.947	1.704.796	1.585.162

Em termos futuros, está previsto um aumento significativo, que pode chegar aos 60 hm³/ano, o que impulsionou a AdSA a desenvolver novas soluções para as origens de água, para além das atuais, tais como a Reutilização e a Dessalinização.

- **Eventuais projetos em curso para novas fontes de abastecimento (por exemplo dessalinização)**

A AdSA tem preconizado no seu projeto de ampliação do atual Sistema, a remodelação da atual ETAR, a qual a contempla um tratamento adicional (ApR) com vista à reutilização da totalidade da água residual afluente ao Sistema da AdSA. Em complemento desta origem, a AdSA encontra-se a desenvolver em paralelo um projeto com vista a dessalinização da água do mar, permitindo desta forma aumentar a fiabilidade e robustez do atual Sistema.

- **Eventuais entendimentos com a APA-ARH nesta matéria, que possam ser relevantes para colocar no EIA**

A AdSA tem realizado reuniões com a APA (Agência portuguesa do Ambiente) no sentido dar a conhecer os problemas e soluções preconizadas tendo em consideração o cenário de expansão previsto para a ZILS.

No que se refere aos parâmetros que não estão previstos qualquer VLE, no atual regulamento (RARISA), foi efetuada uma análise preliminar, e atendendo às estimativas das concentrações médias referidas para o caso da NMP (N-Metilpirrolidona), verifica-se que a eventual descarga destes efluentes no sistema terá impactos no tratamento biológico da ETAR, pelo que será necessário efetuar um pré-tratamento para redução deste composto. Para o Cobalto, Flúor e Lítio, não existem valores de referência na legislação, e a definição de um valor limite terá de ser precedida de um estudo mais alargado, nomeadamente, no que respeita à contribuição de outros eventuais clientes, de modo a determinar a carga potencial afluente à ETAR, no entanto, de acordo com a informação disponível, não se preveem condicionantes de maior para o nosso sistema de tratamento.

Ao dispor para qualquer esclarecimento adicional, subscrevemo-nos atenciosamente.

Com os nossos cumprimentos,

**Marta Pereira**

Direção Administrativa e Financeira – Comercial



**Águas de Santo André, S.A.**

Cerca da Água - Rua dos Cravos | 7500-130 Vila Nova de Santo André | Tel: + 351 269 708 240 | Fax: + 351 269 708 269 | [www.adsa.pt](http://www.adsa.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.

---

**De:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>

**Enviada:** 4 de julho de 2023 20:17

**Para:** Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>

**Cc:** Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>; Rui Faria - QUADRANTE <[rfaria@qd-eng.com](mailto:rfaria@qd-eng.com)>; Paulo Gameiro <[p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>

**Assunto:** FW: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

Cara Eng<sup>a</sup>. Angela Romão,

Estivemos internamente a rever a correspondência trocada, e admito que possa ser lapso meu, mas não identifico mail com respostas as questões abaixo colocadas pela equipa de Ambiente.

Desculpe esta pressão, mas estamos a envidar todos os esforços no sentido de assegurar que o EIA é possível de ser submetido na data programada que corresponde ao Final de Julho.

Antecipadamente grato,



**Nuno Gameiro**  
DEVELOPMENT DIRECTOR  
[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)  
T +351 967 683 431  
REFORMOSA.PT  
Avenida Infante Santo, 43, Piso 3 1350-177 Lisboa, Portugal

---

**De:** Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>

**Enviada:** 22 de junho de 2023 17:04

**Para:** Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>

**Assunto:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

Boa tarde Eng<sup>a</sup> Ângela Romão,

Na sequência da reunião que tivemos na Global Parques no dia 30 de maio, gostaria de saber se a AdSA nos pode então disponibilizar a informação solicitada, que consideramos relevante para o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) em curso, nomeadamente:

- Consumos de água atuais (que quantidades abastecem aos clientes e para que usos) e futuros (que caudais preveem abastecer nos próximos anos e para que usos);
- Eventuais projetos em curso para novas fontes de abastecimento (por exemplo dessalinização);
- Eventuais entendimentos com a APA-ARH nesta matéria, que possam ser relevantes para colocar no EIA.

Conforme lhe transmiti na reunião, este assunto é sensível, já foi aflorado na fase de PIN e pode suscitar muitas questões por parte da APA-ARH, nomeadamente pelas pressões quantitativas nas massas de água, tendo em conta este e os outros projetos previstos para a zona (impactes cumulativos).

Muito obrigada,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

**Madalena Briz**

Serviço Água e Energia | Núcleo de Ambiente e Paisagismo

Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 082 (Direto)

---

**From:** Paulo Gameiro <[p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com)>

**Sent:** 9 de junho de 2023 14:09

**To:** Marta Pereira <[marta.pereira@ADP.PT](mailto:marta.pereira@ADP.PT)>; Branca Lima <[b.lima@ADP.PT](mailto:b.lima@ADP.PT)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>

**Cc:** Tiago Correia <[tiago.correia@globalparques.pt](mailto:tiago.correia@globalparques.pt)>; Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformatosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformatosa.com)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformatosa.com](mailto:vitor.farinha@reformatosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformatosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformatosa.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)>; Filipa Duarte <[f.duarte@cobagroup.com](mailto:f.duarte@cobagroup.com)>; Adriana Serra <[a.serra@cobagroup.com](mailto:a.serra@cobagroup.com)>

**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclarecimento

Exmos. Senhores,

Dando cumprimento ao acordado na reunião da passada semana, os impressos respeitantes a “Pedido de Prestação de Serviços\_ZILS\_S2.IM.001”, serão hoje partilhados. Em termos de águas residuais, o processo de tratamento a implementar será condicente com a produção de um efluente que cumpra com os valores limites de uma água residual da Classe II estabelecida no Regulamento de Descarga – RARISA.

Ainda no seguimento do conversado, existem quatro parâmetros expectáveis de estar presente na água residual da fábrica que não constam atualmente do Regulamento de Descarga. Estes parâmetros e respetivas concentrações, estimadas com base em análises de qualidade de água residual colhidas em fábricas da CALB em operação na China, são:

- NMP (N-Metilpirrolidona) – 1200 mg/L
- Flúor – 9 mg/L
- Cobalto – 3 mg/L
- Lítio – 0.74 mg/L

Ficamos a aguardar os vossos comentários e orientação em como proceder relativamente a estes parâmetros.

Cumprimentos,



Angola | Algeria | Brazil | Colombia | Mozambique | Peru | Portugal

**Paulo Gameiro**

Coordenador de Projecto

Serviço de Água e Energia | Núcleo de Hidráulica e Recursos Hídricos

Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | M: (351) 933 254 682

[p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com)

[www.coba.pt](http://www.coba.pt)  
[www.cobagroup.com](http://www.cobagroup.com)

---

**From:** Paulo Gameiro

**Sent:** 6 de junho de 2023 15:02

**To:** Marta Pereira <[marta.pereira@ADP.PT](mailto:marta.pereira@ADP.PT)>; Branca Lima <[b.lima@ADP.PT](mailto:b.lima@ADP.PT)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>

**Cc:** Tiago Correia <[tiago.correia@globalparques.pt](mailto:tiago.correia@globalparques.pt)>; Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformatosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformatosa.com)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformatosa.com](mailto:vitor.farinha@reformatosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformatosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformatosa.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)>; Filipa Duarte <[f.duarte@cobagroup.com](mailto:f.duarte@cobagroup.com)>; [ricardo.macarico@mota-engil.pt](mailto:ricardo.macarico@mota-engil.pt)

**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclarecimento

Boa tarde,

Ao contrário do previsto, não foi ainda possível enviar a documentação acordada na reunião. Estamos, nomeadamente, a estabelecer as concentrações mais prováveis dos diferentes parâmetros expectáveis de encontrar na água residual de processo, com base em colheitas feitas em fábricas do Cliente em operação na China.

Durante os próximos dias será enviado o formulário de pedido de prestação de serviços, acompanhado de planta de localização e estimativa da concentração dos parâmetros que atualmente não fazem parte do regulamento de descarga: NMP, Fluor, Cobalto e Lítio.

Cumprimentos,



Angola | Algeria | Brazil | Colombia | Mozambique | Peru | Portugal

**Paulo Gameiro**

Coordenador de Projecto

Serviço de Água e Energia | Núcleo de Hidráulica e Recursos Hídricos

Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | M: (351) 933 254 682

[p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com)

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

[www.cobagroup.com](http://www.cobagroup.com)

---

**From:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>

**Sent:** 31 de maio de 2023 10:49

**To:** Marta Pereira <[marta.pereira@ADP.PT](mailto:marta.pereira@ADP.PT)>; Branca Lima <[b.lima@ADP.PT](mailto:b.lima@ADP.PT)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>

**Cc:** Tiago Correia <[tiago.correia@globalparques.pt](mailto:tiago.correia@globalparques.pt)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>; Paulo Gameiro <[p.gameiro@cobagroup.com](mailto:p.gameiro@cobagroup.com)>; Madalena Briz <[m.briz@cobagroup.com](mailto:m.briz@cobagroup.com)>; Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>; Filipa Duarte <[f.duarte@cobagroup.com](mailto:f.duarte@cobagroup.com)>; [ricardo.macarico@mota-engil.pt](mailto:ricardo.macarico@mota-engil.pt)

**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclarecimento

Caros,

Antes de mais queremos agradecer uma vez mais toda a ajuda dispensada desde o início do processo.

Aproveitamos a presente comunicação para informar V/Exas. que o Eng. Paulo Gameiro irá formalizar envio de toda a informação acordada bem como os impressos "Pedido de Prestação de Serviços\_ZILS\_S2.IM.001" no decurso da próxima 2ª feira 5 de Junho 2023.

Melhores Cumprimentos,



**Nuno Gameiro**  
DEVELOPMENT DIRECTOR  
[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)  
T +351 967 638 431  
REFORMOSA.PT  
Avenida Infante Santo, 43, Piso 3 1350-177 Lisboa, Portugal

---

**From:** Marta Pereira <[marta.pereira@ADP.PT](mailto:marta.pereira@ADP.PT)>

**Sent:** Monday, May 29, 2023 4:52 PM

**To:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>

Cc: Branca Lima <[b.lima@ADP.PT](mailto:b.lima@ADP.PT)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>  
Subject: RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclarecimento

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Exmos. Senhores,

No âmbito dos contactos estabelecidos vimos pelo presente conceder os esclarecimentos solicitados conforme emails infra.

No que concerne ao sistema de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) a Águas de Santo André, S.A. (AdSA) dispõe de um aterro, com a designação de RESIM – Gestão de Resíduos Industriais de Santo André, cujo exercício da atividade está regularizado através do Título Único Ambiental n.º TUA20220111000018 – EA, emitido em 11 de julho de 2022 e da Licença de Exploração n.º 2/2022/CCDR-Alentejo, emitida ao abrigo do Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de dezembro, encontrando-se esta instalação certificada segundo as normas NP EN ISO 9001:2008, NP EN ISO 14001:2004 e NP EN ISO 45001:2018. Neste âmbito remetemos o Regulamento De admissibilidade e Deposição de Resíduos (RADER) e a lista de códigos de LER admissíveis no RESIM.

No que se refere à localização de captações subterrâneas e superficiais, presentemente a AdSA não dispõe de qualquer captação na área de intervenção do projecto. Assim como não dispõe, à data, de qualquer rede, instalação ou equipamento nessa área de implementação.

Neste contexto e por forma a esclarecer de forma mais concreta as vossas questões e dúvidas é necessário ter conhecimento da realidade das vossas necessidades em termos de serviços de abastecimento e saneamento, pelo que se anexa o formulário Pedido de Prestação de Serviços (S2.IM.01).

Na reunião agendada para amanhã dia 30 de maio, pelas 15h00, teremos oportunidade para abordar estas questões bem como outras que considerem convenientes.

Sem outro assunto de momento, subscrevemo-nos atentamente.

Com os nossos cumprimentos,

**Marta Pereira**

Direção Administrativa e Financeira – Comercial



*A pensar em Si e no Ambiente!*



Águas de Santo André, S.A.

Cerca da Água - Rua dos Cravos | 7500-130 Vila Nova de Santo André | Tel: + 351 269 708 240 | Fax: + 351 269 708 269 | [www.adsa.pt](http://www.adsa.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.

Cerca da Água - Rua dos Cravos | 7500-130 Vila Nova de Santo André | Tel: + 351 269 708 240 | Fax: + 351 269 708 269 | [www.adsa.pt](http://www.adsa.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.

De: Nuno Gameiro [<mailto:nuno.gameiro@reformosa.com>]

Enviada: 26 de maio de 2023 13:27

Para: Marcos Sá <[marcos.sa@adp.pt](mailto:marcos.sa@adp.pt)>

Cc: Luís Faisca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu

Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>; Carla Cupido <[ccupido@ADP.PT](mailto:ccupido@ADP.PT)>; José Eduardo Fialho <[jose.fialho@adp.pt](mailto:jose.fialho@adp.pt)>  
**Assunto:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

Caro Dr Marcos Sá,

Antes de mais peço desculpa pela demora na resposta fruto de ter de tido necessidade de consultar os nossos projectistas.

Agradeço o e-mail, que passo a responder, na expectativa de resolver os temas identificados.

*[Dr Marcos Sá] “Se lhe for possível, agradeço confirmação dos dados solicitados pela APA pois há questões e informações que não são do domínio público, devido a questões de segurança nacional, razão pela qual teremos que avaliar esta situação, com outras entidades.”*

Primeiramente, importa clarificar, que toda a informação que estamos a solicitar versa unicamente a área em estudo que se cinge aos terreno da CALB e a um raio de 1km em torno da mesma, peço desculpa por não ter deixado este aspecto claro desde logo.

Analisando ponto a ponto, presumindo que os temas sobre os quais impendem as questões que endereçou , são os da equipa de ambiente para inserir no EIA:

1. **Informação acerca dos sistemas de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) do Grupo Águas de Santo André (RESIM);**
  - » Consultámos directamente a RESIM e ainda não obtivemos resposta, pelo que, reiteramos o pedido ao Sr Presidente por esta via, como temos que ter o processo do EIA concluído até final de junho, muito agradecíamos a sua ajuda.
2. **Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;**
  - » Esta informação que habitualmente é solicitada em todos os EIA, serve o propósito apenas de identificar captações licenciadas por forma a ser respeitado o afastamento legal necessário.
  - » O mesmo de aplica às 3 questões abaixo.
  - » Mais se esclarece, que esta informação é necessária apenas para a zona em estudo conforme desenho anexo.
  - » Caso entenda preferível facultar-nos o contacto do vosso técnico especialista, a nossa equipa de projecto poderá endereçar diretamente o pedido, anexando ficheiros editáveis com a localização em causa, conforme é habitual em todos os processos similares em todo o país.
3. **Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;**
  - » Idem o acima
4. **Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas, na área de estudo;**
  - » Basicamente precisamos do o cadastro por forma a atestar no processo do EIA que não há conflitos com infra estruturas da AdSA na implementação do projecto da CALB, tal é mandatário em qualquer processo EIA.
5. **Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;**
  - » Idem , tendo em mente a área do projecto e raio de 1km em estudo.

Concluindo, o ideia era na reunião colocar ambas as equipas (nossos projectistas e vossos técnicos) a dialogar e resolver estes temas directamente.

Muito ajudaria se nos pudesse ajudar e colocar-nos desde já em contacto com o vosso responsável , por forma a que na reunião estes temas até já possam estar sanados, se for possível, como é evidente.

Estamos ao vosso inteiro dispor, e aguardamos da parte da Globalparques a data final da nossa reunião.

Melhores Cumprimentos,



**Nuno Gameiro**  
DEVELOPMENT DIRECTOR  
[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)  
T +351 967 638 431  
REFORMOSA.PT  
Avenida Infante Santo, 43, Piso 3 1350-177 Lisboa, Portugal

---

**From:** Marcos Sá <[marcos.sa@adp.pt](mailto:marcos.sa@adp.pt)>

**Sent:** Tuesday, May 23, 2023 6:20 PM

**To:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>

**Cc:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>; Carla Cupido <[ccupido@ADP.PT](mailto:ccupido@ADP.PT)>; José Eduardo Fialho <[jose.fialho@adp.pt](mailto:jose.fialho@adp.pt)>

**Subject:** Re: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Caro Dr. Nuno Gameiro,

Espero que se encontre bem. Estou a concertar a data da reunião com a Aicep Global Parques. Esta entidade agendará a reunião solicitada e a AdSA far-se-á representar no sentido de responder às informações que necessitam.

Se lhe for possível, agradeço confirmação dos dados solicitados pela APA pois há questões e informações que não são do domínio público, devido a questões de segurança nacional, razão pela qual teremos que avaliar esta situação, com outras entidades.

Desta forma, poderemos atalhar quer com a APA quer com as entidades que vierem a considerar-se, pois há informações de extrema sensibilidade que nos solicitaram no e-mail infra.

Com os melhores cumprimentos

Marcos Sá

No dia 22/05/2023, às 20:17, Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)> escreveu:

Caro Dr. Luis Faísca,

Muito obrigado pelo pronto esclarecimento.

Espero que tudo corra pelo melhor nos seus projectos futuros, estaremos sempre ao dispor.

Aproveito para reforçar pedido de reunião com os seus atuais colegas, por forma a apresentarmos e à nossa equipa de projecto, bem como apresentar os desenvolvimentos do nosso processo e rever os temas abaixo listados:

1. Avaliar possibilidade de deslocalizar os locais de entrega de água potável e água industrial do ponto previsto (sugerido pela AdSA no canto noroeste do lote) para um local mais central alinhado com o edifício C1 (a apresentar em desenho);

2. Obter informação técnica das infraestruturas tipo da AdSA para entrega de água e coleta de esgotos (desenhos tipo);
3. Questionar a manutenção do ponto de recolha das águas residuais e água salina no canto sudoeste do lote (ao contrário do previsto aquando da reunião ocorrida em 15-12-2022, já não haverá uma estrada de acesso a sul do lote na ligação ao existente);
4. Está previsto a água residual de processo conter diversos parâmetros não considerados no regulamento de descarga. Como proceder?

Aproveitamos também para informar que foi submetida em janeiro passos Proposta de Definição de Âmbito (PDA) a qual já foi respondida pela APA. Nesse sentido e no processo de elaboração do EIA, a nossa equipa de ambiente gostaria de participar na reunião supra, tendo identificado as seguintes questões/esclarecimentos que necessitam com vista à conclusão do trabalho:

1. Informação acerca dos sistemas de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) do Grupo Águas de Santo André (RESIM);
2. Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;
3. Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;
4. Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas, na área de estudo;
5. Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;

Estamos ao vosso inteiro dispor, agradecemos a vossa ajuda, como desde o início do processo, com vista a conseguirmos agendamento tão breve quanto possível.

Melhores Cumprimentos,



---

**From:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>  
**Sent:** Friday, May 19, 2023 9:26 AM  
**To:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>  
**Cc:** Marcos Sá <[marcos.sa@adp.pt](mailto:marcos.sa@adp.pt)>; Carla Cupido <[ccupido@ADP.PT](mailto:ccupido@ADP.PT)>; José Eduardo Fialho <[jose.fialho@adp.pt](mailto:jose.fialho@adp.pt)>; Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>  
**Subject:** RE: AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Caution:** This is an external email. Please take care when clicking links or opening attachments. When in doubt, contact your IT Department

Caro Eng.º Nuno Gameiro,

Bom dia.

O meu mandato na Águas de Santo André terminou e já tomou posse o novo conselho de administração (CA) nomeado para o novo mandato 2023-2025.

Reencaminho o seu email para os novos membros do CA para seguimento deste assunto.

Com os meus cumprimentos e votos de sucesso para o vosso projeto.

**Luís Faísca**

Assessor da Administração



Rua Visconde de Seabra 3 | 1700-421 Lisboa | Tel: | [www.adp.pt](http://www.adp.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.

Na eventualidade de a presente mensagem ser inadvertidamente rececionada no período de descanso, o que se lamenta, a AdP SGPS reitera que não é expectável que a mesma seja lida, respondida ou que relativamente à mesma seja tomada qualquer ação, fora do seu horário de trabalho. In the event that this message is inadvertently received during the rest period, which is regrettable, it is not expected that it will be read, responded to or any action taken, outside your usual working hours.

---

**From:** Nuno Gameiro <[nuno.gameiro@reformosa.com](mailto:nuno.gameiro@reformosa.com)>

**Sent:** Thursday, May 18, 2023 7:59 PM

**To:** Luís Faísca <[l.faisca@ADP.PT](mailto:l.faisca@ADP.PT)>

**Cc:** Ângela Romão <[a.romao@ADP.PT](mailto:a.romao@ADP.PT)>; Luís Ghira <[l.ghira@ADP.PT](mailto:l.ghira@ADP.PT)>; Vitor Farinha <[vitor.farinha@reformosa.com](mailto:vitor.farinha@reformosa.com)>; Shu Kaiyue <[shu.kaiyue@reformosa.com](mailto:shu.kaiyue@reformosa.com)>

**Subject:** AdSA - CALB - Pedido de Reunião de Apresentação e Esclareciemnto

**Importance:** High

Boa Tarde Dr. Luis Faisca,

Vimos por este meio solicitar reunião conjunta entre os nossos projectistas Quadrante/Coba e os vossos técnicos no sentido de apresentar o desenvolvimento do projeto da futura fabrica de baterias de lítio da CALB, bem como solicitar alguns esclarecimentos/aconselhamento junto de V/Exas.

Efetuo desde já lista de assuntos que gostaríamos de abordar:

5. Avaliar possibilidade de deslocalizar os locais de entrega de água potável e água industrial do ponto previsto (sugerido pela AdSA no canto noroeste do lote) para um local mais central alinhado com o edifício C1
6. Obter informação técnica das infraestruturas tipo da AdSA para entrega de água e coleta de esgotos (desenhos tipo)
7. Questionar a manutenção do ponto de recolha das águas residuais e água salina no canto sudoeste do lote (ao contrário do previsto aquando da reunião ocorrida em 15-12-2022, já não haverá uma estrada de acesso a sul do lote na ligação ao existente)

8. Está previsto a água residual de processo conter diversos parâmetros não considerados no regulamento de descarga. Como proceder?

Aproveitamos também para informar que foi submetida em janeiro passos Proposta de Definição de Ambito (PDA) a qual já foi respondida pela APA. Nesse sentido e no processo de elaboração do EIA, a nossa equipa de ambiente gostaria de participar na reunião supra, tendo identificado as seguintes questões/esclarecimentos que necessitam com vista à conclusão do trabalho:

6. Informação acerca dos sistemas de recolha de resíduos industriais não perigosos (RNP) do Grupo Águas de Santo André (RESIM);
7. Localização das captações de água subterrânea privadas licenciadas, sua caracterização e seu uso;
8. Localização de captações de água superficial, sua caracterização e uso;
9. Localização de todas as redes existentes, assim como eventuais infraestruturas associadas, na área de estudo;
10. Localização de instalações, equipamentos ou infraestruturas que possam ser afetadas pelo projeto;

Estamos ao vosso inteiro dispor, agradecemos a vossa ajuda, como desde o inicio do processo, com vista a conseguirmos agendamento tão breve quanto possível.

Melhores Cumprimentos,



## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** Margarida Abrantes - QUADRANTE  
**Sent:** 10 de julho de 2023 11:00  
**To:** Madalena Briz; Bernardo Matroca - QUADRANTE  
**Subject:** FW: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio\_WO0000004678364  
**Attachments:** 23-CAD-495.zip

Bom dia,

Para guardarem – contacto de entidades.  
Bjs

### Margarida Abrantes

Operations Director - Environment



e. [mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m. +351 936 800 382  
s. [www.qd-eng.com](http://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](mailto: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](#)

---

**From:** Gestao Entidades <[gestao.entidades@nos.pt](mailto:gestao.entidades@nos.pt)>  
**Sent:** Monday, July 10, 2023 10:38 AM  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE <[acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)>  
**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantes@qd-eng.com](mailto:mabrantes@qd-eng.com)>; Patrícia da Cruz Soares <[patricia.c.soares@nos.pt](mailto:patricia.c.soares@nos.pt)>  
**Subject:** RE: T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio\_WO0000004678364

**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

Disponibilizamos informação relativa a todas as infraestruturas que temos na área indicada, no formato Shapefile com sistema de coordenadas WGS84.

Com os melhores cumprimentos,

**Cíntia Perestrelo-Chorão**

Gestão Licenciamentos

Fiber Centric - Infraestruturas

F: +351 217 916 473

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

Avenida D. João II, N°48 – 5° Piso

Parque da Nações

1998-030 Lisboa



<http://www.nos.pt/>

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, não copie, registre, distribua ou divulgue a 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 immediately. Do not copy, record, distribute, disseminate or make any other use of the information. Remember your Environmental Responsibility before deciding to print this email.

**From:** Ana Cananão - QUADRANTE <[acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)>

**Sent:** quarta-feira, 21 de junho de 2023 16:00

**To:** Gestao Entidades <[gestao.entidades@nos.pt](mailto:gestao.entidades@nos.pt)>; Comunicação Corporativa <[comunicacao.corporativa@nos.pt](mailto:comunicacao.corporativa@nos.pt)>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrantest@qd-eng.com](mailto:mabrantest@qd-eng.com)>

**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

CAUTION: This email was originated from outside NOS organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre eventuais condicionantes no domínio das comunicações;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Ana Cananão**

Associate Engineer - Environment



[e. acananao@qd-eng.com](mailto:e.acananao@qd-eng.com)

**t.** +351 210 067 200

**f.** +351 210 067 299

**m.**

[s. www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK  
, 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](mailto: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](#)

## Ana Cananão - QUADRANTE

---

**From:** DEO Implementação Rede Acesso <DEO.implementacao.rede.acesso@altice.pt>  
**Sent:** 11 de julho de 2023 13:49  
**To:** Ana Cananão - QUADRANTE  
**Cc:** Daniel Albino S Vieira  
**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio - 23F\_PLANT\_069741  
**Attachments:** 01- KMZ.7z; 02 - Shapefile.7z; Declaração do Proponente - CALB Europe.pdf; Carta CALB - MEO.pdf; PC220042997\_TR.zip; PC220042997\_PI.zip; Fábrica de baterias de lítio.xlsx

**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.

Boa tarde,

Na sequência da vossa solicitação, a qual agradecemos, junto enviamos 2 ficheiros (formato .xls e .shp) contendo a informação solicitada, obtida com base na informação por V/ enviada.

- Ficheiro .xls, com a localização das infraestruturas de equipamentos ativos existentes e previstas relativamente a Sites Rede Rádio Movei;
- Ficheiros .shp, contendo o cadastro georreferenciado ao DATUM73 das infraestruturas propriedade da MEO;

A presente informação cadastral é confidencial, servindo exclusivamente para satisfazer o pedido atrás referido.

De notar que, com base no kmz que apenas define a área da zona de estudo, não dispondo de informação adicional acerca da localização exata e dimensões das infraestruturas que suportam o projeto alvo do estudo, não nos é possível efetuar qualquer tipo de previsão acerca de eventuais impactos nos serviços por estes servidos, e como tal poderá carecer de reanálise durante a elaboração do projeto de execução. De notar ainda que, a localização exata das infraestruturas existentes em subsolo carece de validação no terreno.

Deverão, contudo, previamente analisar e caso existam serviços afetados da MEO, considerar na vossa empreitada a reposição dos mesmos, para o que nos disponibilizamos a prestar os esclarecimentos necessários, bem como, a elaborar propostas de soluções técnicas e fornecimento do respetivo custo.

A necessidade de proceder a desvios de qualquer traçado, deverão solicitá-lo com a maior urgência possível afim do mesmo ser analisado e ser estabelecida a metodologia a seguir. Para o efeito deverão enviar o pedido para [gestao.documental@telecom.pt](mailto:gestao.documental@telecom.pt).

Deverão ter em consideração os seguintes procedimentos:

- 1- Caso haja necessidade de alteração das infraestruturas existentes, por motivo de obras, o mesmo deverá ser comunicado à MEO.  
Os custos relacionados com eventuais alterações serão imputados ao requerente. A execução dos respetivos desvios das infraestruturas ficará condicionada à aceitação do valor estimado dos custos referentes á reposição das mesmas bem como á construção das infraestruturas subterrâneas.
- 2- Sempre que se verifiquem danos provocados na infraestrutura propriedade da MEO, estes terão obrigatoriamente que ser regularizados no local do dano, através de soluções a fornecer pelos técnicos da MEO e a expensas de quem provocou o dano
- 3- Solicita-se que os próximos pedidos de cadastro sejam enviados para o seguinte email: [entidades\\_externas@telecom.pt](mailto:entidades_externas@telecom.pt)

4-

Para qualquer informação, esclarecimento deverão contactar c/ a MEO S.A. (Eng.º Daniel Vieira – 215006956 – 966393466).

Cumprimentos,



**Carlos Faustino**

DEO/EOF/IRA/SRA - Soluções de Rede de Acesso

966298550

[carlos.s.faustino@altice.pt](mailto:carlos.s.faustino@altice.pt)

Avenida Fontes Pereira de Melo, 40, Bloco A, sala 1.48

1069-300 Lisboa

**altice.pt**

Na Altice Portugal respeitamos o tempo de todos os nossos colegas e parceiros, como tal, não esperamos que este e-mail seja respondido fora do seu horário de trabalho.

---

**From:** Ana Cananão - QUADRANTE <[acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)>

**Sent:** 21 de junho de 2023 16:00

**To:** GENTEXTERN <[entidades.externas@altice.pt](mailto:entidades.externas@altice.pt)>; GSOCIEDADEINF <[sociedadeinformacao@altice.pt](mailto:sociedadeinformacao@altice.pt)>

**Cc:** Margarida Abrantes - QUADRANTE <[mabrant@qd-eng.com](mailto:mabrant@qd-eng.com)>

**Subject:** T2022-519-02 - EIA Fábrica de Baterias de Lítio

**Atenção:** Este email foi originado fora da Altice Portugal. Por favor, não clique em links nem abra anexos, a não ser que conheça o remetente e saiba que o seu conteúdo é seguro.

Ex.mo/a (s),

O Consórcio QUADRANTE / COBA, encontra-se a elaborar o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativo ao Projeto da Unidade Industrial de Baterias de Lítio, cujo Promotor é a CALB Europe, S.A.

A unidade será localizada na Zona Industrial e Logística (ZIL) de Sines, no concelho e freguesia de Sines e o objetivo é a construção e exploração de uma unidade de produção de baterias de lítio.

O terreno identificado para a fábrica de baterias de lítio tem cerca de 100 hectares, estando prevista a instalação de uma unidade de produção com uma capacidade de 15 GWh, ocupando uma área de cerca de 50 hectares.

Assim, vimos por este meio solicitar a V. Exas. que nos seja facultada a seguinte informação:

- Informação sobre eventuais condicionantes no domínio das comunicações;

bem como quaisquer outras condicionantes e/ou preocupações que o desenvolvimento do projeto ou a área de estudo possam suscitar.

Anexo, enviamos uma planta de localização da área em estudo (100 ha), assim como a sua localização em formato digital (*Shapefile*).

Face ao cronograma dos estudos ambientais em desenvolvimento, agradecemos uma resposta tão breve quanto vos for possível.

Agradecendo desde já a atenção dispensada ao assunto e na expectativa de um rápido retorno, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos.

Com os melhores cumprimentos,

**Ana Cananão**

Associate Engineer - Environment



e. [acananao@qd-eng.com](mailto:acananao@qd-eng.com)  
t. +351 210 067 200  
f. +351 210 067 299  
m.  
s. [www.qd-eng.com](http://www.qd-eng.com)

Algeria . Angola . Brazil . Chile . France . Ghana . Italy . Mozambique . Peru . Portugal . Romania . UK  
, 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](mailto: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](#)

#### AVISO DE CONFIDENCIALIDADE

A(s) mensagem(ns) acima e quaisquer ficheiros anexos à(s) mesma(s) contêm informação confidencial, propriedade da Altice Portugal e/ou das demais entidades do Grupo Altice Portugal, destinando-se ao uso exclusivo do destinatário. Se não for o destinatário pretendido, não deve usar, distribuir, imprimir ou copiar os conteúdos ou os anexos deste(s) e-mail(s). Se recebeu esta(s) mensagem(ns) por engano, por favor informe o emissor e elimine-a(s) imediatamente. Obrigado.

CALB(Europe) , S.A.

A/C : Engº Nuno Gameiro

Avenida Infante Santo, 43, 3º

1350-177 Lisboa

V/Ref	V/Comunicação	N/Refª	Data
		MIREL 25011	25-07-2023

Assunto: Envio de Declaração – Dianagás (Viabilidade de Ligação à Rede de Gás Natural)

Exmos. Senhores,

Na sequência do vosso de ligação à rede de distribuição de gás natural, para a instalação situada em ZILS - Zona Industrial e Logística de Sines, 7520-902 Sines a Dianagás, Sociedade Distribuidora de Gás Natural de Évora, S.A., NIPC 504 733 273, vem por este meio e para os devidos efeitos, proceder ao envio da Declaração em anexo.

Colocamo-nos inteiramente disponíveis para os esclarecimentos adicionais que considerem pertinentes.

Agradecendo a sua preferência, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,



Jorge Costa  
Responsável Mercado Industrial e Relações com Entidades Locais  
Floene Energias, S.A.

Anexo: Declaração Dianagás

## **DECLARAÇÃO**

### **Viabilidade de Ligação à Rede de Gás Natural**

**DIANAGÁS – SOCIEDADE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL DE ÉVORA, S.A.**, sociedade anónima licenciada para a exploração de rede de distribuição de gás natural nos pólos de Évora e Sines, com sede na Rua Tomás da Fonseca Torre C 1600-209 Lisboa, pessoa coletiva nº 504 733 273, declara na qualidade de **ORD – Operador da Rede de Distribuição** que recebeu na data 23 de março de 2023 um pedido de ligação à rede de distribuição de gás natural, da entidade **CALB (Europe), S.A**, com sede na Avenida Infante Santo, 43, 3º, 1350-177 Lisboa, concelho de Lisboa, pessoa coletiva nº 517 254 379, para abastecimento com gás natural das suas futuras instalações sitas na ZILS - Zona Industrial e Logística de Sines.

O processo codificado pela Dianagás com o nº 25011 foi objeto de análise de viabilidade quanto às condições técnicas de ligação necessárias, para efeitos da disponibilidade da capacidade solicitada.

Por nos ter sido solicitado, a Dianagás emite a presente declaração, informando que após a realização dos estudos preliminares necessários, que envolveu em simultâneo o **ORT – Operador de Rede de Transporte, REN, S.A.**, confirmamos que existem condições técnicas para se realizar a ligação e disponibilizar a capacidade requerida, para o futuro abastecimento de gás de acordo com as condições solicitadas pelo cliente.

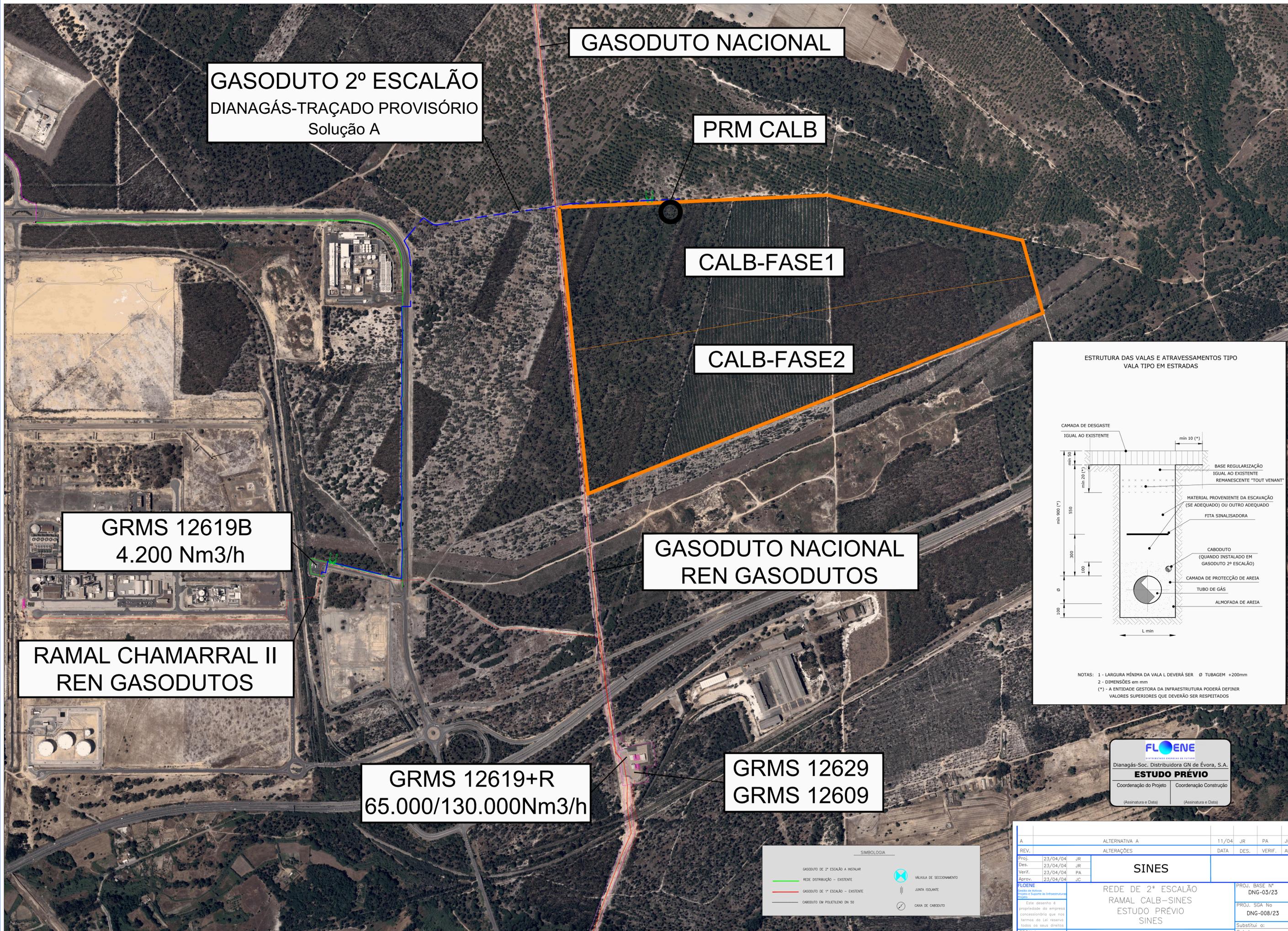
Na realização do estudo foi possível identificar, desde já, um possível traçado para efeitos de ligação, que serviu de base à determinação das condições aplicáveis, que foram determinadas de acordo com o enquadramento regulamentar existente e já apresentadas aos representantes da **CALB**.

Mais se informa que o início da execução do referido projeto para efeitos de licenciamento e posterior execução da obra no terreno está, nesta fase, somente dependente da aceitação por parte da **CALB** das condições apresentadas.

Lisboa, 21 de julho de 2023



Anexo: traçado – estudo prévio



**GASODUTO 2º ESCALÃO**  
DIANAGÁS-TRAÇADO PROVISÓRIO  
Solução A

**GASODUTO NACIONAL**

**PRM CALB**

**CALB-FASE1**

**CALB-FASE2**

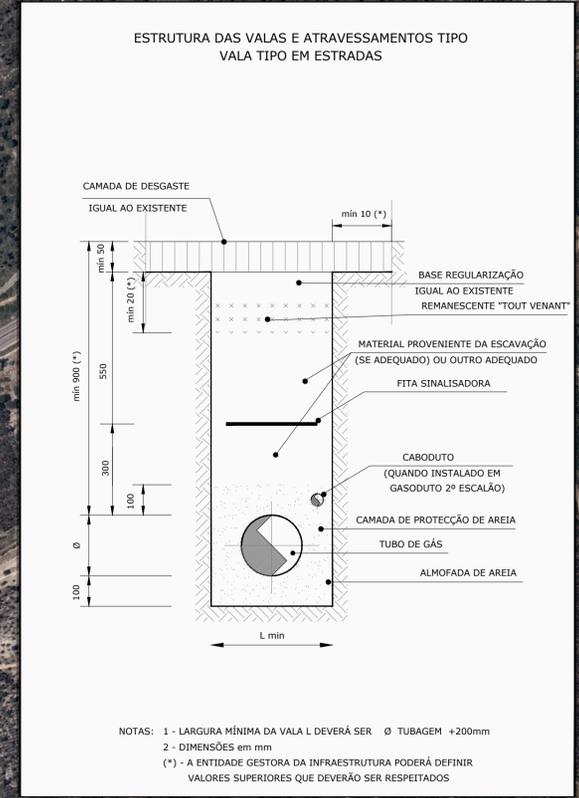
**GASODUTO NACIONAL**  
**REN GASODUTOS**

**GRMS 12619B**  
4.200 Nm3/h

**RAMAL CHAMARRAL II**  
**REN GASODUTOS**

**GRMS 12619+R**  
65.000/130.000Nm3/h

**GRMS 12629**  
**GRMS 12609**



**FLOENE**  
Distribuidora de Gás Natural de Évora, S.A.  
**ESTUDO PRÉVIO**  
Coordenação do Projeto      Coordenação Construção

SIMBOLOGIA

GASODUTO DE 2º ESCALÃO A INSTALAR	VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
REDE DISTRIBUIÇÃO - EXISTENTE	JUNTA ISOLANTE
GASODUTO DE 1º ESCALÃO - EXISTENTE	CAIXA DE CABODUTO
CABODUTO EM POLIETILENO DN 50	

ALTERNATIVA A	11/04	JR	PA	JC
ALTERAÇÕES	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
Proj: 23/04/04	JR			
Des: 23/04/04	JR			
Verif: 23/04/04	PA			
Aprov: 23/04/04	JC			
<b>SINES</b>				
REDE DE 2º ESCALÃO RAMAL CALB-SINES ESTUDO PRÉVIO SINES				
PROJ. BASE Nº	DNG-03/23			
PROJ. SGA No	DNG-008/23			
Substituído por:				
Folha:	1 / 1			

ESCALA: 1:5.000      Dianagás - Sociedade Distribuidora de Gás Natural de Évora, S.A.

Exmo.  
REFORMOSA PT  
Avenida Infante Santo, 43, Piso 3  
1350-177  
Lisboa

N/Ref.: SAI\_ADSA/2023/1

Data: 03/02/2023

Assunto: Pedido de fornecimento de serviços de abastecimento de água e descarga de águas residuais para a Fábrica de Baterias de Lítio - CALB

No âmbito do desenvolvimento do projeto CALB, a AdSA declara ter tomado conhecimento das necessidades relativamente aos serviços ambientais que presta, e ao impacto que a implantação deste projeto terá nos consumos de água e volumes de água residual a rejeitar, nomeadamente:

Produto	1ª Fase: 15 GW h	2ª Fase: + 15 GW h (30 GW h no total)
	dez/24 m <sup>3</sup> /dia	dez/26 m <sup>3</sup> /dia
Água Potável	500	1000
Água Industrial	4900	9800
Água Residual Doméstica	300	600
Água Residual Industrial	260	520
Água Residual Salina	1450	2900

Neste contexto, a AdSA manifesta o seu total empenho em assegurar a continuidade dos serviços prestados, em conformidade com os atuais requisitos de fiabilidade e qualidade, e assegura que terá capacidade para fornecer os volumes de água industrial e saneamento indicados, sendo necessário obter informação adicional sobre os respetivos caudais de ponta.

Mais se informa que a AdSA se encontra a desenvolver a revisão do plano de investimentos, sendo um dos pressupostos a garantia da circularidade e sustentabilidade ambiental, pelo que



CARTA continuação

o projeto de remodelação da ETAR preconizará a recuperação total da água residual tratada para fornecimento de água industrial.

Com os melhores cumprimentos,

**Presidente do Conselho de Administração**

Assinado por:  
LUÍS FILIPE DOS SANTOS GUERREIRO FAÍSCA  
03/02/2023 16:42



---

**Luís Filipe Faísca**