

ANEXO A.1 – Síntese das respostas das entidades consultadas

LINHA DO NORTE			
PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO			
Nº	Organismos e Entidades Contactadas – Quadro Resumo		
	Entidade Contactada	Informação a obter	Conteúdo / Observações
001	Administração do Porto de Lisboa	Condicionantes no domínio da navegação	06/12/2022: Condicionantes, no domínio da navegação
002	Águas do Tejo Atlântico	14/11/2022: Condicionantes no domínio das infraestruturas de abastecimento de água, drenagem e tratamento de águas residuais 02/02/2022: Reenvio do pedido	28/02/2022: Cadastro das infraestruturas
003	ANAC – Autoridade Nacional da Aviação Civil	Condicionantes no domínio da aviação civil como servidões aeronáuticas, superfícies de proteção de aeródromos civis. Eventuais projetos, planos ou programas existentes	22/11/2022: Nada têm a obstar ao desenvolvimento do presente projeto.
004	ANACOM	Condicionantes decorrentes da existência de servidões radioelétricas Eventuais projetos, planos ou programas existentes	24/11/2022: inexistência de condicionantes de natureza radioelétrica
005	Brisa – Autoestradas de Portugal	Condicionantes no domínio da rede rodoviária, como infraestruturas e projetos de transporte.	17/11/2022: Eixo da A1 – Autoestrada do Norte e condicionantes, decorrentes das leis vigentes.
006	CIMPOR	Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária	11/01/2023: Condicionantes do Centro de Produção de Alhandra da Cimpor
007	CM Vila Franca de Xira	Condicionantes no domínio das infraestruturas de abastecimento de água, drenagem e tratamento de águas residuais Elementos no âmbito da revisão do PU e PDM	De acordo com o transmitido na reunião de arranque, o contacto coma a CM e Juntas de Freguesia será feito diretamente pela IP
008	E-REDES - Distribuição de Eletricidade S.A.	14/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de energia elétrica 02/02/2023: Reenvio do pedido 03/02/2023: Formalização do pedido, por carta	02/02/2023: Informaram que o assunto foi encaminhado internamente 02/02/2023: Acusam a receção da correspondência 02/03/2023: Cadastro das redes de energia elétrica
009	Galp Energia - Lusitaniagás	Condicionantes no domínio das redes de abastecimento de gás	15/11/2022: Cadastro das redes de gás

LINHA DO NORTE			
PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO			
Nº	Organismos e Entidades Contactadas – Quadro Resumo		
	Entidade Contactada	Informação a obter	Conteúdo / Observações
010	IBEROL, S.A.	Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária	22/11/2022: Condicionantes decorrentes da proximidade das instalações à plataforma ferroviária
011	LOGIC, Logística Integrada SA	14/11/2022: Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária 30/11/2022: Localização de redes de águas, esgotos, telecomunicações.	30/11/2022: informações referentes às fundações do edifício
012	Ministério da Defesa Nacional	Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária	21/12/2022: Informaram que a área em estudo é abrangida pela servidão militar do Depósito Geral de Material da Força Aérea
013	OGMA - Indústria Aeronáutica de Portugal	Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária	06/01/2023: Localização das edificações existentes na OGMA
014	Rede Expressos Ribatejana Grupo Barraqueiro	14/11/2022: Condicionantes no domínio da rede de transportes públicos 02/02/2023: Reenvio do pedido, para a RODESTE	03/02/2023 : Informaram que o pedido se encontra em análise 22/06/2023: Envia a identificação das diferentes carreiras que intersejam ou estão na proximidade da área de estudo
015	REN - Redes Energéticas Nacionais	Condicionantes no domínio das redes de energia elétrica e de abastecimento de gás	15/11/2022: Não possui quaisquer infraestruturas em exploração na área em estudo.
016	Repsol	Condicionantes no domínio das redes de abastecimento de combustíveis	14/11/2022: Remeteu para Eng.º Hélder Martins 17/11/2022: Localização dos postos de abastecimento da Repsol
017	SIRESP - Sistema Integrado de Redes de Emergência e Segurança de Portugal S.A.	Condicionantes no domínio das Estações Base da rede de emergência Condicionalismos ambientais	14/11/2022: Não existe nenhum condicionalismo
018	SMAS Vila Franca de Xira	Infraestruturas de abastecimento de água, drenagem e tratamento de águas residuais	28/11/2022: Cadastro das às infraestruturas de abastecimento de água e saneamento
019	Telecomunicações - Altice	07/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações 09/11/2022: Envio de credencial de atestação 10/11/2022: Envio de ficheiro kmz	08/11/2022: Responderam que o pedido deve ser feito pela IP 10/11/2022: Solicitaram ficheiro "kmz" com buffer 25/11/2022: Cadastro das Infraestruturas

LINHA DO NORTE			
PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO			
Nº	Organismos e Entidades Contactadas – Quadro Resumo		
	Entidade Contactada	Informação a obter	Conteúdo / Observações
020	Telecomunicações - NOS	Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações	23/11/2022: Localização das infraestruturas
021	Telecomunicações - NOWO	07/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações	16/12/2022: Cabo de telecomunicações na Ponte de Vila Franca de Xira
022	Telecomunicações - ONI	07/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações	08/11/2022: Informaram possuir cabos de fibra ótica instalados em infraestruturas de terceiros
023	Telecomunicações - Vantage Towers Portugal	07/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações	08/11/2022: Localização das torres de telecomunicações
024	Telecomunicações - VODAFONE	07/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações	08/11/2022: Responderam que não fornecem o cadastro a entidades externas
025	Telecomunicações - IP Telecom	07/11/2022: Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações	08/11/2022: Localização das infraestruturas subterrâneas de telecomunicações
026	Tudor - Exide Technologies, Lda	14/11/2022: Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária 29/11/2022: Implantação de rede elétrica e gasoduto	29/11/2022: Indicação das condicionantes 12/12/2022: Informaram não ser concessionários das redes
027	VATEL - Companhia de Produtos Alimentares, S. A	Condicionantes decorrentes de instalações existentes na proximidade da plataforma ferroviária 02/02/2023: Reenvio do pedido	10/02/2023: Planta geral das instalações
100	AML - Área Metropolitana de Lisboa	22/11/2022: Estudos de Mobilidade em curso e informação ainda não publicada; auscultação sobre os efeitos da quadruplicação sobre a mobilidade e transferência modais, apetência para alteração dos meios de transporte etc. 02/02/2023: Reenvio do pedido 07/03/2023: Reenvio do pedido	• Modelo de Procura • Fichas e mapeamento das intervenções estruturantes propostas pelos municípios da AML.
101	ANEPC Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (Direção Nacional de Gestão e Prevenção de Risco)	17/11/2022: Aspetos a acautelar no projeto, na ótica da salvaguarda de pessoas e bens 02/02/2023: Reenvio do pedido	08/03/2023: Recebida a informação solicitada

LINHA DO NORTE			
PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO			
Nº	Organismos e Entidades Contactadas – Quadro Resumo		
	Entidade Contactada	Informação a obter	Conteúdo / Observações
102	APA - ARH Tejo e Rib ^a Oeste	Captações subterrâneas (particulares), fontes poluidoras, dados de qualidade da água não publicados no SNRIH, zonas hídricas protegidas, limites de cheias, áreas inundáveis, estruturas de defesa e controlo dos níveis, outros projetos/ investimentos a desenvolver na área de análise, ou na envolvente próxima	17/01/2022: Informação referente a: • Captações de água subterrânea privadas licenciadas, • Captações de água superficial, • Pressões significativas existentes sobre as massas de água • Estado das massas de água superficial e subterrânea
103	AICEP - PORTUGAL GLOBAL	17/11/2022: Informação sobre projetos PIN na área de análise ou envolvente próxima 02/02/2023: Reenvio do pedido	Não se encontra em acompanhamento pela CPAI nenhum projeto localizado na área indicada
104	CCDR- LVT	17/11/2022: Cartas de REN, DPH, outros investimentos e projetos na área de análise e/ ou na envolvente próxima 02/02/2023: Reenvio do pedido 07/03/2023: Reenvio do pedido	08/03/2023: Informação referente à Reserva Ecológica Nacional 10/03/2023: Envio de Ofício e Guia de Receita
105	DGT – Direção Geral do Território	Análise da possível afetação de vértices geodésicos pertencentes à RGN (Rede Geodésica Nacional) e de marcas de nivelamento pertencentes à RENGAP (Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão)	22/11/2022: Localização das marcas de nivelamento
106	ICNF	17/11/2022: Informação de maior detalhe e não publicada sobre habitats, espécies faunísticas e florísticas de interesse conservacionista; Investimentos previstos em conservação na área de análise e envolvente próxima; projetos florestais e silvícolas 02/03/2023: Reenvio do pedido 07/02/2023: Reenvio do pedido	-----
107	IPMA – Instituto Português do Mar e da Atmosfera	Localização das Estações da Rede Sísmica e das Estações Meteorológicas localizadas na área do projeto	23/11/2022: Não foram identificadas estações meteorológicas, estações magnéticas, ou estações da rede sísmica do IPMA
108	Direção Regional de Conservação da Natureza e Florestas de Lisboa e Vale do Tejo	17/11/2022: Informação de maior detalhe e não publicada sobre habitats, espécies faunísticas e florísticas de interesse conservacionista; Investimentos previstos em conservação na área de análise e envolvente próxima; projetos florestais e silvícolas 02/02/2023: Reenvio do pedido 07/03/2023: Reenvio do pedido	-----

LINHA DO NORTE			
PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO			
Nº	Organismos e Entidades Contactadas – Quadro Resumo		
	Entidade Contactada	Informação a obter	Conteúdo / Observações
109	Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR)	Eventuais interferências com acesso/estruturas associadas a perímetros de rega e outros empreendimentos sob tutela/ cartas de solos	25/11/2022: Não interfere com quaisquer aproveitamentos hidroagrícolas sob tutela da DGADR
110	Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo	Eventuais interferências com acesso/estruturas associadas a perímetros de rega e outros empreendimentos sob tutela/ cartas de solos	24/11/2022: Informação sobre Reserva Agrícola Nacional, Projetos de Investimentos Agrícolas, Procedimentos em Áreas de Olival, Emparcelamento, Zona Vulnerável a nitratos, Aproveitamento Hidroagrícola e Denominação de Origem Protegida
111	DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia	17/11/2022: Águas minerais naturais e Águas de nascente (e respetivos perímetros de proteção Áreas de prospeção, pesquisa, concessão e exploração de recursos geológicos; perímetros de proteção a recursos hidrogeológicos 02/02/2023: Reenvio do pedido	07/02/2023: Informaram que a informação solicitada se encontra disponível através de Serviços Web
112	DGPC - Direção-Geral do Património Cultural	Imóveis classificados, respetivas servidões (Zonas gerais e especiais de proteção - ZGP e ZEP) e restrições. Sítios Arqueológicos	30/11/2022: Imóveis classificados, servidões e restrições
113	Direção Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo	17/11/2022: Pedido de dados sobre a capacidade de resposta dos equipamentos de saúde, índices de atendimento e satisfação, perfil de saúde da população 02/02/2023: Reenvio do pedido 07/03/2023: Reenvio do pedido	-----
114	IVV- Instituto da Vinha e do Vinho	Cartografia/ projetos e investimentos vitivinícolas na área de análise ou na envolvente	21/11/2022: Informaram não possuir parcelas de vinha registadas no Cadastro Vitícola na área de estudo da zona demarcada
115	IMT - Instituto da Mobilidade e Transportes	Auscultação sobre os efeitos da quadruplicação sobre a mobilidade. Empreendimento planeados que interfiram com a área de estudo.	04/01/2023: Estradas e linhas ferroviária existentes na área de estudo e sua envolvente
116	LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia	Enquadramento geológico e geomorfológico. Sítios com Interesse Geológico. Hidrogeologia e Pontos de água.	12/12/2022: Informação sobre Geologia, Hidrogeologia e Recursos Minerais.

LINHA DO NORTE			
PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO			
Nº	Organismos e Entidades Contactadas – Quadro Resumo		
	Entidade Contactada	Informação a obter	Conteúdo / Observações
117	GNR - Guarda Nacional Republicana	Eventuais condicionantes ou elementos que possam ser considerados relevantes para a implementação do projeto (Zonas de caça associativa, produtos / substâncias explosivas, postos de vigia do SGIFR, Câmaras de vigilância, entre outros)	14/12/2022: Não possuem quaisquer condicionantes à execução do projeto
118	PSP – Polícia de Segurança Pública. Direção Nacional. Unidade Orgânica de Operações e Segurança. Departamento de Operações. Divisão de Ordenamento e Ordem Pública	Eventuais condicionantes ao desenvolvimento do projeto.	10/01/2023: Não possuem condicionantes por parte desta corporação
119	Turismo de Portugal	17/11/2022: Empreendimentos turísticos em avaliação e/ ou em fase de licenciamento na área do projeto. Auscultação sobre os efeitos da quadruplicação no setor turístico. 02/02/2023: Reenvio do pedido 07/03/2023: reenvio do pedido	07/03/2023: A mensagem foi reencaminhada para o serviço com responsabilidade nesta matéria 09/03/2023: Informaram que a informação solicitada se encontra disponível no website do Turismo de Portugal
120	SPEA - Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves	17/11/2022: Informação sobre avifauna no estuário do Tejo 02/02/2023: Reenvio do pedido 07/03/2023: Reenvio do pedido	-----

ANEXO A.2 – Correspondência

De: J. Brazão Farinha
Enviado: terça-feira, 6 de dezembro de 2022 18:18
Para: Paula Sengo
Cc: Carlos Correia; Isabel Moura Ramos; José Cravidão; Carla Vintem; manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt
Assunto: RE: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Ex^{mos} Sr^{es}

Agradecemos esta informação, que será considerada no presente projeto.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: Paula Sengo <PSengo@portodelisboa.pt>

Sent: 6 de dezembro de 2022 14:43

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Carlos Correia <CCorreia@portodelisboa.pt>; Isabel Moura Ramos <Imouraramos@portodelisboa.pt>; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>; manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt

Subject: FW: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores,

Analizados os elementos disponibilizados sobre o projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, somos a informar o seguinte sobre:

1. Eventuais condicionantes, no domínio da navegação, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente

Verificamos que o corredor de 200m, centrado no eixo da via da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, abrange uma significativa área de domínio público marítimo sob jurisdição portuária, incluindo o plano de água, na qual se localizam instalações e infraestruturas portuárias, cuja operacionalidade tem que ser garantida. Para estas áreas vigoram regimes legais específicos, nomeadamente a Lei da Água e os estatutos da APL – Administração do Porto de Lisboa, S.A.. Por esta razão, qualquer intervenção em área sob jurisdição da APL e em DPM, tem que ser objeto de apreciação por parte desta Administração.

No ficheiro editável que se remete em anexo (ACAD-VFX_LJURI_PL-031-S-2022.dxf), disponibiliza-se informação georreferenciada relativa ao limite de Jurisdição da APL, às poligonais de delimitação do DPM (com a indicação do diploma legal onde estão publicadas) e às áreas licenciadas ou concessionadas pela APL na área do projeto. Esta informação, representada sobre ortofotomapas, é também enviada nas duas plantas anexas.

2. Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo

Dado que na área de desenvolvimento do projeto existem, como anteriormente referido, diversas instalações portuárias, importa assegurar nas várias fases do projeto (e obra) todos os acessos rodovias e ferroviários, assim como fluviais. É de particular importância, dada a natureza do projeto, a garantia das ligações aos ramais ferroviários privativos existentes, ou previstos, na área de jurisdição desta Administração, nomeadamente IBEROL, CIMPOR, e também, apesar de se localizarem fora da jurisdição da APL, as ligações à Plataforma Logística da Castanheira do Ribatejo e ao futuro cais fluvial da Castanheira do Ribatejo.

Estamos ao dispor para qualquer esclarecimento que considerem necessário.

Com os melhores cumprimentos,

Paula Cristina Sengo

Chefe do Gabinete de Estudos e Planeamento



Tel. +(351) 21 392 21 58
Fax. +(351) 21 392 21 83

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: segunda-feira, 14 de novembro de 2022 10:57

To: GERAL APL <geral@portodelisboa.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

ALERTA SI: Este e-mail tem origem fora da APL. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Eventuais condicionantes, no domínio da navegação, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: Natália Aparício <natalia.aparicio@anac.pt>
Enviado: terça-feira, 22 de novembro de 2022 10:37
Para: J. Brazão Farinha
Cc: Jorge Freitas; manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: N/Ref.: DIN|DIA - 2022/2272_S/Ref.: E-mail de 14/11/2022
Anexos: DIN DIA - 2022 2272.pdf

Importância: Alta

Exmo. Senhor Eng. José Brazão Farinha,
Coba Portugal

Encarrega-me a Eng^a Rute Ramalho, Diretora da Direção de Infraestruturas e Navegação Aérea, de remeter ofício nº DIN|DIA - 2022/2272 com o assunto: REF: 113746 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação.

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

De: J. Brazão Farinha
Enviado: segunda-feira, 14 de novembro de 2022 10:08
Para: Jorge Freitas
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem; geral@anac.pt
Assunto: REF: 113746 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes no domínio da aviação civil como servidões aeronáuticas, superfícies de proteção de aeródromos civis;**
- **Eventuais projetos, planos ou programas existentes**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Exmo. Senhor
Eng. José Brazão Farinha
Coba Portugal
Av. 5 de Outubro, 323
1649-011 Lisboa, Portugal

N/Ref.: DIN|DIA - 2022/2272

DATA: 21 NOV 2022

S/Ref.: E-mail de 14/11/2022

ASSUNTO: REF: 113746 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Correspondendo à solicitação efetuada através do e-mail acima referenciado, informa-se que a área em estudo, e respeitante ao estudo “Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo”, é parcialmente abrangida pela “Zona 8 (plano horizontal exterior)”, definida na servidão do Aeroporto Humberto Delgado, publicada pelo Decreto n.º 48542, de 24 de agosto de 1968. Nesta zona apenas carecem de parecer as construções que ultrapassem a cota absoluta de 245 m e atinjam uma altura sobre o nível do solo superior a 30 m, condições que não se verificam no caso em apreço.

A área não é abrangida por qualquer outra servidão aeronáutica civil legalmente constituída, zona de proteção de infraestruturas aeronáuticas civis, ou pista para Ultraleves aprovadas pela ANAC.

O desenvolvimento da linha é sensivelmente paralelo ao Rio Tejo na zona em que é feita a recolha de água por aeronaves envolvidas ao combate aos incêndios rurais e correspondente ao “*ponto de scooping n.º 17 Vila Franca de Xira*”, não se verificando, contudo, interferência da “Linha do Norte” com as operações de aéreas.

Assim, e face ao exposto, a ANAC nada tem a obstar ao desenvolvimento do projeto de modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.

Com os melhores cumprimentos,

A Diretora de Infraestruturas e Navegação Aérea

Assinado por: **RUTE CASTRO LOPO RAMALHO**
Num. de Identificação: 10272778
Data: 2022.11.21 21:44:23+00'00'



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

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 24 de novembro de 2022 12:08
Para: edge@anacom.pt
Cc: José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: RE: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - [AH032021/2022]

Ex^{mos} Sr^{es}

Agradecemos esta informação, que será considerada no presente projeto.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: edge@anacom.pt <edge@anacom.pt>

Sent: 24 de novembro de 2022 09:16

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Subject: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - [AH032021/2022]

Exmo. Eng. José Brazão Farinha,

Em resposta ao solicitado por V. Exas. em mensagem eletrónica de 14 de novembro relativa ao assunto acima referenciado, foi analisada a área de estudo assinalada para o V/ projeto nela mencionado, na perspetiva da identificação de condicionantes que possam incidir sobre essa área, decorrentes da existência de servidões radioelétricas constituídas ou em vias de constituição ao abrigo do Decreto-Lei n.º 597/73, de 7 de novembro.

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

Com os melhores cumprimentos,

Miguel Capela

Direção Geral de Regulação

Regulação dos Recursos Radioelétricos

Coordenador

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



De: J. Brazão Farinha
Enviado: segunda-feira, 14 de novembro de 2022 10:20
Para: edge@anacom.pt
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: REF: 113748 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes da existência de servidões radioelétricas;**
- **Eventuais projetos, planos ou programas existentes;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: J. Brazão Farinha
Enviado: sexta-feira, 18 de novembro de 2022 09:51
Para: Carla Vintem
Cc: José Cravidão
Assunto: FW: 113749 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz; Rede BCR - A1 - Nó de Alverca_Nó A1A10.dwg; PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

Para conhecimento!

Atenciosamente,

José Brazão
Farinha (JBF)

From: Geral Brisa Concessão <geral@brisaconcessao.pt>
Sent: 17 de novembro de 2022 18:50
To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Cc: Ana Teresa Sousa <Ana.Sousa@brisa.pt>; Rui Guiomar Beja <Rui.Beja@brisa.pt>
Subject: 113749 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores,

A presente solicitação refere-se a:

- A1 – Auto-Estrada do Norte
- Sublanços entre Alverca e A1/A10
- Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA) - Consórcio COBA/GEG/PBRC
- 113749 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de Informação

Na sequência da análise aos elementos facultados através do vosso e-mail do dia 14/11/2022 (10:38), que visa um pedido de informação de eventuais serviços afetados e condicionantes a considerar no Projeto para Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA), verifica-se que o mesmo decorrerá na contiguidade da A1 – Auto-Estrada do Norte entre o Nó de Alverca e o Nó A1/A10, pelo que se indica que o projeto a elaborar deverá dar cumprimento às leis vigentes, nomeadamente aos seguintes preceitos contidos na:

- Lei n.º 34/2015, de 27 de Abril, atualizada pela Lei n.º 42/2016, de 28 de Dezembro, nomeadamente os artigos:
 - Artigo 32.º – Zonas de Servidão *non aedificandi*;
 - Artigo 33.º – Zonas de Servidão de visibilidade;
 - Artigos 55.º, 56.º, 57.º e 58.º – Edificações, vedações e obras de contenção e permissões diversas, quando os apoios destas linhas se encontram na envolvente da autoestrada.

Na eventualidade de se vir a efetuar algum atravessamento, linhas elétricas, da auto-estrada dever-se- considerar especificamente o:

- Decreto Regulamentar n.º 1/92, de 18 de Fevereiro, relativo a travessias de autoestradas por linhas elétricas aéreas, no que concerne aos seus artigos 91 e 92.

Em anexo, disponibiliza-se o eixo da A1 – Auto-Estrada do Norte, referenciado ao Datum Lisboa, em formato editável, tal como solicitado.

Manifestando a nossa disponibilidade para quaisquer esclarecimentos adicionais, apresentamos os nossos melhores cumprimentos

Brisa, Concessão Rodoviária, S.A.

Ana Teresa Sousa

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 14 de novembro de 2022 10:38

Para: geral@brisaconcessao.pt

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113749 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Infraestruturas e/ou projetos (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na presente área de intervenção, e sua envolvente;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

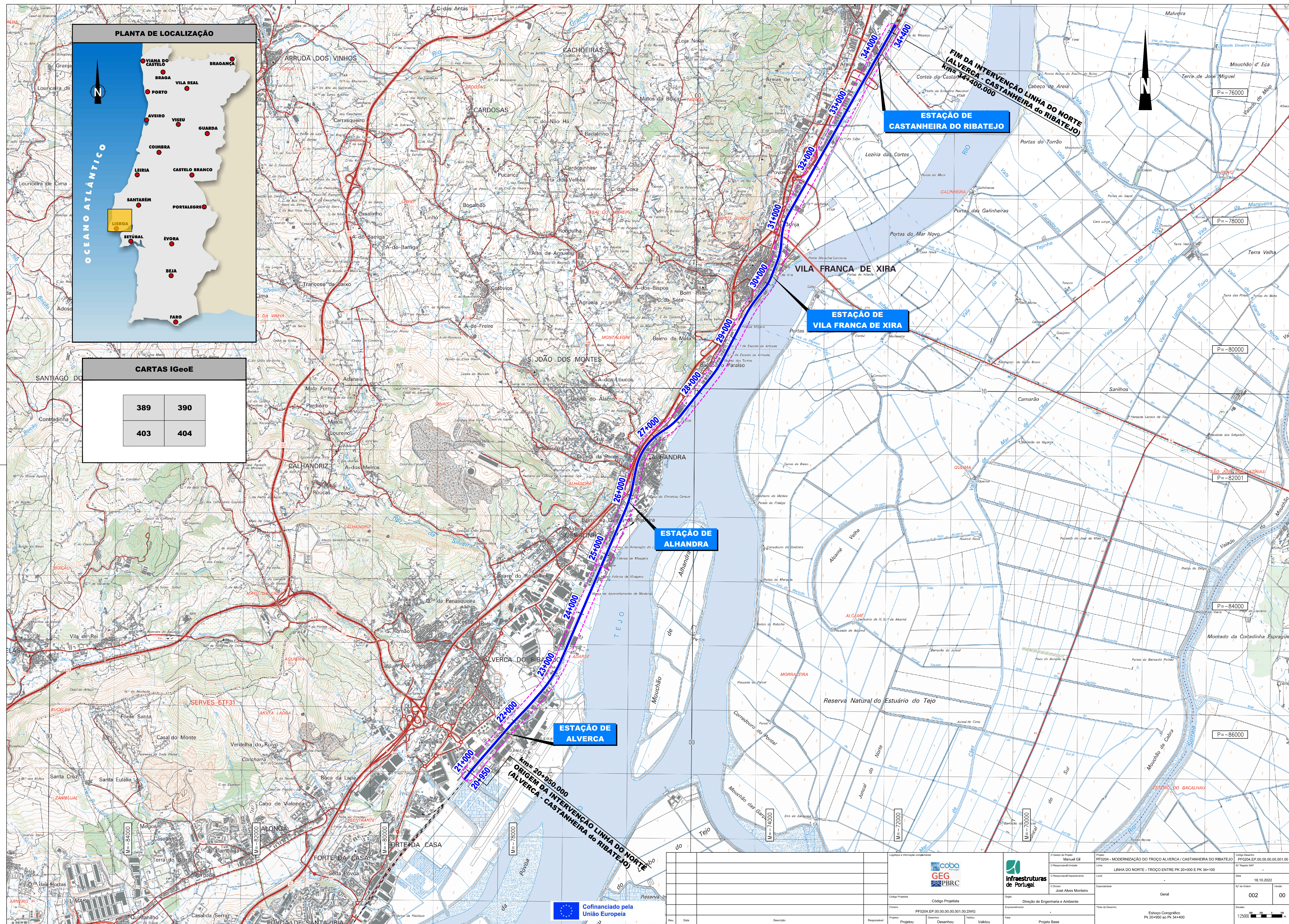
Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com



De: Carlos Filipe Melo <CMelo@cimpor.com>
Enviado: quarta-feira, 11 de janeiro de 2023 15:28
Para: J. Brazão Farinha
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: FW: 113754 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.001.00_Cimpor.dwg; PF0204.EP.00.00.00.001.00_Cimpor.pdf

Exmos. Srs., boa tarde.

Em resposta à vossa solicitação, em anexo envio dois ficheiros assinalando condicionantes do Centro de Produção de Alhandra da Cimpor.

Estamos à vossa disposição para os esclarecimentos que julguem necessários.

Com os melhores cumprimentos,



Carlos Melo

Diretor | Centro de Produção de Alhandra

www.cimpor.com | cmelo@cimpor.com

T. (+351) 219 408 501 | M. (+351) 913 086 210

Praceta Teófilo Araújo Rato | 2600-540 Alhandra | Portugal

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 14 de novembro de 2022 11:21

To: DComercial <DComercial@cimpor.com>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 113754 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes de instalações vossas, existentes na proximidade da plataforma ferroviária;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

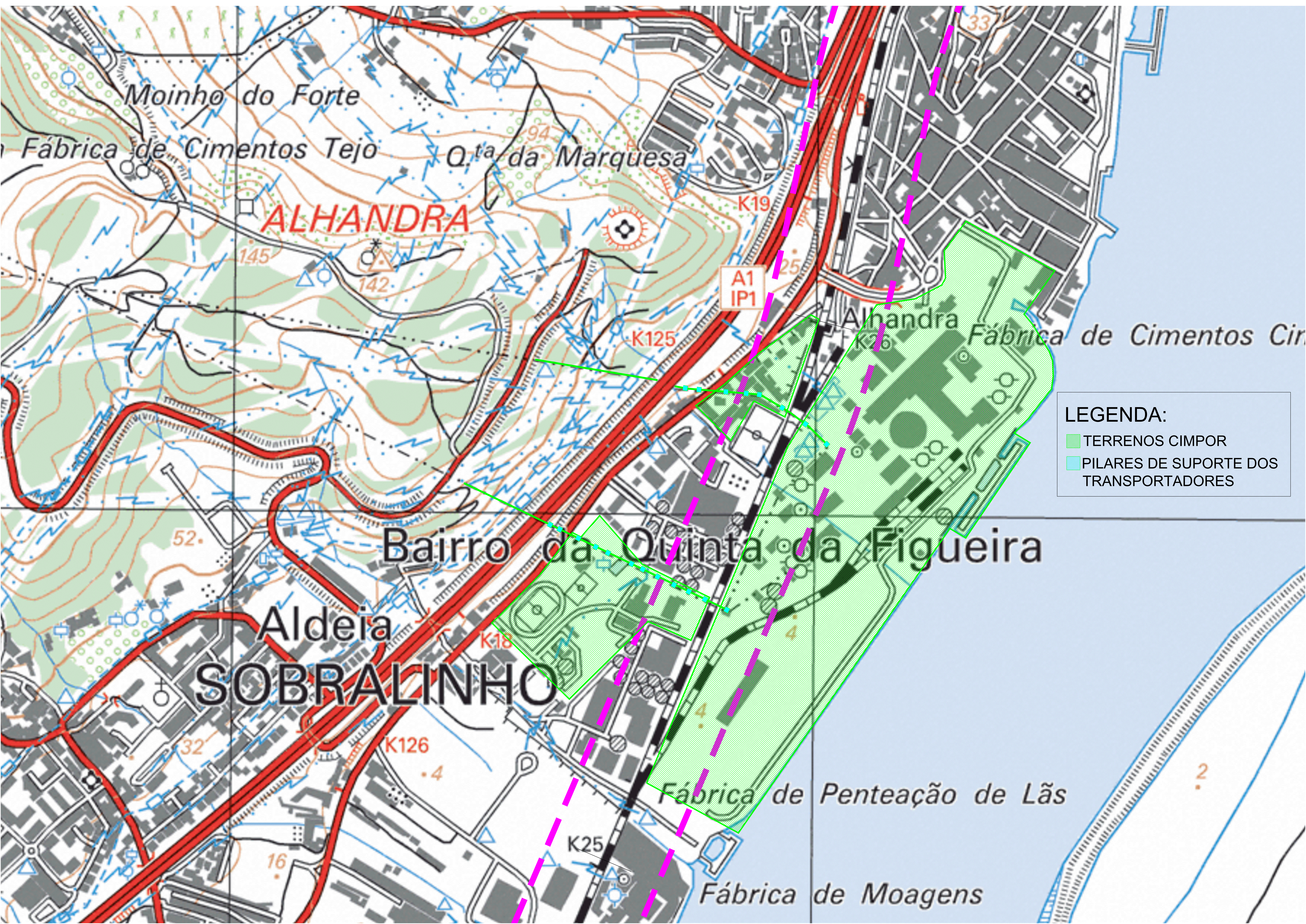
Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com



LEGENDA:

- TERRENOS CIMPOR
- PILARES DE SUPORTE DOS TRANSPORTADORES

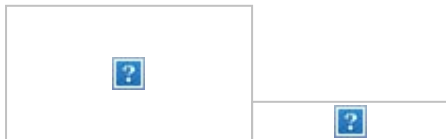
De: José António
Para: [J. Brazão Farinha](#)
Cc: [Gonçalo Santos](#); [Joao Paulo Domingues](#); "manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt"; [José Cravidão](#); [Carla Vintem](#)
Assunto: REF: 113759 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Data: terça-feira, 22 de novembro de 2022 16:58:26
Anexos: [image001.jpg](#)
[image003.png](#)
[image004.png](#)
[image002.png](#)
[PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf](#)
[Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz](#)
[IP - Iberol e Biovegetal.docx](#)

Caro Engº Brazão Farinha

No seguimento do vosso pedido, anexamos informação solicitada em suporte digital.

Qualquer duvida disponha por favor

Melhores cumprimentos



José António Oliveira

Director de Departamento – Logística

Iberol - Sociedade Ibérica de Biocombustíveis e Oleaginosas, S.A.

Quinta da Hortinha

2600-531 Alhandra

Tel.: +351 219 519 420

Tlmv: + 351 968861670

Email: jose.antonio@iberol.pt

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 14 de novembro de 2022 12:01

Para: Mailbox IBEROL Geral <geral@iberol.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113759 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

You don't often get email from j.farinha@cobagroup.com. [Learn why this is important](#)

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e

respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes de instalações vossas, existentes na proximidade da plataforma ferroviária;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

AVISO DE CONFIDENCIALIDADE

Este email, quaisquer ficheiros e/ou anexos são estritamente confidenciais e dirigidos apenas ao utilizador do endereço

de envio. Podem conter informação privilegiada e confidencial e, se não é o destinatário pretendido, é desta forma notificado que qualquer utilização ou divulgação, disseminação ou cópia da informação aqui contida é estritamente proibida e poderá ser considerada ilegal. Se não é o receptor pretendido, por favor notifique com urgência geral@iberol.pt e apague de imediato esta mensagem e quaisquer ficheiro e/ou anexos. O receptor deverá verificar este email e/ou quaisquer anexos, para a presença de vírus. O emissor não aceita qualquer responsabilidade por dados causados por quaisquer vírus transmitidos por este email. Como o correio eletrónico pode ser afetado por dificuldades técnicas ou operacionais, não se garante a sua receção de forma adequada e atempada.

CONFIDENTIALITY NOTICE

This e-mail and any files and/or attachments transmitted with it are strictly confidential and intended solely for the use of the addressee. They may contain privileged and confidential information and, if you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use or disclosure, dissemination or copying of the information contained therein is strictly prohibited and may be illegal. If you are not the intended recipient, please urgently notify geral@iberol.pt and immediately delete this message and any files and/or attachments. The recipient should check this email and/or any attachments for the presence of viruses. The sender accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. As e-mail can be subject to operational or technical difficulties, the quality of reception may be affected and may be subject to time delays.

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quarta-feira, 30 de novembro de 2022 15:23
Para: Carla Vintem
Cc: José Cravidão
Assunto: FW: REF: 113760 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Carla:
Junto reenvio a resposta da LOGIC, Logística Integrada SA.

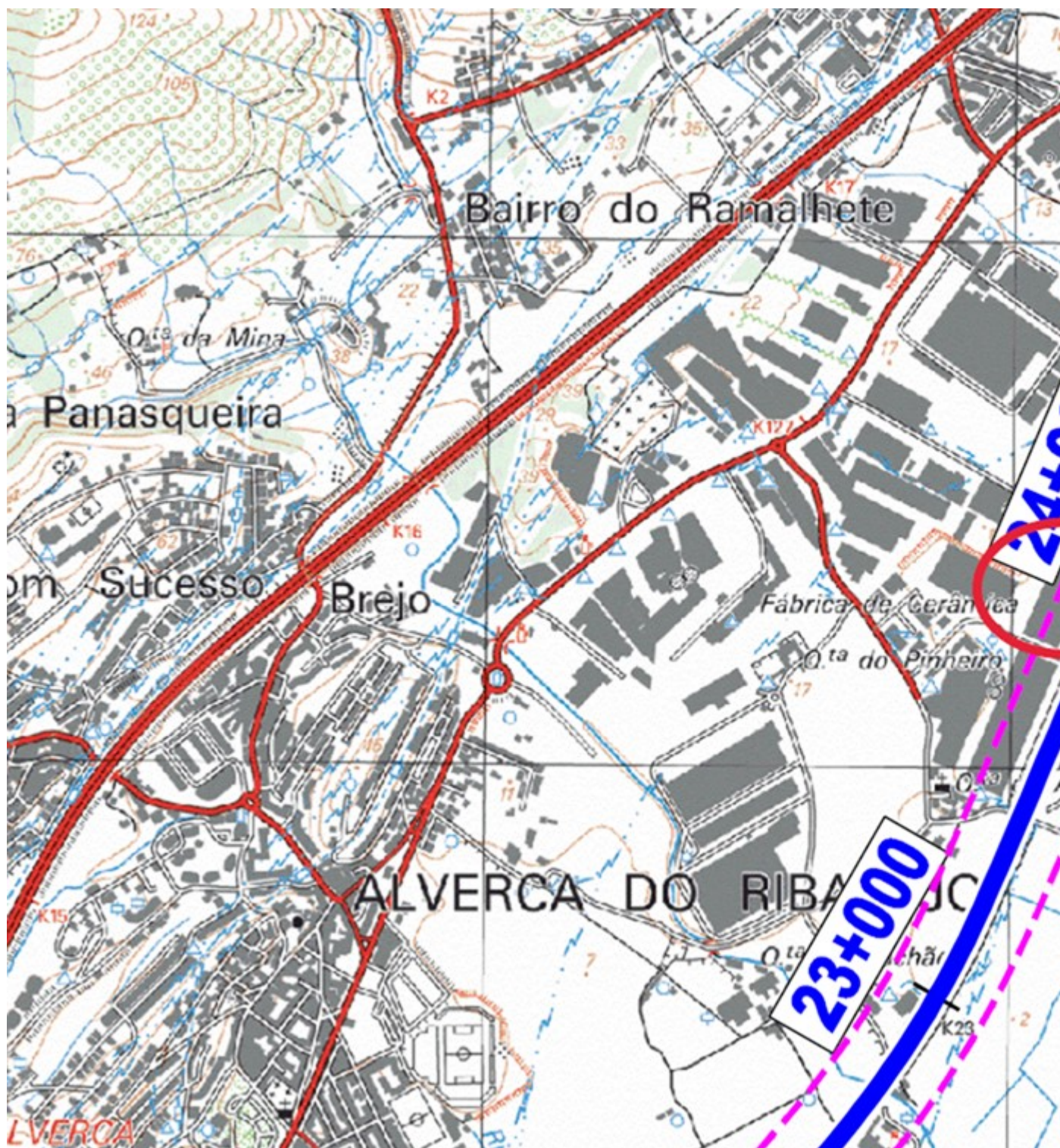
Atenciosamente,

**José Brazão
Farinha (JBF)**

From: Rui Fernandes | Grupo Sousa - DTEI <rfernandes@gruposousa.pt>
Sent: 30 de novembro de 2022 14:56
To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Cc: Carla Fernandes | Grupo Sousa - Logic <cfernandes@LogiC.pt>; Maria José Santana | Grupo Sousa - DJUR <mjsantana@gruposousa.pt>; Pedro Amaral Frazão | Grupo Sousa - CA <pfrazao@gruposousa.pt>; Laura Mankinen Sousa | Grupo Sousa - DMA <lmsousa@gruposousa.pt>
Subject: FW: REF: 113760 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Ex.mo Sr. Eng.º José Farinha,

Serve o presente mail, em resposta ao Vosso pedido de elementos do passado dia 14 de Novembro de 2022, para enviar as seguintes informações referentes ao armazém da Logic – Adarse identificado no desenho abaixo e localização Google Earth em anexo;



O armazém foi adquirido recentemente pela Logic
 Não temos projetos de especialidades, para além dos desenhos anexos de arquitetura e planta de segurança em formato PDF; temos também a planta em DWG

Assim:

- Parece-nos uma zona preocupante em termos de fundações, pois estamos em cima do estuário do rio Tejo, com construções sobre solos muito instáveis.
- Foi feita uma sondagem nas proximidades do imóvel em questão, tendo identificado solos constituídos por argilas arenosas com passagens conglomeráticas, argilas com alguma fração arenosa e passagens francamente arenosas e argilas siltosas.
- Aproveitamos para referir que o nosso armazém de Adarse, é um construção que tem vestígios de:
 - (a) Assentamentos estruturais significativos em alguns locais

- (b) Assentamentos e movimentos de pavimentos na zona dos racks e varios locais;
- (c) Assentamentos na zona do logradouro onde estão os cais

Deste modo, sugerimos efetuarem um estudo/sondagens para aferir o tipo de solos no local, com um relatório que refira expressamente as consequências da circulação a grandes velocidades de comboios, na proximidade do edifício, dado que, em nossa opinião, qualquer vibração adicional à já existente, devido a alguma ação dinâmica, terá que ser avaliada, pois poderá provocar danos nas construções adjacentes.

Todos estes assentamentos, estão estabilizados na presente data, mas poderão voltar a ocorrer em consequência de alguma ação dinâmica na periferia do imóvel e todos e quaisquer danos que da referida obra venham a impactar no nosso armazém Adarse serão, consequentemente, da vossa responsabilidade.

Sem outro assunto de momento,

Melhores Cumprimentos

Rui Fernandes
Diretor Técnico de Infraestruturas
Technical Director of Infrastructures

Zona Franca Industrial, Plataforma 34 - A
9200-047 Caniçal
Madeira - Portugal
T.: (+351) 291 210 355
M.: (+351) 967 819 285



De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviado: 14 de novembro de 2022 12:04

Para: LogiC <LogiC@LogiC.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt <manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt>; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113760 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA).

Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes de instalações vossas, existentes na proximidade da plataforma ferroviária;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: DGRDN EXPEDIENTE <dgrdn.expediente@defesa.pt>

Sent: 21 de dezembro de 2022 17:06

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Subject: Ofício n.º 9188 - Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativamente ao Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.

Exmos.(as) Senhores(as)

Segue em anexo o Ofício n.º 9188, relativo ao assunto: Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativamente ao Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.

Atentamente

Com os melhores cumprimentos

T



Direção-Geral de Recursos da Defesa Nacional
Divisão de Gestão de Recursos Humanos e Apoio

Av. Ilha da Madeira, n.º 1 -2.º e 4º Piso

1400-204 Lisboa, PORTUGAL

Tel.+351 21 302 72 58



Exmo. Senhor
Engº José Brazão Farinha
COBA - Consultores para Obras, Barragens e
Planeamento, SA
Av. 5 de Outubro, 323
1649-011 LISBOA
j.farinha@cobagroup.com

SUA REFERÊNCIA:
V/email de 14.11.2022

NOSSA REFERÊNCIA
N.º: 9188
PROC. N.º:

DATA 20 de Dezembro de 2022
SERVIÇO DPTM-AF

ASSUNTO: Estudo de Impacte Ambiental (EIA) relativamente ao Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo .

Na sequência do V/email em referência sobre as condicionantes militares na área de estudo do Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte, entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, sita no concelho de Vila Franca de Xira, analisados os elementos enviados, informa-se que a área em estudo é abrangida pela servidão militar do Depósito Geral de Material da FAP, Decreto nº 3/2007, de 2 de março, nomeadamente pela primeira zona especial de proteção da servidão militar terrestre e ainda pelas zonas da superfície de desobstrução C1, C2, I2 “concordância” e G2 “corredor de acesso” da servidão militar aeronáutica, as quais, para a área de intervenção em apreço, estabelecem restrições à constituição de obstáculos acima da altitude máxima de 45,84 m.

Assim, nos termos do referido Decreto de Servidão, o projeto final deve ser remetido ao MDN/ Força Aérea para emissão de parecer.

Com os melhores cumprimentos *e elevada consideração*.

Maria João Rocha
Maria
João
Rocha
Subdiretora-Geral

Assinado de forma
digital por Maria
João Rocha
Dados: 2022.12.21
16:21:37 Z

From: Rogério Luís <rogerio.luis@ogma.pt>

Sent: 2 de janeiro de 2023 16:48

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Subject: FW: REF: 113763 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Importance: High

Boa Tarde e Bom ano.

Exmo. Senhor, na sequência de vossa solicitação feita à OGMA, sou por este meio a enviar os desenhos com as edificações existentes na OGMA e que se encontram dentro do corredor de 200m centrado da via. [Mais informo que a OGMA confronta com o Domínio Público Ferroviário na sua periferia.](#)

Informo adicionalmente, que no desenho enviado encontram o tipo de operação que decorre nos edifícios identificados, abrangidos pelo corredor supra citado.

Sem outro assunto de momento

Encontro-me ao dispor em caso de informações adicionais.

Cumprimentos

Rogério Luís

Area Manager and Security Officer | Infrastructures and Shared Services

T: (+351) 219 581 000 | M: (+351) 912 899 980



From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 14 November 2022 12:13

To: Area_geral <geral@ogma.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 113763 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

CYBER SECURITY WARNING: This email is from an external entity/company. Not from OGMA. Be careful with attachments and links

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes de instalações vossas, existentes na proximidade da plataforma ferroviária;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

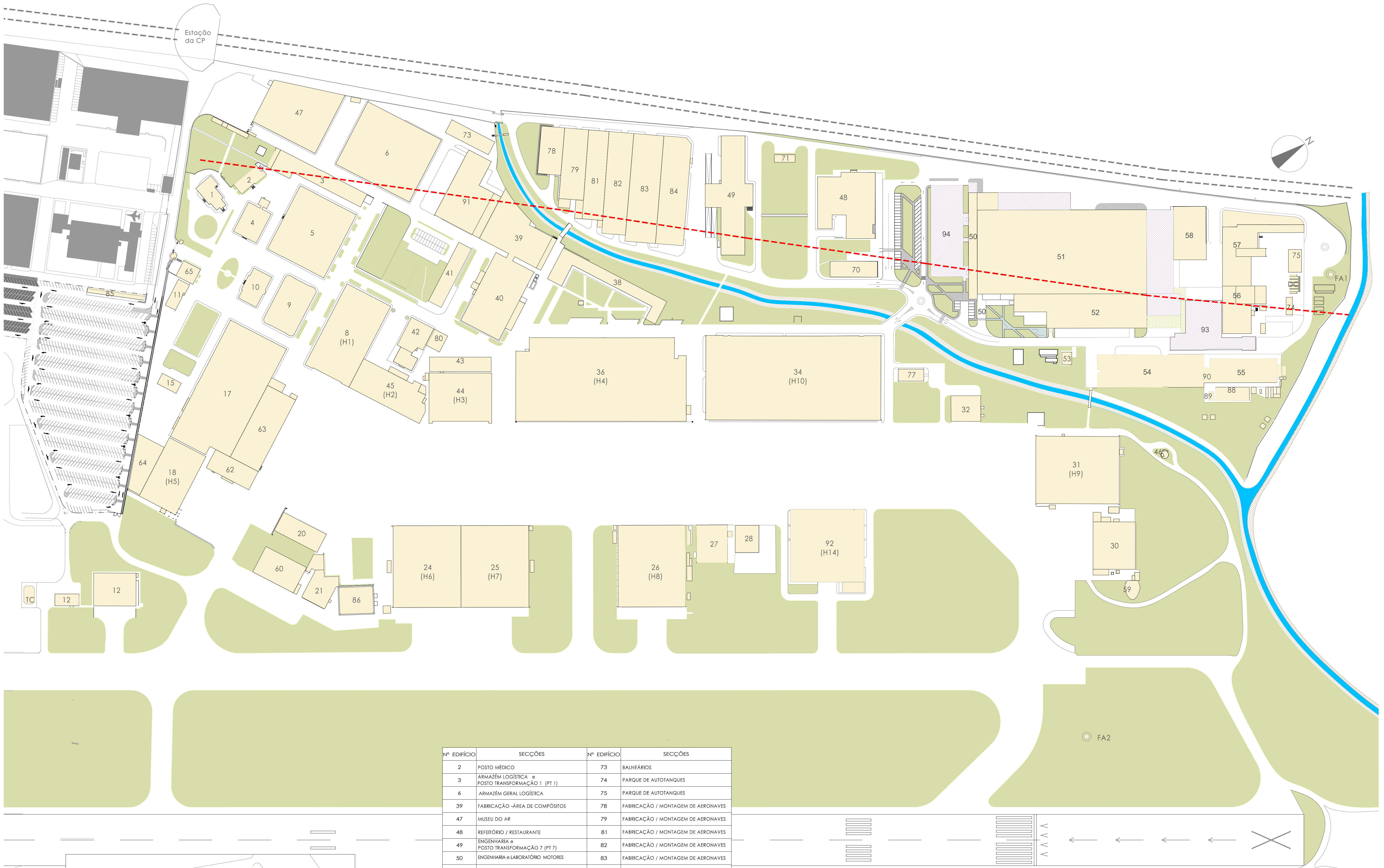
www.cobagroup.com

This message is intended solely for the use of its addressee and may contain privileged or confidential information. All information contained herein shall be treated as confidential and shall not be disclosed to any third party without OGMA's prior written approval. If you are not the addressee you should not distribute, copy or file this message. In this case, please notify the sender and destroy its contents immediately.

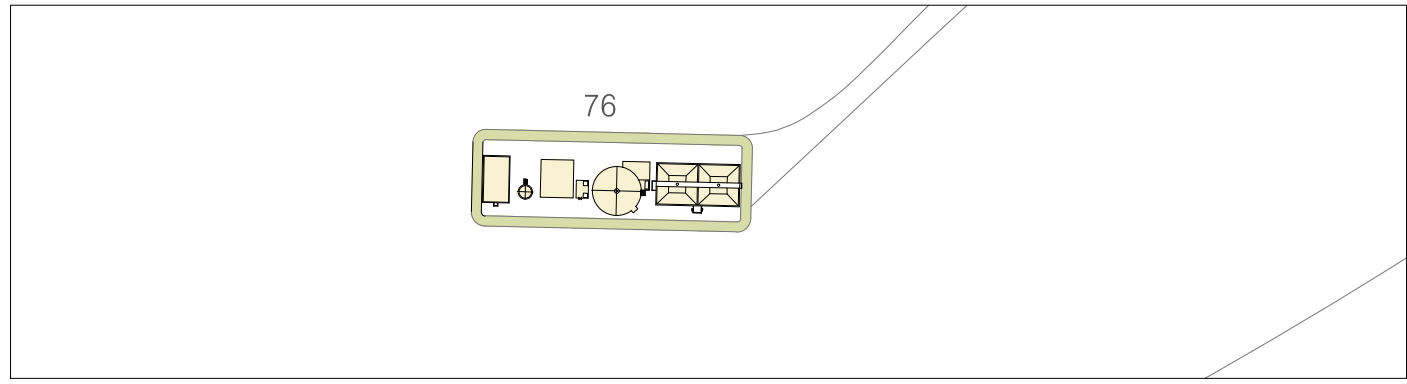
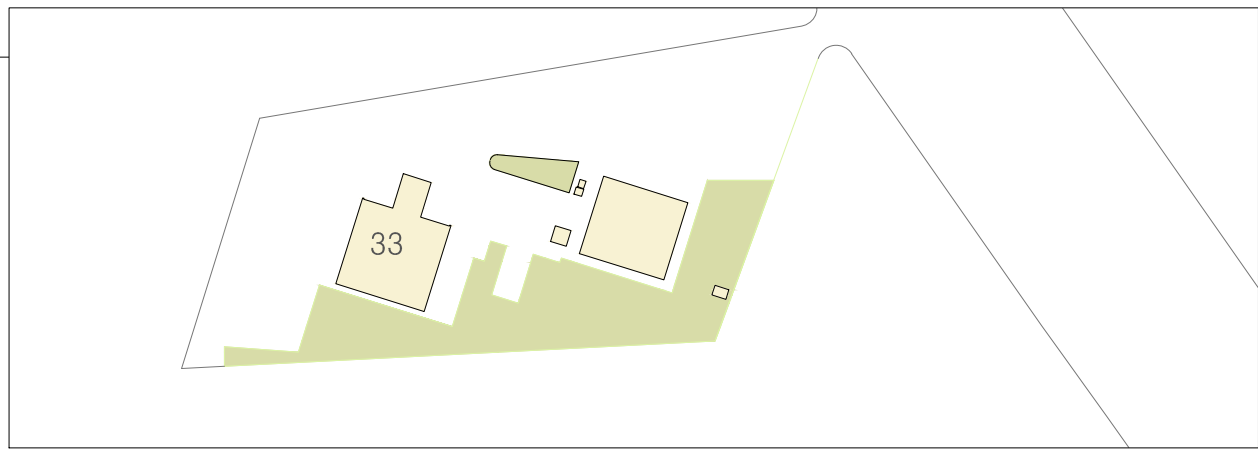
Esta mensagem é para uso exclusivo de seu destinatário e pode conter informações privilegiadas e confidenciais. Todas as informações aqui contidas devem ser tratadas como confidenciais e não devem ser divulgadas a terceiros sem o prévio consentimento por escrito da OGMA. Se você

não é o destinatário não deve distribuir, copiar ou arquivar a mensagem. Neste caso, por favor, notifique o remetente da mesma e destrua imediatamente a mensagem.

Todos os trabalhos devem ser executados de acordo com a memória descritiva e justificativa. Proibida a reprodução sem autorização expressa da ogma, sa.



Nº EDIFÍCIO	SECÇÕES	Nº EDIFÍCIO	SECÇÕES
2	POSTO MÉDICO	73	BALNEÁRIOS
3	ARMAZÉM LOGÍSTICA e POSTO TRANSFORMAÇÃO 1 (PT 1)	74	PARQUE DE AUTOTANQUES
6	ARMAZÉM GERAL LOGÍSTICA	75	PARQUE DE AUTOTANQUES
39	FABRICAÇÃO -ÁREA DE COMPOSTOS	78	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DE AERONAVES
47	MUSEU DO AR	79	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DE AERONAVES
48	REFEITÓRIO / RESTAURANTE	81	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DE AERONAVES
49	ENGENHARIA e POSTO TRANSFORMAÇÃO 7 (PT 7)	82	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DE AERONAVES
50	ENGENHARIA e LABORATÓRIO MOTORES	83	FABRICAÇÃO / MONTAGEM DE AERONAVES
51	ÁREA DE REPARAÇÃO de MOTORES	84	FABRICAÇÃO / PINTURA DE AERONAVES
52	TRATAMENTOS ELETROLÍTICOS	91	FABRICAÇÃO ÁREA DE COMPOSTOS e POSTO TRANSFORMAÇÃO 18 (P18)
56	BANCO DE ENSAIO DE MOTORES e POSTO TRANSFORMAÇÃO 10 (PT 10)	93	NOVO BANCO DE ENSAIO
57	BANCO DE ENSAIO DE MOTORES	94	NOVA ÁREA DE ARMAZÉM DE LOGÍSTICA
58	ARMAZÉM DE LOGÍSTICA	FA	FURO ARTESIANO
71	GRUPO GERADOR DE EMERGÊNCIA DO P17	DC	DEPÓSITOS DE COMBUSTIVEL



De: João Silva <Joao.Silva@rengasodutos.pt>
Enviado: terça-feira, 15 de novembro de 2022 10:40
Para: J. Brazão Farinha
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem; João Lemos Pinto; Mário João Rocha; Luís Ribeiro
Assunto: RE: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: RNTG - Linha do Norte - Alverca - Castanheira do Ribatejo - pormenor.jpg; RNTG - Linha do Norte - Alverca - Castanheira do Ribatejo.jpg
Sinal. de seguimento: FollowUp
Estado do sinalizador: Sinalizado

Exmo. Sr. Eng.º Brazão Farinha,

Em resposta à vossa comunicação por correio eletrónico abaixo reproduzida, informamos que, considerando a análise realizada aos elementos que nos foram disponibilizados, a REN – Gasodutos, S.A. não possui quaisquer infraestruturas em exploração na área em estudo.

Para melhor visualização, anexamos imagem da área em estudo e das infraestruturas da Rede Nacional de Transporte de Gás (RNTG) mais próximas.

Melhores cumprimentos,

João Silva

Engenharia e Inovação
Projeto de Gás



Regulação, Planeamento e Engenharia

www.ren.pt

Tlm.: (+351) 936 354 298

Tel.: (+351) 219 688 558

joao.silva@rengasodutos.pt

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 14 de novembro de 2022 12:46

To: João Silva <Joao.Silva@rengasodutos.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

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

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Infraestruturas e/ou projetos das redes de abastecimento de energia e de gás da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Siga-nos no Twitter em @REN_PT

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

Follow us on Twitter @REN_PT

THIS EMAIL IS ENVIRONMENT FRIENDLY. THINK BEFORE PRINTING!

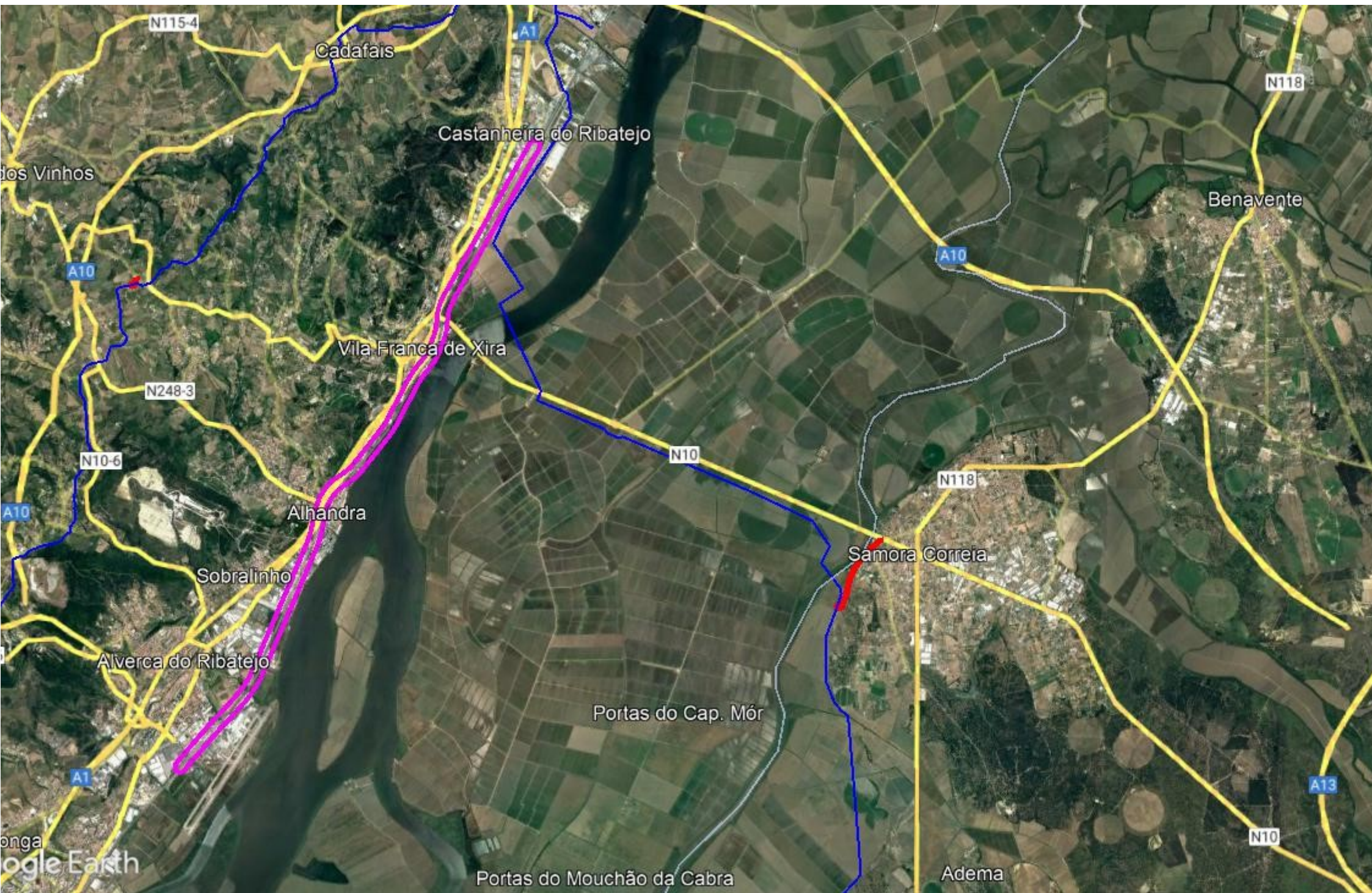
Este e-mail é confidencial e apenas pode ser lido, copiado ou utilizado pelo destinatário.

Se o recebeu por engano, por favor contacte o remetente através de e-mail ou pelo telefone +351 210 013 500 e elimine-o imediatamente.

This e-mail is confidential and may only be read, copied or used by the addressee.

If you have received it by mistake, please contact the sender by e-mail or telephone +351 210 013 500 and delete it immediately.





De: Fabio Quadrio <fabio.quadrio@hedape.com.pt>
Enviado: segunda-feira, 14 de novembro de 2022 13:04
Para: J. Brazão Farinha
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem; 'MARTINS, HELDER'; 'Carlos Pereira'
Assunto: RE: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmo. Sr.º Eng.º João Farinha, bom dia

Julgo que a intenção de destino desta comunicação seja a Repsol Portuguesa, Lda., pelo que o mesmo deve ser enviado ao responsável do departamento de engenharia, Eng.º Hélder Martins, aqui em cópia.

Qualquer questão diponha.

Com os melhores cumprimentos,
Fábio Quádrio

Hedape - Arquitectura e Engenharia, Lda
Departamento de Engenharia
Tel: +351 212 743 350 Fax: +351 212 767 688
Móvel: +351 916 162 270
Email: fabio.quadrio@hedape.com.pt

AVISO LEGAL:

Esta informação é privada e confidencial e está dirigida unicamente ao seu destinatário. Se não é o destinatário desta mensagem e por este meio acedeu a esta informação por favor elimine a mensagem. A distribuição ou cópia desta mensagem é extremamente proibida. Esta comunicação é apenas de carácter informativo, não deverá ser considerada como uma declaração oficial da Hedape, Arquitectura e Engenharia. O envio de e-mails não garante que os mesmos sejam livres de erros ou completamente seguros. Por conseguinte, não seguramos que a informação seja completa ou precisa. Toda a informação está sujeita a alteração sem aviso prévio.

This information is private and confidential and intended for the recipient only. If you are not the intended recipient of this message you are hereby notified that any review, dissemination, distribution or copying of this message is strictly prohibited. This communication is for information purposes only and should not be regarded as an official statement from Hedape, Arquitectura e Engenharia. Email transmission cannot be guaranteed to be secure or error-free. Therefore, we do not represent that this information is complete or accurate and it should not be relied upon as such. All information is subject to change without notice.

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Enviada: 14 de novembro de 2022 12:52
Para: fabio.quadrio@hedape.com.pt
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>
Assunto: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Infraestruturas e/ou projetos das redes de abastecimento de combustíveis (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: David Duarte <david.duarte@siresp.pt>
Enviado: segunda-feira, 14 de novembro de 2022 18:11
Para: J. Brazão Farinha
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem; geral
Assunto: RE: 113772 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: 2022.11.14 Carta COBA - Linha do Norte - Alverca Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação.pdf

Boa Tarde Eng.º José Brazão Farinha,

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: J. Brazão Farinha [<mailto:j.farinha@cobagroup.com>]
Enviada: 14 de novembro de 2022 12:57
Para: geral <geral@siresp.pt>
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>
Assunto: REF: 113772 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes no domínio das Estações Base da rede de emergência;**
- **Condicionismos ambientais;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

**COBA – Consultores de Engenharia e
Ambiente, S.A.**

A/C Exmo. Sr.º Eng.º José Brazão Farinha
Avenida 5 de Outubro, nº 323
1469-011 Lisboa

V/ REF.

V/ DATA

N/ REF.

N/ DATA

14.novembro.2022

14.novembro.2022

ASSUNTO:

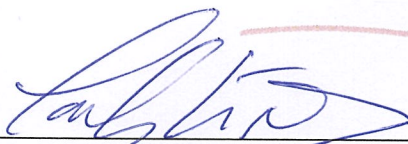
113772 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do
Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmo. Senhor Eng.º,

Na sequência da V. mensagem de correio *supra* referenciada sobre o assunto em epígrafe, datada de 14 de novembro de 2022 (12:57), 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.º Carlos Leitão
(Direção Técnica – Rede de Comunicações)

De: J. Brazão Farinha
Enviado: terça-feira, 29 de novembro de 2022 08:54
Para: Raquel Borda D'Água
Cc: José Cravidão; Carla Vintem; Vitor Moreira; Paulo Horta; Ana Rita Gonçalves; António Novais
Assunto: RE: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Bom dia, Eng.ª Raquel,
Agradecemos os elementos disponibilizados.
Iremos avaliar as interferências e, na fase posterior do estudo, voltaremos a contactar-vos para uma análise da reposição das interferências.
Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: Raquel Borda D'Água <raquel.agua@smas-vfxira.pt>

Sent: 28 de novembro de 2022 19:13

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Vitor Moreira <Vitor.Moreira@smas-vfxira.pt>; Paulo Horta <Paulo.Horta@smas-vfxira.pt>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>; Ana Rita Gonçalves <Ana.Goncalves@smas-vfxira.pt>; António Novais <Antonio.Novais@smas-vfxira.pt>

Subject: FW: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Importance: High

Exmos. Senhores,

Na sequência do solicitado junto se remete a informação relativa às infraestruturas de abastecimento de água e saneamento na área indicada (em shapefile).

Tendo em consideração que o desenvolvimento é totalmente em área urbana, o impacto nas atuais infraestruturas dos SMAS é significativo necessitando de ser entendido em pormenor a evolução previsto no processo, de modo a ser possível a pormenorização dos vários pontos sensíveis entre Alverca do Ribatejo e Castanheira do Ribatejo (tais como Travessias ou realocação das atuais infraestruturas).

Toda a rede de água existente em fibrocimento, terá de ser substituída por PEAD, PN 10 e a rede de saneamento existente em grés, por PPC SN8.

Para a zona de Alhandra, os SMAS têm o projeto de remodelação das infraestruturas de água e saneamento, podendo o mesmo ser pormenorizado aquando do desenvolvimento do atual estudo.
Para a área, das antigas instalações da Marinha, encontra-se também previsto a reorganização do espaço, devendo para tal ser contactada a Câmara Municipal (Direção Municipal do Desenvolvimento do Território).

A localização da intervenção, a qual percorre a maior parte da rede de saneamento em Alta da responsabilidade das Águas do Tejo Atlântico (entre a ETAR de ALVERCA e a ETAR de Vila Franca de Xira), irá interferir também com estas infraestruturas, propondo-se que esta entidade seja igualmente contactada.
Para qualquer esclarecimento adicional disponham,

Com os melhores cumprimentos,

Maria Raquel Borda d'Água

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de V.F.Xira

Divisão de Projetos e Cadastro

Tel.: + (351) 263 200 600 ext. 5234

Fax: +(351) 263 200 628

URL www.smas-vfxira.pt

mail: raquel.agua@smas-vfxira.pt



Adira à Factura Electrónica! O Ambiente Agradece!

De: Ana Queiroz <Ana.Queiroz@smas-vfxira.pt>

Enviada: 28 de novembro de 2022 15:51

Para: Raquel Borda D'Água <raquel.agua@smas-vfxira.pt>

Cc: Andreia Sofia Ferreira <AndreiaS.Ferreira@smas-vfxira.pt>

Assunto: FW: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Boa tarde Eng.ª Raquel,

Segue a informação solicitada.

Coloco-me ao dispor para eventuais esclarecimentos necessários.

Com os meus melhores cumprimentos, subscrevo-me,

Leonor Queiroz

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Vila Franca de Xira

Divisão de Projetos e Cadastro, Sistemas de Informação Geográfica

Tel.: 263 200 600 ext.5277 | Fax: 263 200 628 | ana.queiroz@smas-vfxira.pt

www.smas-vfxira.pt Adira à Fatura Electrónica! O Ambiente Agradece!



De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 14 de novembro de 2022 16:39

Para: Expediente <expediente@smas-vfxira.pt>

Cc: José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>; Bruno Pereira <Bruno.Pereira@smas-vfxira.pt>

Assunto: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Infraestruturas e/ou projetos das redes de abastecimento de água e saneamento de águas residuais (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Infraestruturas de Portugal
Direção de Empreendimentos
Att. José de Castro Cunha Alves Monteiro
Praça da Portagem
2809 - 013 Almada

Sua referência

Sua Comunicação

Nº Referência

Data

Carta registada c/ A.R.

Assunto: 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto
de Serviços Afetados - Solicitação de informação.

Exmos. Senhores,

Em resposta ao solicitado no vosso email de 9/11/2022, relativamente ao assunto em apreço, vimos por este meio remeter o cadastro das nossas infraestruturas aptas existentes no local, ou seja dos troços de condutas, CVPs e postes da nossa propriedade existentes nesse local, ficando disponíveis para uma verificação conjunta no local tendo em conta a sua exata localização.

Desconhecemos, em pormenor, que trabalhos pretendem efetuar, bem como a sua efetiva concretização, mas qualquer obra de beneficiação não pode afetar qualquer infraestrutura apta da MEO existente no local da sua realização, sob pena da IP ter de indemnizar a MEO por quaisquer trabalhos que venham a afetar as nossas infraestruturas aptas existentes nesse local ou quaisquer outros danos nas redes de comunicações eletrónicas alojadas nessas infraestruturas aptas.

Assim sendo, solicitamos que concretizem que trabalhos pretendem executar, designadamente através do envio de planta esclarecedora para que possamos analisar o

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 10 de novembro de 2022 12:04
Para: GENTEXTERN
Cc: Daniel Albino S Vieira; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: REF: 113661 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: kmz alverca_castanheira buffer.kmz

Bom dia, Eng.º Carlos Faustino

Junto, em anexo, a informação solicitada.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: GENTEXTERN <entidades_externas@telecom.pt>

Sent: 10 de novembro de 2022 10:17

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Daniel Albino S Vieira <daniel-a-vieira@telecom.pt>

Subject: FW: 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Bom dia,

Para uma resposta correta, peço que enviem um kmz com o “buffer” (sem textos) da zona pretendida dado que o que enviaram é apenas uma linha.

Obrigado,



Carlos Faustino

DEO/EOF/IRA/SRA

966298550

carlos-s-faustino@telecom.pt

Avenida Fontes Pereira de Melo, 40



AVISO DE CONFIDENCIALIDADE

Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos a ela contêm informação confidencial, propriedade da Altice Portugal e/ou das demais sociedades que com ela se encontrem em relação de domínio, Fundação Altice Portugal e ACS, destinando-se ao uso exclusivo do destinatário. Se não for o destinatário pretendido, não deve usar, distribuir, imprimir ou copiar este e-mail. Se recebeu esta mensagem por engano, por favor informe o emissor e elimine-a imediatamente.
Obrigado

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 9 de novembro de 2022 17:45

Para: GENTEXTERN <entidades_externas@telecom.pt>

Cc: Daniel Albino S Vieira <daniel-a-vieira@telecom.pt>; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

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.

Exm^{os}. Sr^{es}:

No seguimento do nosso pedido, junto se anexa uma credencial de atestação ao Consórcio COBA/GEG/PBRC, passada pela IP, para efeitos de solicitação de informação.

Ficaremos, assim, a aguardar o envio do cadastro da vossas infraestruturas.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: GENTEXTERN <entidades_externas@telecom.pt>

Sent: 8 de novembro de 2022 11:32

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Daniel Albino S Vieira <daniel-a-vieira@telecom.pt>

Subject: FW: 113536 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos Srs

Informamos que para projetos da IP a solicitação de cadastro nos deve ser feita pela IP-Infraestruturas de Portugal.

Melhores cumprimentos,



Carlos Faustino
DEO/EOF/IRA/SRA

966298550
carlos-s-faustino@telecom.pt
Avenida Fontes Pereira de Melo, 40
1069-300 Lisboa
meo.pt



AVISO DE CONFIDENCIALIDADE

Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos a ela contêm informação confidencial, propriedade da Altice Portugal e/ou das demais sociedades que com ela se encontrem em relação de domínio, Fundação Altice Portugal e ACS, destinando-se ao uso exclusivo do destinatário. Se não for o destinatário pretendido, não deve usar, distribuir, imprimir ou copiar este e-mail. Se recebeu esta mensagem por engano, por favor informe o emissor e elimine-a imediatamente.

Obrigado

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 7 de novembro de 2022 17:51

Para: GENTEXTERN <entidades_externas@telecom.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113536 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

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.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Infraestruturas e/ou projetos das redes de telecomunicações (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Infraestruturas de Portugal
Direção de Empreendimentos
Att. José de Castro Cunha Alves Monteiro
Praça da Portagem
2809 - 013 Almada

Sua referência

Sua Comunicação

Nº Referência

Data

Carta registada c/ A.R.

Assunto: 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto
de Serviços Afetados - Solicitação de informação.

Exmos. Senhores,

Em resposta ao solicitado no vosso email de 9/11/2022, relativamente ao assunto em apreço, vimos por este meio remeter o cadastro das nossas infraestruturas aptas existentes no local, ou seja dos troços de condutas, CVPs e postes da nossa propriedade existentes nesse local, ficando disponíveis para uma verificação conjunta no local tendo em conta a sua exata localização.

Desconhecemos, em pormenor, que trabalhos pretendem efetuar, bem como a sua efetiva concretização, mas qualquer obra de beneficiação não pode afetar qualquer infraestrutura apta da MEO existente no local da sua realização, sob pena da IP ter de indemnizar a MEO por quaisquer trabalhos que venham a afetar as nossas infraestruturas aptas existentes nesse local ou quaisquer outros danos nas redes de comunicações eletrónicas alojadas nessas infraestruturas aptas.

Assim sendo, solicitamos que concretizem que trabalhos pretendem executar, designadamente através do envio de planta esclarecedora para que possamos analisar o

efetivo impacto dos mesmos, tendo em conta a existência das nossas infraestruturas aptas existentes nesse local.

Para maior facilidade de comunicação, indicamos como contacto para este caso o Engº Daniel Vieira, através do email: daniel-a-vieira@telecom.pt

Aguardamos a vossa resposta com celeridade.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Assinado por : **CARLOS MANUEL CARDOSO VILAR**
Num. de Identificação: BI069569460
Data: 2022.11.23 10:47:39+00'00'

Implementação de Rede Acesso

Direção de Engineering and Network





Digital **Versatile** Disc.

DVD-R



DVD+R



DVD-RW



DVD+RW



DVD-RAM



www.imation-europe.com



AR CN 07 AR CN 07 AR



A/R



Taxa Paga
Portugal
Contrato 400598

AME

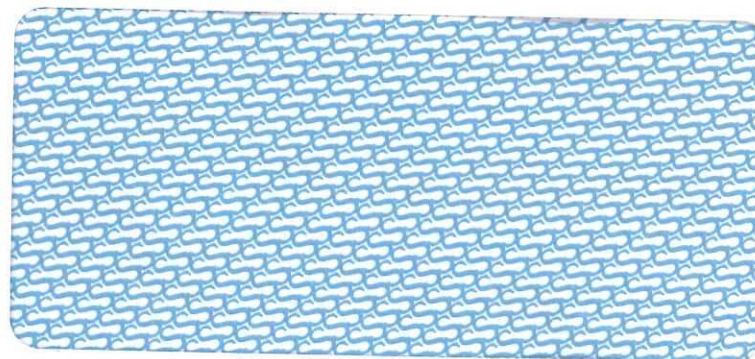
2022-11-24 21:34:31

R



RH623407638PT

 República Portuguesa
Secretaria Geral
25.11.2022
Hora: 11.00
Assina: 



Código	Feixes Hertzianos	LatA_WGS84_D MS	LongA_WGS84_ DMS	LatB_WGS84_D MS	LongB_WGS84_ DMS	LatA_WGS84_D D	LongA_WGS84_ DD	LatB_WGS84_D D	LongB_WGS84_ DD
P23A028PTC1288	FH MEO V. F. Xira Norte (99RB011) - EFH Monte Gordo	38° 57' 48,1"	08° 59' 02,4"	38° 57' 45,2"	08° 59' 35,2"	38,963360	-8,984000	38,962560	-8,993110
P11A040PTC1296	FH MEO Carrascal (98RB021) - EFH Monte Gordo	38°51'55.51"	8°48'55.58"	38° 57' 45,2"	08° 59' 35,2"	38,865420	-8,815440	38,962560	-8,993110

De: Gestao Entidades <gestao.entidades@nos.pt>
Enviado: quarta-feira, 23 de novembro de 2022 11:09
Para: J. Brazão Farinha
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem; Patrícia da Cruz Soares
Assunto: RE: 114049 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação_WO0000004286564
Anexos: 22-CAD-945.zip

Bom dia

Na sequência do vosso Pedido de Cadastro, informamos que a NOS Comunicações S.A. dispõe de infraestruturas subterrâneas (CVP's: Asfalto 1,20m, Passeio/Terra 0,50m), assim como algumas infraestruturas a nível da superfície (Armários/Postes), instaladas junto do troço por vós indicado, conforme consta nas plantas enviadas em anexo. Informamos adicionalmente que temos rede ao longo da Linha do Norte, suportada em infraestruturas da própria Infraestruturas de Portugal.

Com os melhores cumprimentos,

Cíntia Perestrelo-Chorão

Gestão Licenciamentos

Fiber Centric - Infraestruturas

F: +351 217 916 473

gestao.entidades@nos.pt

Avenida D. João II, N°48 – 5º 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, grave, 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. 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: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: segunda-feira, 21 de novembro de 2022 12:14

To: Gestao Entidades <gestao.entidades@nos.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 114049 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

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.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes no domínio das redes de telecomunicações;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: J. Brazão Farinha
Enviado: sexta-feira, 16 de dezembro de 2022 10:42
Para: Patrícia Alves
Cc: Marco Rodrigues; João Paulo Silva; Carla Vintem
Assunto: RE: TKT9015944_ FW: 113537 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Bom dia, Patrícia Alves

Agradecemos esta informação, que será considerada no presente projeto.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: Patrícia Alves <Patricia.Alves@nowo.pt>

Sent: 16 de dezembro de 2022 10:15

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Marco Rodrigues <Marco.Rodrigues@nowo.pt>; João Paulo Silva <joao.psilva@nowo.pt>

Subject: TKT9015944_ FW: 113537 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

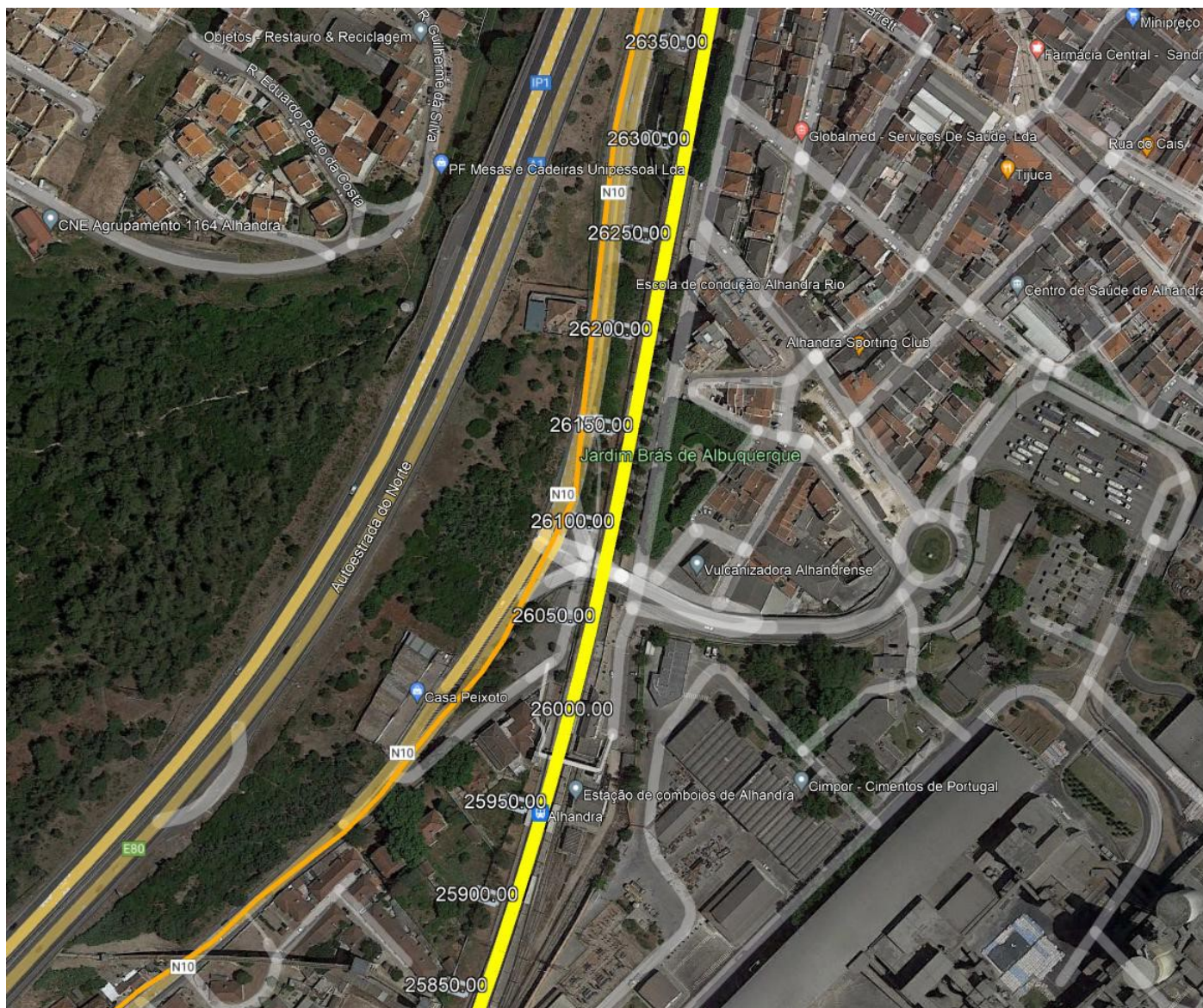
Prezado José Farinha

Esta intervenção afeta linha de comboio e não temos rede de telecomunicação na mesma, no entanto segundo análise temos cabo a passar sobre a linha na ponte de Vila Franca de Xira e poderá ter implicações.

Traçado em passagem superior sobre a linha



Traçado próximo da linha e passagem superior



Agradeço que na necessidade de algum contacto, seja feito para o nosso Técnico Sr. João Silva através do número 932382014.

Com os melhores cumprimentos,

Patrícia Alves

Técnica de Licenciamentos - Desenvolvimento de Rede

T. 21 080 0330 patricia.alves@nowo.pt

Alameda dos Oceanos, Lote 2.11.01.E, Edifício Lisboa - Parque das Nações, 1998-035 Lisboa



From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 7 de novembro de 2022 5:55

To: Relação Entidades <relacaoentidades.gpr@nowo.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 113537 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Infraestruturas e/ou projetos das redes de telecomunicações (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

AVISO - Esta mensagem e quaisquer documentos anexos seus podem conter informação confidencial sujeita a sigilo profissional para uso exclusivo do(s) seu(s) destinatário(s). Cabe ao destinatário assegurar a verificação da existência de vírus ou erros, uma vez que a informação contida pode ser interceptada ou corrompida. Se não for o destinatário, não deverá usar, distribuir ou copiar este e-mail, devendo proceder à sua eliminação e informar o emissor. É estritamente proibido o uso, a distribuição, cópia ou qualquer forma de disseminação não autorizada do conteúdo desta mensagem.

DISCLAIMER – This message, as well as any attachments to it, may contain confidential information for exclusive use of the intended recipients. The recipients are responsible for the verification of the existence of viruses or errors, since the information transmitted could have been intercepted or in any way corrupted. If you're not the intended recipient, you cannot use, distribute or copy this message, and you should destroy it and inform the originator of it. It's strictly prohibited the use, distribution copy or any other form of unauthorized dissemination of this message's content.

Serviço de Infraestruturas de Transporte.
Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal
T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: Filipe Lourenço Fino <filipe.fino@oni.pt>

Sent: 8 de novembro de 2022 12:20

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Mário Costa André <mario.andre@oni.pt>; Benvindo Santos Monteiro Veiga <benvindo.veiga@oni.pt>

Subject: FW: 113538 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Bom dia Engº

Informo que a ONI não tem infraestruturas próprias no local; no entanto, temos cabos de fibra ótica instalados em infraestruturas de terceiros, pelo que deveremos ser informados caso exista interferência com as mesmas.

Obg.,

Filipe Fino

FO Project/Access infrastructure

T + 351 300 504 723

M + 351 933 674 723

filipe.fino@oni.pt



a gigas company

FAÇA ONI

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 7 de novembro de 2022 18:01

To: Fibra Optica <Fibra.Optica@oni.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 113538 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA).

Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Infraestruturas e/ou projetos das redes de telecomunicações (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

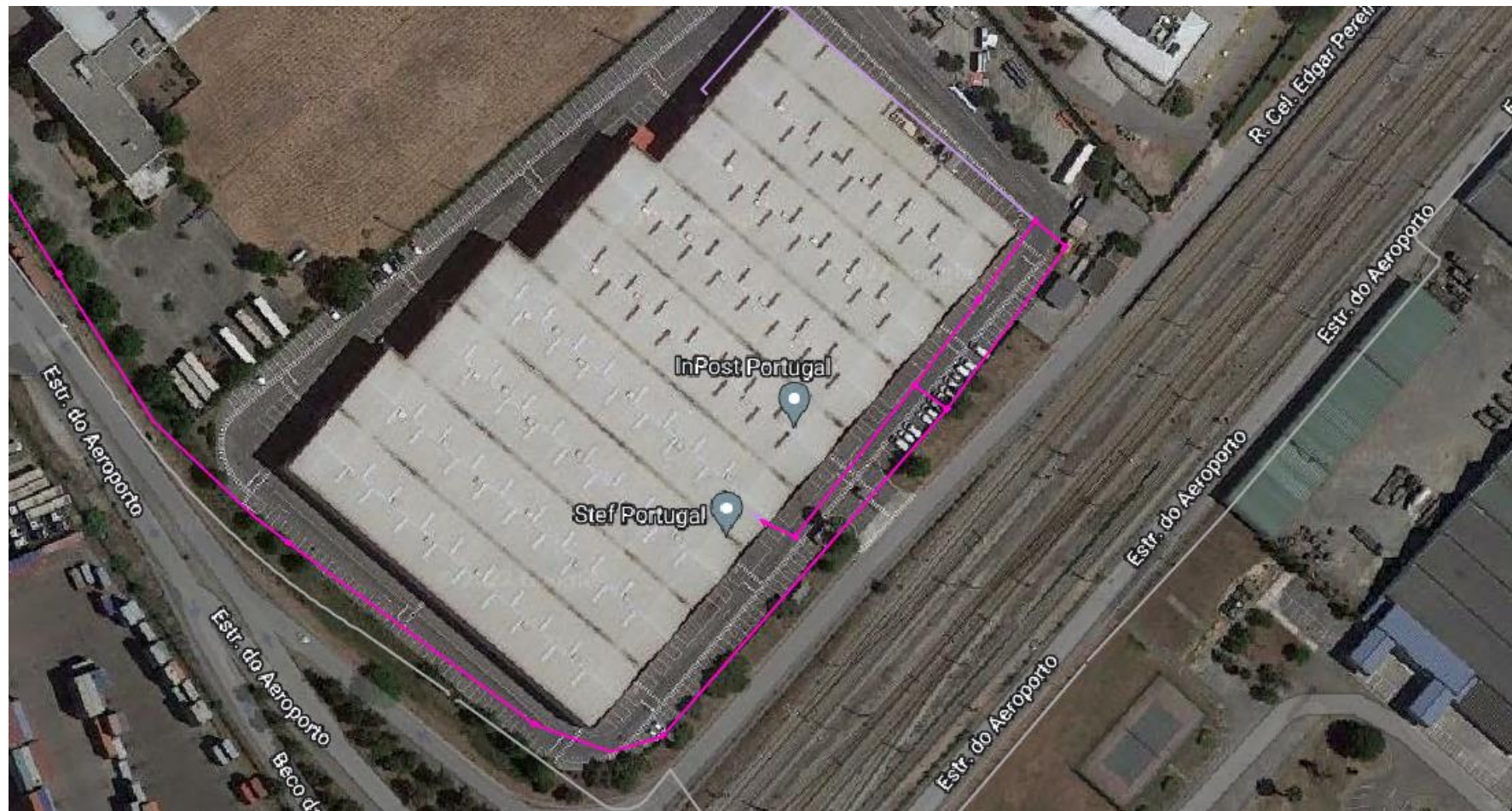
j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

AVISO - Esta mensagem e quaisquer documentos anexos seus podem conter informação confidencial sujeita a sigilo profissional para uso exclusivo do(s) seu(s) destinatário(s). Cabe ao destinatário assegurar a verificação da existência de vírus ou erros, uma vez que a informação contida pode ser interceptada ou corrompida. Se não for o destinatário, não deverá usar, distribuir ou copiar este e-mail, devendo proceder à sua eliminação e informar o emissor. É estritamente proibido o uso, a distribuição, cópia ou qualquer forma de disseminação não autorizada do conteúdo desta mensagem.

DISCLAIMER – This message, as well as any attachments to it, may contain confidential information for exclusive use of the intended recipients. The recipients are responsible for the verification of the existence of viruses or errors, since the information transmitted could have been intercepted or in any way corrupted. If you're not the intended recipient, you cannot use, distribute or copy this message, and you should destroy it and inform the originator of it. It's strictly prohibited the use, distribution copy or any other form of unauthorized dissemination of this message's content.



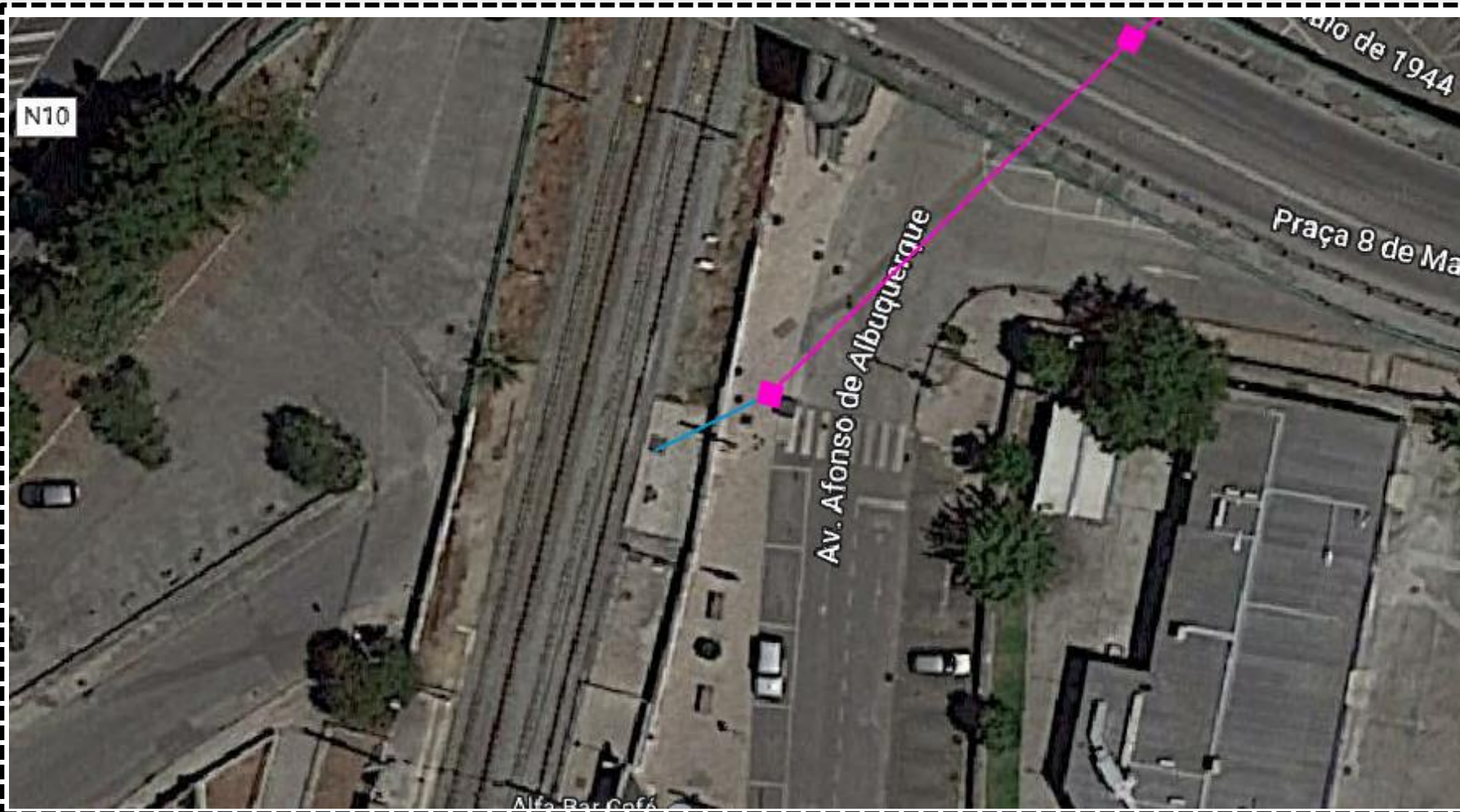
Praceta 3 - Qta Drogas - Alverca



 Infra-estrutura privada
 Cabo de Fibra Optica ONI Instalado



 Infra-estrutura ORAC PT
 Cabo de Fibra Optica ONI Instalado



Estação CP Alhandra

— ■
 Infra-estrutura REFER
 Cabo de Fibra Optica ONI Instalado

— ■
 Infra-estrutura ORAC PT
 Cabo de Fibra Optica ONI Instalado

De: José Pinto Ribeiro, Vantage Towers <paulo.ribeiro@vantagetowers.com>
Enviado: terça-feira, 8 de novembro de 2022 10:53
Para: J. Brazão Farinha; Alberto Sá Nogueira, Vantage Towers; António Martins, Vantage Towers
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: RE: 113539 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Bom dia,

As infra estruturas (Torres) que a Vantagem tem nas condições consideradas são:

TIMMS_ID	NOME	LATITUDE (WGS84)	LONGITUDE (WGS84)	ALTURA (M)	AREA (M2)
PT-TIMS-54513	ALHANDRA	38.922226	-9.012456	40	50
PT-TIMS-105319	VILA FRANCA DE XIRA NORTE	38.980231	-8.974013	30	50

Com os meus cumprimentos.
Paulo Ribeiro.

C2 General

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Sent: 7 de novembro de 2022 18:04
To: José Pinto Ribeiro, Vantage Towers <paulo.ribeiro@vantagetowers.com>; Alberto Sá Nogueira, Vantage Towers <alberto.nogueira@vantagetowers.com>; António Martins, Vantage Towers <antonio.martins@vodafone.com>
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>
Subject: REF: 113539 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

CYBER SECURITY WARNING: This email is from an external source. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe. Please use the "Report Phishing" button to report suspicious emails.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Infraestruturas e/ou projetos das redes de telecomunicações (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: J. Brazão Farinha
Enviado: terça-feira, 8 de novembro de 2022 17:41
Para: Carla Vintem
Cc: José Cravidão
Assunto: FW: 113540 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Boa tarde, Carla!
Junto envio a resposta da VODAFONE.
Atenciosamente,

**José Brazão
Farinha (JBF)**

From: Ana Cristina Ferreira, Vodafone <ana.cristina@vodafone.com>
Sent: 8 de novembro de 2022 17:22
To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Subject: FW: 113540 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Boa tarde,

Informamos que a Vodafone tem cabos e equipamentos em infraestruturas próprias e de outros operadores no troço indicado no v/ ficheiro e, atualmente, não há trabalhos de construção civil planeados para a mesma.

A 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.



Cumprimentos,

Ana Ferreira

LICENCIAMENTOS VODAFONE

licenciamentos@vodafone.com

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

vodafone.pt



Looking Forward

Ready?

C2 General

C2 General

C2 General

C2 General

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 7 de novembro de 2022 18:06

To: Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 113540 - 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

CYBER SECURITY WARNING: This email is from an external source - be careful of attachments and links. Please follow the Cyber Code and report suspicious emails.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Infraestruturas e/ou projetos das redes de telecomunicações (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: Catarina Isabel Poças Pires Bulha Almeida <catarina.almeida@iptelecom.pt>
Enviado: terça-feira, 8 de novembro de 2022 10:34
Para: J. Brazão Farinha
Cc: IPT - Info Cadastro; Manuel José Dziezaski de Andrade Gil; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: RE: 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação
Anexos: Cadastro_ALVERCACASTANHEIRARIBATEJO.kmz;
Cadastro_ALVERCACASTANHEIRARIBATEJO.zip

Bom dia,

No seguimento do solicitado, envio em anexo o ficheiro .kmz referente às infraestruturas subterrâneas de telecomunicações e uma pasta zipada com as suas respetivas shapefiles.

Com os melhores cumprimentos,

Catarina Almeida

Departamento de Coordenação Técnica e Regulação
Planeamento de Rede
Rua José Costa Pedreira, n.º 11 – 4º Andar
1769-023 Lisboa · Portugal
T (+351) 211 026 021 · Tm (+351) 961 080 265
catarina.almeida@iptelecom.pt



www.iptelecom.pt

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Enviada: 7 de novembro de 2022 18:06
Para: IPT - Info Cadastro <info.cadastro@iptelecom.pt>
Cc: Manuel José Dziezaski de Andrade Gil <manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt>; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>
Assunto: 40610 ALCR - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Some people who received this message don't often get email from j.farinha@cobagroup.com. [Learn why this is important](#)

ATENÇÃO: O remetente desta mensagem é externo ao Grupo IP. Seja cuidadoso/a na abertura de hiperligações e anexos.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Infraestruturas e/ou projetos das redes de telecomunicações (existentes e previstos) da vossa responsabilidade, e respetivas servidões, na área de intervenção do presente projeto e sua envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com



AVISO DE CONFIDENCIALIDADE - Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos à mesma são confidenciais e para uso exclusivo do destinatário e os mesmos são propriedade da Infraestruturas de Portugal, SA. Cabe ao destinatário assegurar a verificação de vírus e outras medidas que assegurem que esta mensagem não afeta os seus sistemas. Se não for o destinatário, não deverá usar, distribuir ou copiar este correio eletrónico, devendo proceder à sua eliminação e informar o emissor. É estritamente proibido o uso, a distribuição, a cópia ou qualquer forma de disseminação não autorizada deste correio eletrónico e seus anexos. Se recebeu este correio eletrónico por engano, por favor reenvie-o juntamente com os anexos para o emissor e apague-o do seu sistema. A Infraestruturas de Portugal, SA, respeita as obrigações e princípios de privacidade e proteção de dados. Para mais informações sobre esta matéria e para o modo de exercício dos direitos de proteção de dados, consulte a Política de Privacidade disponível no website oficial da Infraestruturas de Portugal SA, ou contacte o Encarregado de Proteção de Dados através do endereço de correio eletrónico dpo@infraestruturasdeportugal.pt. A Infraestruturas de Portugal, SA, agradece a sua cooperação.

Sede Social Campus do Pragal, Praça da Portagem · 2809-013 ALMADA · Portugal

DISCLAIMER - The information contained in this e-mail and any accompanying documents is confidential, may be privileged, and is intended solely for the person and/or entity to whom it is addressed (i.e. those identified in the "To" and "cc" box). It is the property of Infraestruturas de Portugal, SA. Unauthorized disclosure, or copying of this communication, or any part thereof, is strictly prohibited and may be unlawful. If you have received this e-mail in error, please return the e-mail and attachments to the sender and delete the e-mail and attachments and any copy from your system. Infraestruturas de Portugal, SA, respects privacy and data protection obligations and principles. For further information on this matter and to exercise your data protection rights, please see the Privacy Policy available at [Infraestruturas de Portugal, SA official website](https://infraestruturasdeportugal.pt), or contact the Data Protection Officer through the following email dpo@infraestruturasdeportugal.pt. Infraestruturas de Portugal, SA, thanks you for your cooperation.

Head Office Campus do Pragal, Praça da Portagem · 2809-013 ALMADA · Portugal

Tax ID PT503 933 813

Dê o seu contributo para a sustentabilidade. Imprima o estritamente necessário e a preto e branco.

Exmos Senhores,

De acordo com a vossa solicitação de informação sobre os eventuais impactos da área de estudo definida, em infraestruturas e ambiente biofísico e/ou socioeconómico, a Exide Technologies gostaria de partilhar a seguinte informação.

1. Introdução

A fábrica de baterias da Exide na Castanheira do Ribatejo tem um volume de negócios aproximado de 150 milhões de euros anual, transformando 29000 toneladas de chumbo em cerca de 1,5 milhões de baterias industriais, com aplicações principais nos centros de dados, UPS e indústria de telecomunicações. Exporta aproximadamente 95% da sua produção, e emprega directamente cerca de 500 pessoas, sendo uma das principais empresas do concelho de Vila Franca de Xira.

A área de estudo por vós referida engloba, de forma imediata, três infraestruturas cruciais para o funcionamento da nossa empresa, a saber:

- uma parte muito substancial da nossa unidade fotovoltaica,
- a subestação de transformação de alta em média tensão, e
- o nosso posto de abastecimento de gás.

(v. imagem em anexo).

1.1 Unidade Fotovoltaica

A nossa unidade fotovoltaica de produção de energia para autoconsumo (UPAC) tem uma potência total instalada de 4,2MWp, e é constituída por mais de 10.000 painéis fotovoltaicos e 65 inversores.

A nossa primeira estimativa, quanto ao impacto resultante de actos expropriativos ou de restrições de utilidade pública que tenham um efeito equivalente, executadas na faixa identificada na Vossa mensagem, levaria a uma perda de 40% da produção de energia, o que equivale a uma perda de potência instalada de 1,8Mwp, obrigando também ao completo redesenho do parque. Acresce que a propriedade do parque é do nosso parceiro EDP, pelo que qualquer alteração à situação actual teria, naturalmente, que merecer a sua concordância.

1.2 Subestação de transformação

A subestação de transformação com o CPE PT 0002000126685317MD contém vários equipamentos dos quais gostaríamos de salientar os seguintes:

- um transformador de potência Efacec, tensão 60kV/30kV, potência 10MVA (ONAN);
- um seccionador AT fabrico Efacec, tipo SHD2T 72,5kV 25KA 1250A;
- um disjuntor AT fabrico Efacec, tipo GL309 F1/3120 72,5kV 25KA+3s 2000A;
- toda a aparelhagem necessária para efectuar a ligação dos 4 pontos de injeção de energia na fábrica.

Toda a infraestrutura, o edifício e a laje adjacente, estão suportados por 49 estacas Ø420 mm de 16,5 metros de profundidade para dar estabilidade a todos os equipamentos e a ligação da subestação à EDP Distribuição (actualmente, E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A.) foi efectuada com um cabo tipo LXHIOLE 3x1x3 + FO de 400mm² de secção e um comprimento de 2000m enterrada na via pública.

1.3 Posto de abastecimento de gás

Por fim, o nosso posto de abastecimento de gás tem uma capacidade de abastecimento de 100m³/h a uma pressão máxima de 16bar de DN 50, abastecendo toda a fábrica da Castanheira.

2. Conclusão

Desnecessário será dizer que todos estes equipamentos são essenciais ao funcionamento da fábrica, pelo que qualquer intervenção nos mesmos obrigaria a uma paragem de produção durante todo o tempo da intervenção e respectivos testes necessários ao seu bom arranque, com os prejuízos que tal intervenção acarretaria, seja no que respeita ao custo directo dessa mesma intervenção, resultante da execução de empreitadas e de aquisição de materiais e equipamentos, seja em relação ao grave impacto que teria na actividade produtiva da fábrica e consequentes perdas de produção.

Em face do exposto, desde já apelamos a que a intervenção do referido Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte, entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, mencionado na Vossa mensagem, tenha em devida conta todas as condicionantes acima referidas, pelo papel essencial e estratégico que as mesmas desempenham na actividade industrial da Exide e, consequentemente, na economia local, bem como pelo elevado impacto e custos associados a qualquer modificação daquelas infraestruturas e equipamentos.

Estamos certos que, sem prejuízo da importância que aquele Projecto terá, para o sector ferroviário, será possível, à Infraestruturas de Portugal, S.A. encontrar soluções de modernização que evitem um impacto significativo no funcionamento e na produtividade desta empresa e da economia local.

Estamos naturalmente disponíveis para vos prestar esclarecimentos adicionais, caso os mesmos sejam necessários, por via presencial ou remota.

Melhores cumprimentos

Best regards,



Pedro Fernandes
Plant Manager
Exide Technologies

Phone [+351 200 833](tel:+351200833) | Mobile [+351 969 529 272](tel:+351969529272)
Email pedro.fernandes@exidegroup.com
Exide Technologies, Lda.
Av. Dr. Carlos Leal, nº 4 | 2600-729 Castanheira do Ribatejo | Portugal
exidegroup.com



Visit us at exidegroup.com



De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviado: 14 de novembro de 2022 15:03

Para: VENTURA, Helena <helena.ventura@exidegroup.com>

Cc: José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113780 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes de instalações vossas, existentes na proximidade da plataforma ferroviária;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

This message (including any attachments) may contain protected information and is intended only for the individual(s) named. If you are not a named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. If you have received this e-mail in error, please notify sender by e-mail and delete this e-mail.

From: Antunes, Miguel <Miguel.Antunes@k-plus-s.com>

Sent: 10 de fevereiro de 2023 15:56

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>; Branco, Rui <Rui.Branco@k-plus-s.com>; Ramos, Ana <Ana.Ramos@k-plus-s.com>

Subject: [EXT] 113783 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

Bom Dia

Desde já agradecemos o vosso mail, e pedimos desculpas pelo atraso na resposta devido a questões técnicas

A Vatel, Companhia de produtos Alimentares S.A. sita na Estrada da Macol – Sobralinho, 2615-711 Alverca, tem como casa Mãe a empresa Multinacional K+S Minerals and Agricultura GmbH, presente em 100 países com de 11,000 empregados.

A Vatel, é produtora e distribuidora de sais minerais com especial enfase no Sal, para vários segmentos, tanto industrial, farmacêutico e Alimentar entre outros, distribuindo cerca de 60,000 toneladas de sal no mercado nacional. O Armazém de Alverca, recebe cerca de 10,000 toneladas anualmente e serve também como entreposto para as nossas operações de exportação. Para tal a Vatel, tem certificação ISO 9001:2015

Actualmente, em Alverca, temos capacidade produtiva, armazenagem e escritórios com aproximadamente 14 pessoas.

De salientar que a Vatel está actualmente a elaborar estudos para avaliar a modernização das suas instalações sita em Alverca. Anexo o estudo de subsolo, onde poderão encontrar a maioria dos dados pedidos, além da Planta geral das nossas instalações.

Devido ao tamanho dos ficheiros, envio um link wetransfer para efectuarem o download dos mesmos

<https://we.tl/t-akRUH4gEJU>

Qualquer dúvida ou questão que tenham agradeço contacto

Obrigado

Miguel Antunes

Managing Director

Vatel – Companhia Produtos Alimentares, S.A.

K PLUS S Minerals Spain S.L.

Telef. +351 21 951 8421 (PT Number – Standard rates apply)

Telem. +351 93 544 1420 (PT Number – Standard rates apply)

E-mail: miguel.antunes@k-plus-s.com

Sites: www.vatel.pt and www.kpluss.com/en-us/

K+S Minerals and Agricultura GmbH, Bertha-von-Suttner-Str. 7, 34131 Kassel, Germany

From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: 14 de novembro de 2022 15:16

To: Ramos, Ana <Ana.Ramos@k-plus-s.com>

Cc: José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: [EXT] 113783 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Serviços Afetados - Solicitação de informação

This message was sent from an **EXTERNAL SENDER** – be **CAUTIOUS**, particularly with links and attachments.

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Condicionantes decorrentes de instalações vossas, existentes na proximidade da plataforma ferroviária;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

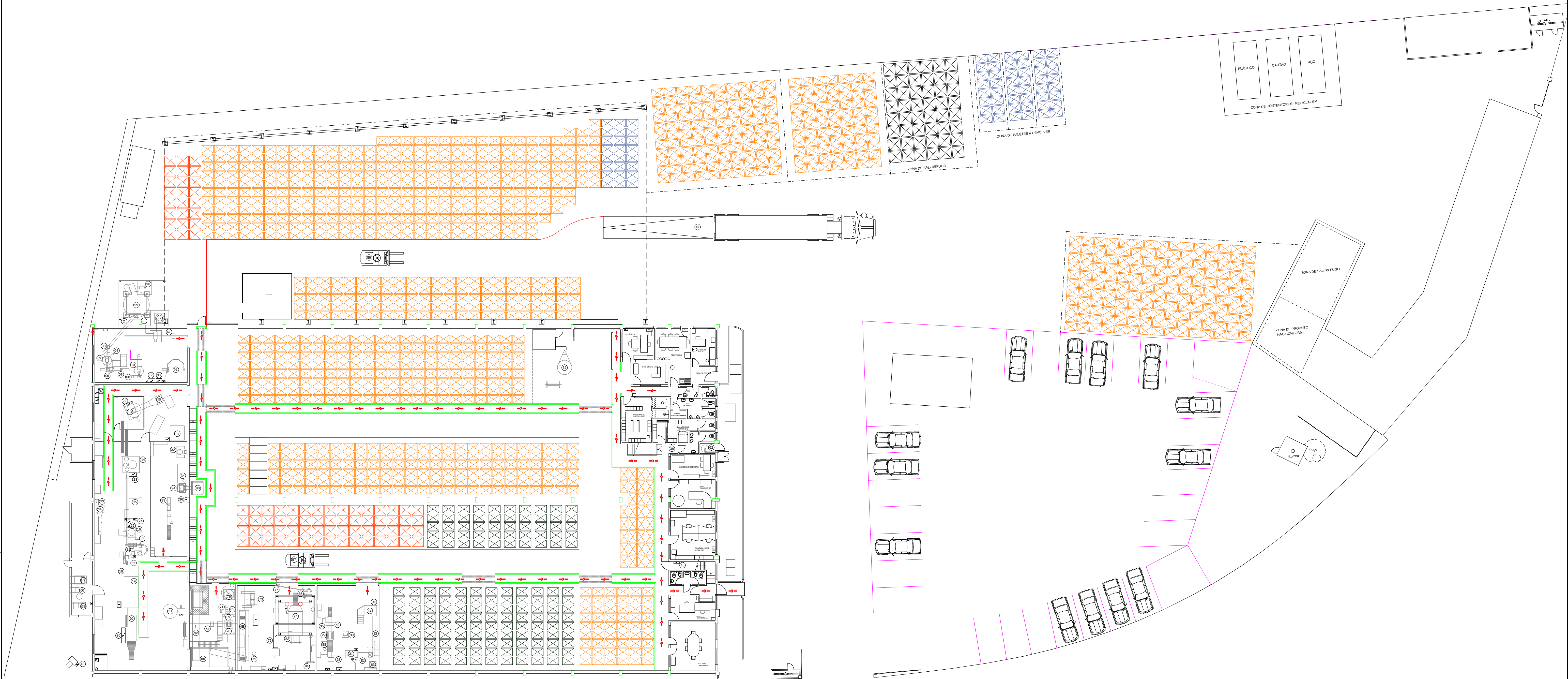
Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com



PISO 0

	nº	Designação	nº	Designação	nº	Designação	nº	Designação	nº	Designação	nº	Designação	nº	Designação
LINHA DE SAL DE MESA - CIRCUITO DE SAL	1	Moinho	13	Posicionador de Embalagens	300	Vibro Alimentador Inferior	48	Porta Pal.Eléct. Jungheinrich	58	Compressor Ar Ingersoll Rand	65	Sem Fim	88	Balança cont.Metrol -pacotes
	2	Sem Fim do Moinho	14	Máquina enchedora	301	Tapete Transportador Saída 2	49	Porta Pal. Eléct. HU - Lift	59	Compressor Atlas Copco - Paraf.	66	Silo	89	
	3	Nora de alimentação	15	Capsuladora cilíndrica	302	Vibro Alimentador Superior	50	Porta Pal. Manual ALMIND	60	Refrigerador de ar	67	Tapetes Transportadores	90	
	4	Doseador de Sal	16	Capsuladora cónica	27	Máq. Embaladora Pacotes	40	Quadro Posto Transformação(PT)	61	Guincho abastecimento Sal	68	Tapetes Bandabord	91	Misturador
	5	Doseador de Aditivo	17	Máquina de marcação do lote	28	Tapete Transportador Saída	52	Máq.Cintar Paletes STRAPEX	62	Caldeira Aquecimento água	69	Tremonha de alimentação de Sal	92	Automato
	6	Misturador de Sal	18	Tapete transportadora geral	29	Máquina Fechar Caixas	41	Iluminação Interior	63	Refrigerador de água	70	Destorroador	93	
	7	Nora do Misturador	19	Formadora de tableiros	30	Máq Dominó Marcação de Lote	42	Detector de Metais - Caixas	64	Guincho de alim. Pastilhas	71	Nora	94	Balança 60Kg Ensacamento
	8	Nora de Alimentação da Linha	20	Forno	31	Quadro eléct. Maq. Embaladora	43	Tomadas Gerais	307	Rampa elevatória	72	Peneiros	95	Máq. Lavar alta pressão
	9	Silo de Matéria Prima	21	Detector de metais	303	Tapete Bandabord	44	Captadores de Insectos			73	Pastilhadora Kilian	96	
	10	Silo de Produto Aditivado	22	Quadro eléctrico posicionadora	304	Tremonha	45	Quadro eléctrico Nº2 Escritórios			74	Máquina de Sacos HAVER	97	Balança 1500 Kg
	11	Sem Fim de Alim. da Linha	23	Quadro eléctrico enchedora			46	Ventiladores			75	Quadros eléctricos	98	
	12	Quadro Eléctrico Geral	24	Quadro eléct. caps. cilíndrica			47	Exaustores			76	Sist. Aspiração/Despoeiramento	99	
LINHA DE SAL DE MESA	98	Quadro eléctrico Silo Exterior	25	Quadro eléctrico caps. Cónica	32	Doseador					77	Manipulador de Sacos	100	
	99	Silo Exterior	26	Quadro eléctrico Formad./Forno	33	Tapete Transportador					78	Crivo		
	100	Nora Exterior	101	Controladora Peso Ishida	34	Balança de controlo metrologico					79	Aspirador		
			102	Sistema Despoeiramento	35	Máq. Marcação de Lote					80	Tremonha para Big Bags		
			304	Tapete transportador	36	Quadro eléctrico novos produtos					81	Tapete Sacos Máquina Haver		
			305	Tapete transportador							82	Máq. Marcação Lotes Videojet		
											83	Balança de 60 Kg		
											84	Diferencial de 2 Ton		
											85			
LINHA DE SAL DE MESA - CIRCUITO DE SAL														

Qt.	Carros - embalagens vazias	
	Produto Acabado	☒
	Paletes Vazias	☒
	Matéria-prima (Big-bags)	☒
	Material de Embalagem (Cartão, filme)	☒
	Cruzamento de passagens de pessoas e empilhadores	☒
	Caminhos de evacuação	➔

Revº	Data	Revisão	Visio	
0	12-12-2012	1ª Emissão	Eng. T.P.	
1	17-01-2013	2ª Emissão	Eng. T.P.	
2	15-02-2013	3ª Emissão	Eng. T.P.	
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS A QUE SE REFEREM ESTAS PEÇAS DESENHADAS, DEVERÃO ESTAR, SEM CIRCUNSTÂNCIAS OBSERVADAS EM CONJUNTO COM TODOS OS PROJECTOS DE ESPECIALIDADES VERIFICANDO TODAS AS IMPLICAÇÕES E INCIDENTES ENTRE ELAS.

QUALQUER ALTERAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS OU DE SOLUÇÕES, DEVERÃO TER A APROVAÇÃO DOS AUTORES DO PROJECTO E DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

EM TODOS OS CASOS DE DÚVIDAS POR EVENTUAIS INDEFINIÇÕES OU DISPARIDADES ENTRE DIFERENTES PROJECTOS DAS ESPECIALIDADES, DEVERÁ O EMPREITEIRO CONTACTAR OS AUTORES DOS PROJECTOS ANTES DA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS.

PARA A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS EM QUE A PRECISÃO SEJA FUNDAMENTAL DEVE O EXECUTANTE PROCEDER AO LEVANTAMENTO DETALHADO E CONFIRMAÇÃO DE COTAS E DIMENSÕES.

TODAS AS REFERÊNCIAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES EXISTENTES FORAM ORBITAS DE DESENHOS EXISTENTES DE PROJECTO E NÃO DE TELAS FINAIS.

EM GERAL, TODAS AS COTAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA ANTES DE SE DAR INÍCIO À EXECUÇÃO DOS TRABALHOS OU FÁBRICO DE PEÇAS.

Empresa		esco	Projecto Nº	Emissão	Data
Vatel		VATEL - Compª. de produtos alimentares, S.A. Quinta da Figueira SOBRALINHO - Apt. 211 2616-956 Alverca Cont.: 502 644 699	Desenho Nº	4800	A1
Autor Projecto:		Puzzle Tech	Designação		
		Casal da Raposeira, Pavilhão nº8 Cotovios 2600-817 S. João dos Montes Telef.: 00 351 21 961 24 99 Fax: 00 351 21 961 25 01 E-mail: puzzle.tech@clix.pt	UNIDADE INDUSTRIAL DE PROCESSAMENTO DE SAL- FÁBRICA DE ALVERCA		
			Planta geral (Piso 0) Circuitos de pessoas / trânsito de empilhadores / Equipamento Social / Fluxos / Equipamentos		
			Escala	Verificou	Rubrica
			1:200	Eng. Daniel Marques	
			Desenhou	Verificou	Rubrica
				Eng. Tiago Plácido	

De: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Enviado: terça-feira, 17 de janeiro de 2023 19:27
Para: 'J. Brazão Farinha'
Cc: Mariana Pedras; 'manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt'; 'j.cravidao@cobagroup.com'; 'c.vintem@cobagroup.com'; 'catarina.ferraz@arqpais.pt'; 'ana.albuquerque@arqpais.pt'; 'Otília Freire'
Assunto: Re Re: Envio de Dados - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais
Anexos: Capt_Subt_Privadas.zip; Capt_Superficiais.zip; PGRH2_Pressoes_SobreMAs.zip; PGRH3_Pressoes_SobreMAsl.zip; PGL.zip; PGRH2_ESTADO_MA_SUP.zip; PGRH2_ESTADO_MA_SUBT.zip; Disponibilização Informação Geográfica_V03.pdf
Importância: Alta

N/ Ref.: S003080-202301-ARHTO.DPI

Boa tarde,

No seguimento do V/ email infra de 02/01/2023 relativo ao pedido de informação para o projeto em *Assunto*, enviamos em anexo a informação disponível e atualizada existente nas nossas bases de dados geográficas em formato vetorial georreferenciado *shapefile* no sistema de referência oficial de Portugal Continental PT-TM06-ETRS89 (EPSG: 3763).

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

Em concreto, segue em anexo para a área geográfica do projeto em análise, informação referente a *captações de água subterrânea privadas licenciadas* existentes na área de estudo considerada e envolvente e informação de *captações de água superficial*.

Enviamos também em anexo, informação referente a *pressões significativas existentes sobre as massas de água* em concordância com o *Plano de Gestão de Região Hidrográfica* (PGRH) para os 2º e 3º ciclos para a área de estudo em análise e informação existente que interseja a área de estudo do projeto em apreço referente a *Planos de Gestão de Lamas* (PGL).

Enviamos ainda em anexo informação referente ao *estado das massas de água superficial e subterrânea* abrangidas pela área de estudo do projeto em apreço, em concordância com o PGRH 2º ciclo.

Poderá ser consultada complementarmente neste âmbito no geovisualizador SNIAMB (*Sistema Nacional de Informação de Ambiente*) em <https://sniamb.apambiente.pt>, informação em modo consulta no âmbito do PGRH 3º Ciclo (2022-2027) disponível ao público de acordo com *Versão Provisória*. Também nesta mesma página do geovisualizador SNIAMB encontra-se disponível em modo consulta, informação de *Zonas Protegidas*, *Zonas Sensíveis*, *Zonas Vulneráveis*, *Zonas de Conservação*, etc.

Neste mesmo sítio do geovisualizador SNIAMB pode ser consultada informação de “Diques e Comportas” no âmbito do pedido de “estruturas de defesa”. Encontra-se também acessível nesta mesma versão, informação referente a várias *pressões significativas* existentes no território sobre as massas de água, incluindo *pressões hidromorfológicas*, *infraestruturas hidráulicas* existentes entre outras.

Na área de estudo considerada para o projeto em apreço, não se encontram inventariadas nas nossas bases de dados geográficas informação referente a captações de água subterrânea privadas licenciadas, nem informação de

captações de água subterrânea para abastecimento público nem aprovadas nem em fase de aprovação nem perímetros de proteção associados a este tipo de captações que interfiram com a área do projeto em análise.

Mais informamos que no que respeita à área temática de Recursos Hídricos, a informação disponibilizada pela APA através do geovisualizador SNIAMB em <https://sniamb.apambiente.pt> encontra-se acessível e em constante atualização.

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

Encontra-se acessível informação sobre o estado das massas de água considerados no *Plano de Gestão de Região Hidrográfica* (PGRH) 2º ciclo, acedendo ao geovisualizador SNIAMB no tema “*Recursos Hídricos > Estado das Massas de Água (PGRH 2015-2021)*”, através da consulta de fichas de metadados, onde é permitido o *download* para formato *shapefile*, para este ou outros temas através do link: [Visualizador SNIAMB](#)

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

Pode ainda aceder-se a dados da *Rede de monitorização da qualidade de água* através do geovisualizador SNIAMB no tema “*Recursos Hídricos > Est. de monitor. 2º Ciclo de PGRH (2016-2021)*” em que deve associar-se ao mapa onde é permitido acesso a fichas de metadados e é permitido o *download* para formato *shapefile*:

<https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador?language=pt-pt>

Mais informamos que o geovisualizador SNIAMB disponibiliza informação em modo consulta no âmbito de *Cartografia de Áreas Inundáveis de Riscos de Inundações (2.º Ciclo)* com períodos de retorno de 20, 100 e 1000 anos, segundo a Diretiva 60/CE/2007 2º ciclo, podendo aceder-se através do Link:

<https://sniamb.apambiente.pt/content/diretiva60ce2007-2%25C2%25BA-ciclo?language=pt-pt>

Pode também aceder-se à página da DGT (*Direção-Geral do Território*) consultando informação relativa ao PGRI (*Planos de Gestão de Riscos de Inundações*) para o concelho em que se insere o projeto:

<https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/igt-vigor>

Alerta-se ainda para a necessidade de serem identificadas/assinaladas as áreas abrangidas pelo regime jurídico da REN (quando aplicável), cuja presença é suscetível de condicionar o desenvolvimento dos projetos.

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

Poderá ainda ser consultada a página da CCDR LVT (*Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo*) ou poderá ser solicitada a consulta da REN em vigor junto da Autarquia local abrangida pela área geográfica do projeto em apreço.

Sugerimos ainda a consulta da página da DGT (*Direção-Geral do Território*) através do link: <https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/srup> onde poderá aceder-se a informação referente a servidões e restrições de utilidade pública (continente) em vigor.

Através do acesso ao SNIT em [IGT em vigor | DGT \(dgterritorio.gov.pt\)](#) será possível aceder a todos os Instrumentos de Gestão Territorial em vigor para o concelho onde se insere o projeto em apreço.

Com os melhores cumprimentos,

Isabel Silva Patriarca

Técnica Superior

Divisão de Planeamento e Informação

Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste



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

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

De: catarina.ferraz@arqpais.pt [mailto:catarina.ferraz@arqpais.pt]

Enviada: 2 de janeiro de 2023 14:51

Para: arht geral <arht.geral@apambiente.pt>

Cc: ana.albuquerque@arqpais.pt; 'Carla Vintem' <c.vintem@cobagroup.com>; Arq. ^a Otília Baptista Freire <otilia.freire@arqpais.pt>; j.farinha@cobagroup.com

Assunto: Envio de comprovativo de transferência - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais

Importância: Alta

N/ Ref.: S078548-202212-ARHTO.DPI

Boa tarde,

Vimos pelo presente enviar o comprovativo de transferência referente ao pagamento da quantia de EUR 56,12 (cinquenta e seis euros e doze cêntimos), conforme o Documento Único de Cobrança (DUC), correspondente à produção da respetiva informação solicitada ao projeto em *Assunto*.

Os dados de faturação da Arqpais são:

Arqpais, Consultores de Arquitectura Paisagista e Ambiente, Lda.

Rua Padre Américo, nº 1, escrit. 2

1600-548 Lisboa

NIF: 503400300

Com os melhores cumprimentos,

Catarina Pereira Ferraz

arqpais

paisagem e ambiente
www.arqpais.pt

R. Padre Américo, 1,
Esc. 2,
1600-548 LISBOA
Tel: +351 217 122
720

From: Isabel Maria Pais da Silva Patriarca <Isabel.Patriarca@apambiente.pt>
Sent: 28 de dezembro de 2022 16:55
To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Cc: Mariana Pedras <mariana.pedras@apambiente.pt>; 'manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt' <manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt>; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>
Subject: RE: Envio de DUC - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais
Importance: High

N/ Ref.: S078548-202212-ARHTO.DPI

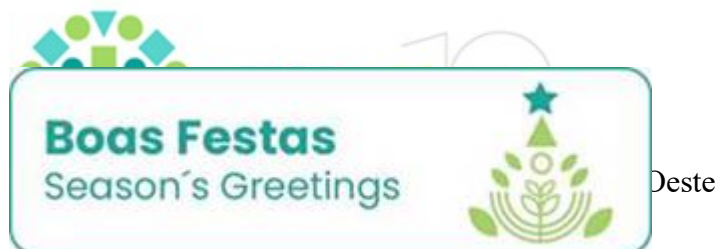
Boa tarde,

No seguimento do V/ email infra e em anexo, com o pedido de informação relativo ao projeto em *Assunto*, nos termos do Despacho n.º 6601/2020 publicado no Diário da República n.º 121/2020, 2ª série, de 24 de junho de 2020, solicita-se que V.ª Ex.ª proceda ao pagamento da quantia de EUR 56,12 (*cinquenta e seis euros e doze cêntimos*), conforme o *Documento Único de Cobrança* (DUC) em anexo, correspondente à produção da respetiva informação solicitada.

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

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

Com os melhores cumprimentos,



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

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

De: J. Brazão Farinha [mailto:j.farinha@cobagroup.com]
Enviada: 17 de novembro de 2022 09:28
Para: arht geral <arht.geral@apambiente.pt>
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>
Assunto: REF: 113908 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Captações subterrâneas (particulares), fontes poluidoras, dados de qualidade da água não publicados no SNRIH, zonas hídricas protegidas, limites de cheias, áreas inundáveis, estruturas de defesa e controlo dos níveis, outros projetos/ investimentos a desenvolver na área de análise ou na envolvente próxima;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

ACESSO A INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

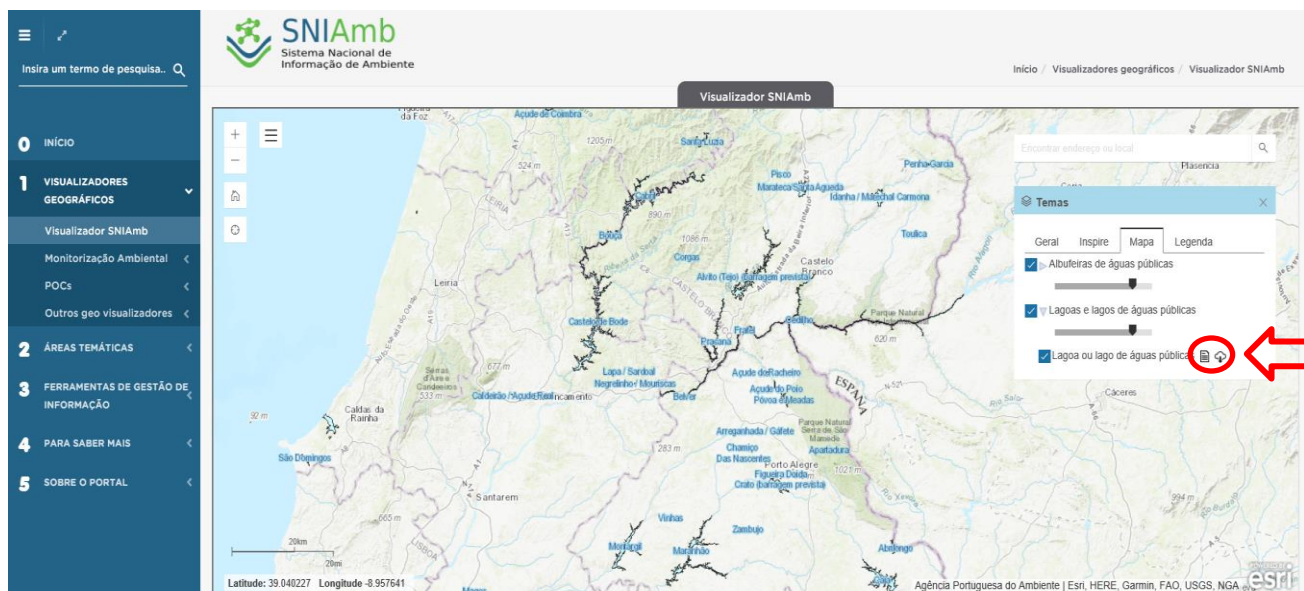
A APA, IP disponibiliza na sua página <https://apambiente.pt> acesso ao *GeoVisualizador do Sistema Nacional de Informação de Ambiente – SNIAMB* através do endereço:

<https://sniamb.apambiente.pt/content/geo-visualizador?language=pt-pt>

Para cada tema e subtema da lista é possível a consulta dos metadados  e o *download*  em formato vetorial, da informação disponível. Escolhendo o Tema / subtema(s) conforme o exemplo:

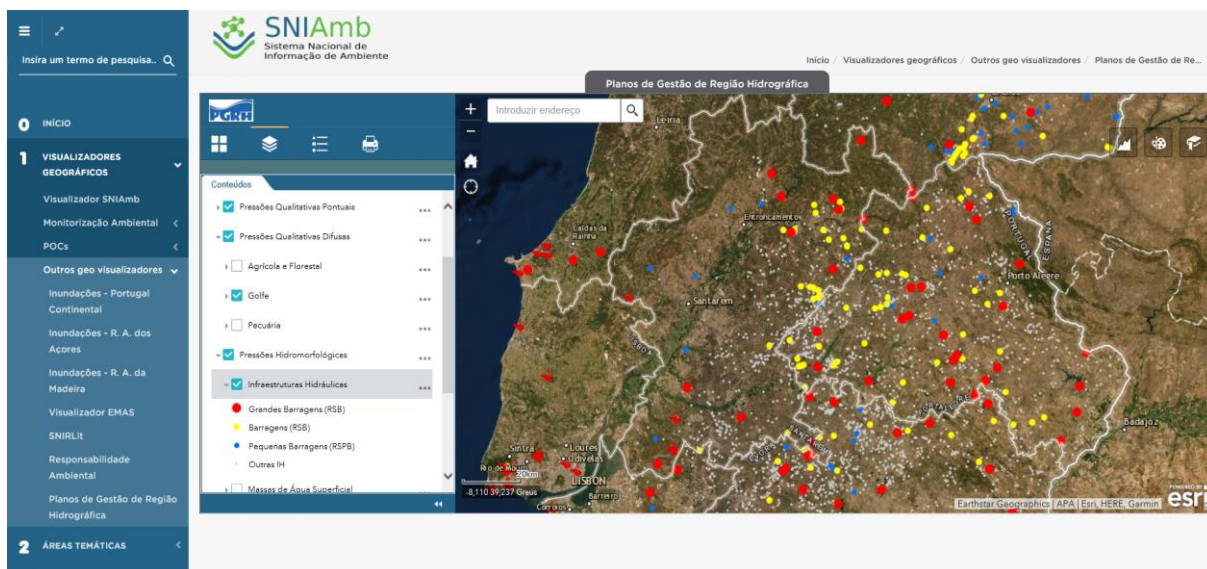


Ativando o símbolo acima indicado, a informação pretendida é adicionada ao Mapa conforme a imagem abaixo, sendo que consoante o símbolo depois selecionado  ou  é efetuada a ação de acesso aos Metadados ou o *download* para formato vetorial *shapefile* da informação visualizada no Mapa.



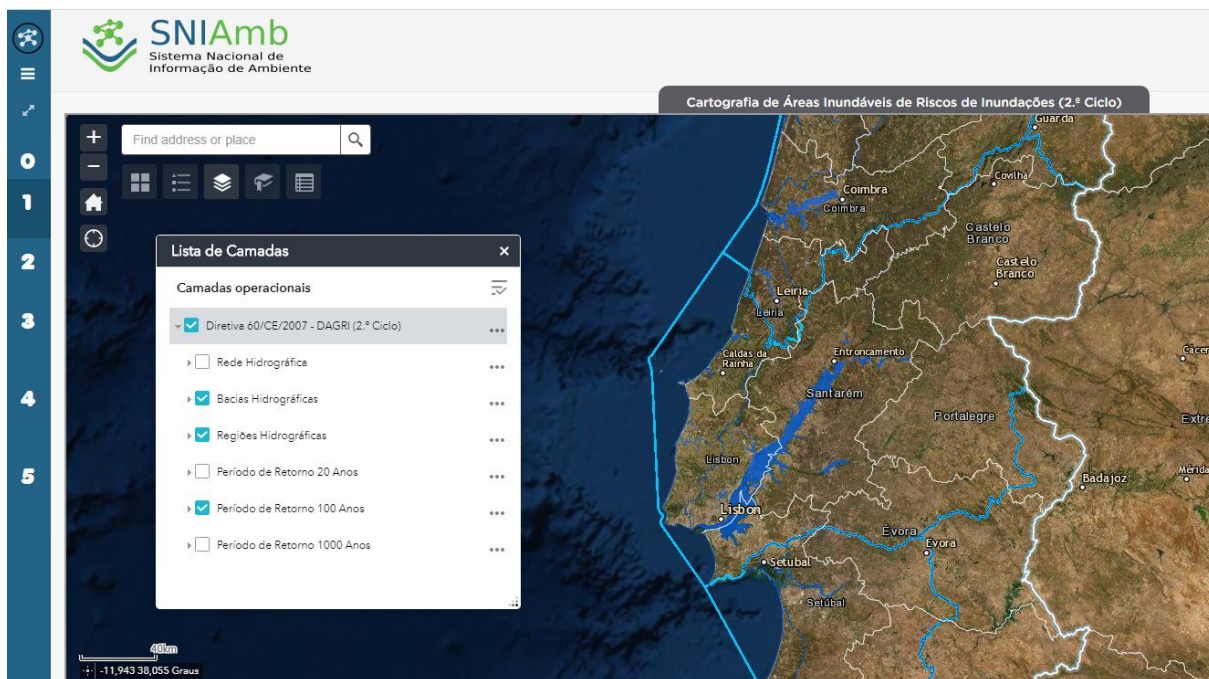
Encontra-se também disponível um GeoVisualizador criado especificamente para permitir aceder, apenas em modo consulta, à informação referente ao *PGRH: 2º Ciclo de Planeamento 2016-2021*, em:

<https://sniamb.apambiente.pt/content/planos-de-gestão-de-região-hidrográfica?language=pt-pt>



O GeoVisualizador SNIAMB permite ainda o acesso à informação disponível sobre *Cartografia de Áreas Inundáveis de Riscos de Inundações (2º Ciclo)* em modo consulta:

<https://sniamb.apambiente.pt/content/diretiva60ce2007-2%25C2%25BA-ciclo?language=pt-pt>



Informação geográfica encontra-se acessível no geoportal da Direção-Geral do Território o *SNIG* (*Sistema Nacional de Informação Geográfica*), onde são publicados os serviços geográficos criados por diversas entidades da Administração, nomeadamente, a APA, IP. Após selecionar o serviço *Web Map Service (WMS)* ou *Web Feature Service (WFS)* desejado, copie o URL indicado na página do SNIG acedida para o efeito, para o *software* de Sistemas de Informação Geográfica que utiliza. O geoportal do SNIG encontra-se disponível no endereço <https://snig.dgterritorio.gov.pt> onde é possível o Acesso à informação geográfica, aos Metadados e à Partilha de informação:



De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 17 de novembro de 2022 11:17
Para: Carla Vintem
Cc: José Cravidão
Assunto: FW: REF: 113909 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

From: Afonso Machado <Afonso.Machado@portugalglobal.pt>
Sent: 17 de novembro de 2022 10:45
To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Cc: Maria Manuela Simões <manuela.simoes@portugalglobal.pt>; Olímpia Gomes <olimpia.gomes@portugalglobal.pt>; Miguel Rodrigues <Miguel.Rodrigues@portugalglobal.pt>; Elisabete Velez <elisabete.velez@portugalglobal.pt>; SECPIN <secpin@portugalglobal.pt>
Subject: FW: REF: 113909 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Exm. Sr. Eng. José Brazão Farinha,
Bom dia,

A Direção de Custos de Contexto e Projetos PIN da AICEP, que tem sob a sua responsabilidade o Secretariado da CPAI, tem a partilhar que não se encontra em acompanhamento pela CPAI nenhum projeto localizado na área indicada.

Atenciosamente,

Por si e pela sua empresa, não paramos!

#Estamoson

Afonso Macedo Machado

Direção de Custos de Contexto e Projetos PIN

Secretariado da Comissão Permanente de Apoio ao Investidor (CPAI)

Agência para o Investimento e Comércio Externo de Portugal
Rua de Entrecampos, 28, Bloco B, 12º 1700-158 Lisboa
G: +351 217 909 500 **D:** +351 217 909 646
afonso.machado@portugalglobal.pt | portugalglobal.pt



aicep Portugal Global

Agência. Investimento. Comércio Externo



From: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Sent: Thursday, November 17, 2022 10:31:37 AM

To: Maria Manuela Simões <manuela.simoes@portugalglobal.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt <manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt>; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Subject: REF: 113909 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Exm^a. Sr^a Dr.^a Manuela Simões:

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- **Informação sobre projetos PIN na área de análise ou envolvente próxima;**
- **Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.**

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

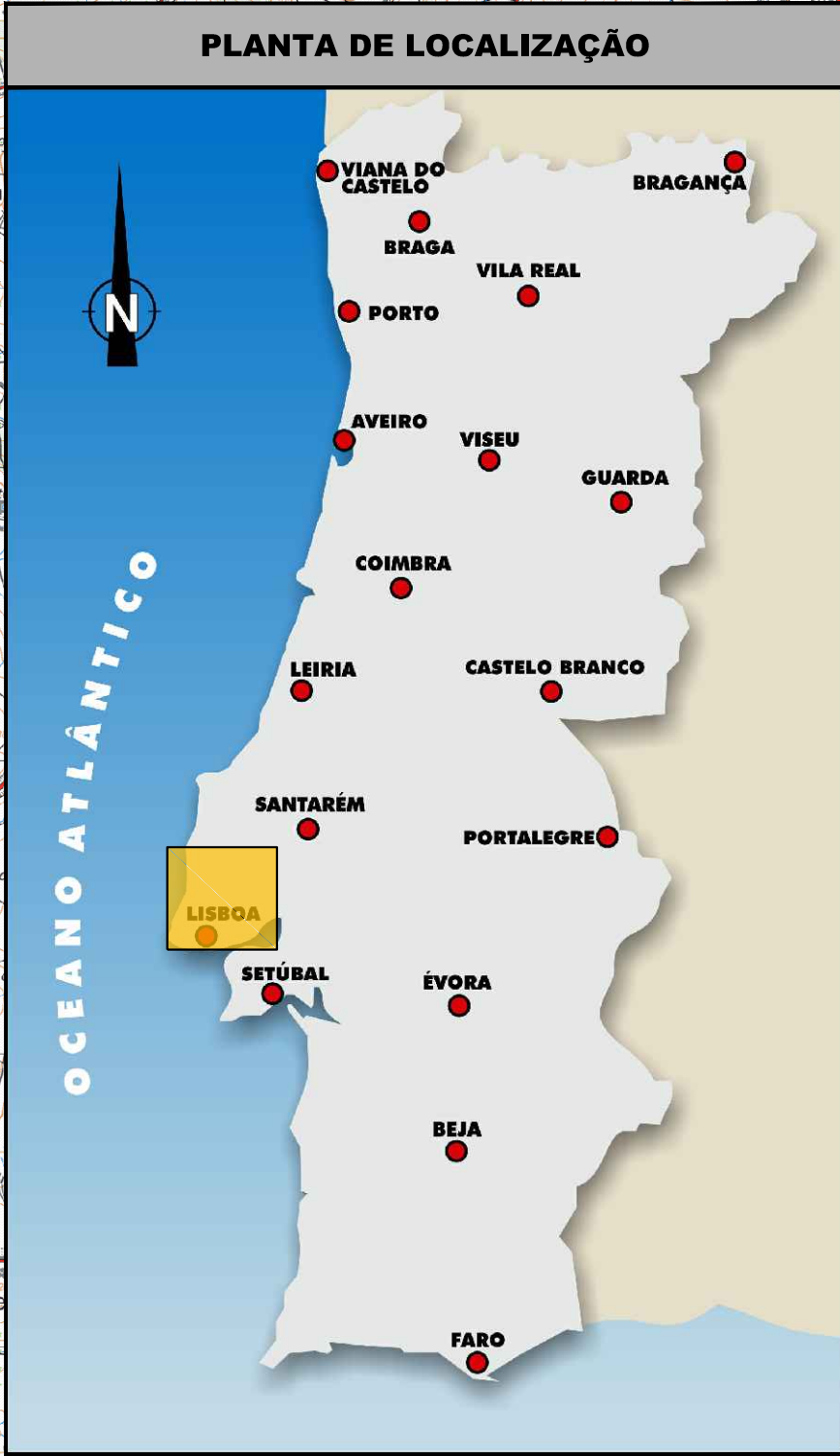
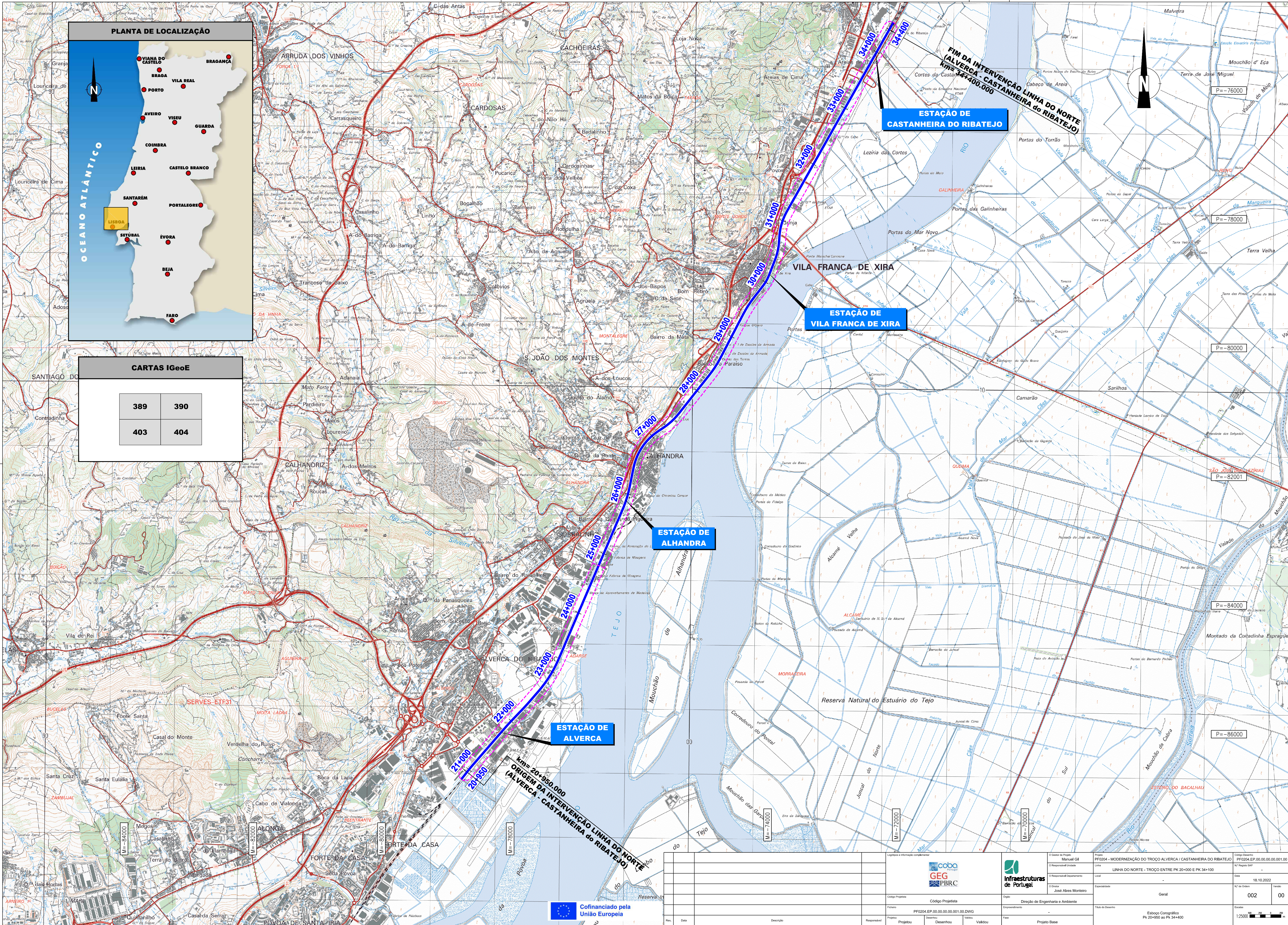
Av. 5 de Outubro, 323, 1649-011 Lisboa, Portugal

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com



CARTAS IGeoE			
389	390		
403	404		

Logística e informação complementar				Código Projeto			
				Projeto			
Código Proposta				Código Projeto			
Folha				PP0204-EP-00.00.00.00.01.00.DWG			
Projeto				Desenho			
Revisão				Validado			
Projeto Base				Projeto Base			
Cofinanciado pela União Europeia				Estação Cartográfica			
				PK 20+950 ao PK 34+400			
				Escala			
				1:25000			

ordenamento@ccdr-lvt.pt
enviou-te 900.20.604.00111.2023.zip

1 artigo, 50 MB no total ▪ Expira a 15 de Março de 2023

900.20.604.00111.2023.zip Bom dia

Remete-se a informação solicitada.

Com os melhores cumprimentos

Direção de Serviços de Ordenamento do Território

CCDRLVT

Rua Alexandre Herculano, 37

1269-053 Lisboa

T: +351 213 837 100

geral@ccdr-lvt.pt

<http://www.ccdr-lvt.pt/>

Recebe os ficheiros

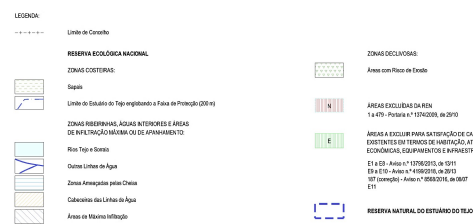
Link para download

<https://wettransfer.com/downloads/af259819ebedb6ef2fe52ec37a0e024620230308122607/ba113c6719d9d3f66f4139652876ae6f20230308122637/6be694>

1 artigo

900.20.604.00111.2023.zip

50 MB



De: Ana Maria Medeiro <amedeiro@dgterritorio.pt>
Enviado: terça-feira, 22 de novembro de 2022 16:37
Para: J. Brazão Farinha
Cc: 'manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt'; José Cravidão; Carla Vintem; Helena Cristina Ribeiro
Assunto: RE: 113911 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: Shape_MN.zip

Boa tarde,

Em resposta ao solicitado, informa-se que:

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

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

Após análise da localização do Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, verificou-se que dentro da sua área de estudo não existem vértices geodésicos.

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

Segue em anexo uma *ShapeFile* com a localização destas marcas de nivelamento.

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

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

Mais se informa que, para a obtenção da informação relevante no âmbito dos Planos Territoriais e também das servidões e restrições de utilidade pública com incidência na área identificada, designadamente da Reserva Ecológica Nacional (REN), deverá aceder-se ao SNIT através dos endereços:

<https://www.dgterritorio.gov.pt/ordenamento/sgt/igt-vigor>

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

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

Com os melhores cumprimentos,
Ana Medeiro
Engenheira Geógrafa

Direção-Geral do Território
Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica
Divisão de Geodesia
Rua Artilharia 1, 107, 1099-052 LISBOA
Tel: +351 213819606

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: quinta-feira, 17 de novembro de 2022 09:38

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

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113911 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Bom dia, Eng.ª Ana Maria Medeiro

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Análise da possível afetação de vértices geodésicos pertencentes à RGN (Rede Geodésica Nacional) e de marcas de nivelamento pertencentes à RNGAP (Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão)
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quarta-feira, 23 de novembro de 2022 15:44
Para: InfoIPMA
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: FW: Fwd: REF: 113913 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: Resposta_info_PARECER-INFRA.pdf; Resposta_Info_PF0204_DivGE.pdf

Ex^{mos} Sr^{es}

Agradecemos esta informação, que será considerada no presente projeto.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: InfoIPMA <info@ipma.pt>

Sent: 23 de novembro de 2022 11:42

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Subject: Fwd: Fwd: REF: 113913 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Exmo. Senhor,

No seguimento do V. pedido, encaminhamos as resposta das respetivas áreas do IPMA (em anexo): Estações da Rede Sísmica (área de Sismologia) e Estações da Rede Meteorológica (área de Clima e Alterações Climáticas).

Com os melhores cumprimentos,

info@ipma.pt

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, IP

Portuguese Institute for Sea and Atmosphere

Rua C ao Aeroporto Humberto Delgado

1749-077 Lisboa

Telefone: +351 218 447 000

Siga-nos:    

----- Mensagem reencaminhada -----

Assunto:Fwd: REF: 113913 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Data:Thu, 17 Nov 2022 16:03:19 +0000

De:InfoIPMA <info@ipma.pt>

Para:j.farinha@cobagroup.com

Exmo.(a) Senhor(a),

Recebemos o seu e-mail e informamos que este foi reencaminhado para a área respetiva (Conselho Diretivo).

Com os melhores cumprimentos,

info@ipma.pt

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, IP
Portuguese Institute for Sea and Atmosphere
Rua C ao Aeroporto Humberto Delgado
1749-077 Lisboa
Telefone: +351 218 447 000

Siga-nos:    

----- Mensagem reencaminhada -----

Assunto:REF: 113913 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Data:Thu, 17 Nov 2022 09:44:13 +0000

De:J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Para:info@ipma.pt <info@ipma.pt>

CC:manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt <manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt>, José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>, Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

1. Localização das Estações da Rede Sísmica e das Estações Meteorológicas situadas na área do projeto;
2. Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

PARECER

Sistemas de observação meteorológica de superfície.

A rede de estações meteorológicas de superfície do IPMA são sistemas de observação meteorológica que, em alguns caso, são operados desde os finais do século XIX, e é com recurso aos dados registados nestes sistemas que análise de tendências relativas ao clima de Portugal são efetuadas.

Em relação à informação facultada pela entidade Infra-estruturas de Portugal relativo ao Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental, nomeadamente a informação espacial representada na carta militar e nos ficheiros KML, não identificamos estações meteorológicas de superfície da rede do IPMA, dentro da área do troço representada.

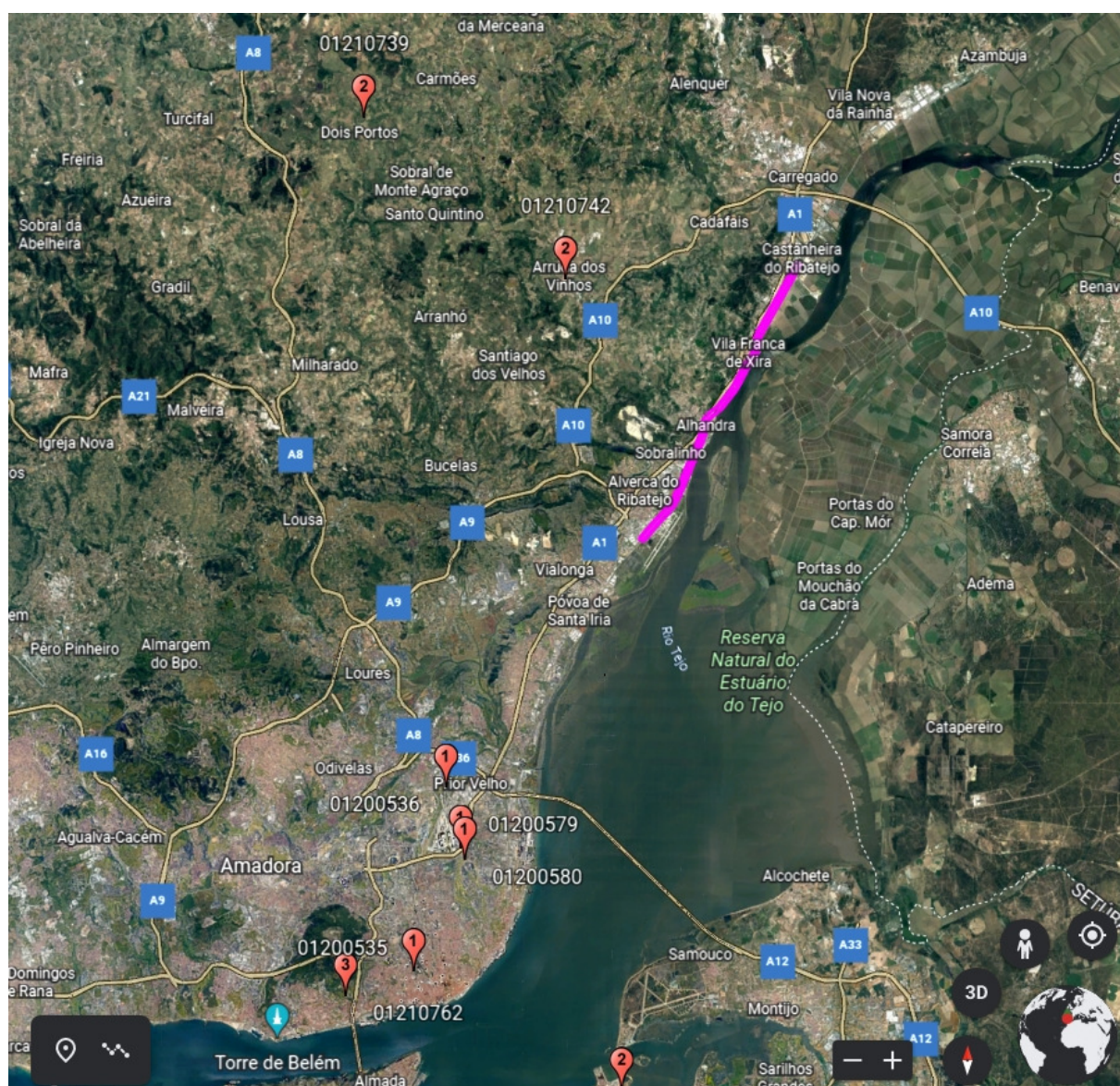


Figura com a representação do troço enviado e a posição das estações meteorológicas de superfície do IPMA (marcadores de cor encarnada)

Em resposta ao pedido de V. Ex.^a, com a referência 113913 – 40610 ALCR - PF0204 relativo a solicitação de informação da DivGE (Divisão de Geofísica) do IPMA para o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e o respetivo Estudo de Impacte Ambiental:

1) Informe-se que a localização da área de estudo do projeto não interfere com nenhuma das estações da Rede Sísmica do Continente nem com as estações magnéticas do IPMA.

2) Pode-se concluir que o parecer da DivGE é favorável.

De: J. Brazão Farinha
Enviado: sexta-feira, 25 de novembro de 2022 16:16
Para: Isabel Z. S. R. da Silva
Cc: José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: FW: PROC Nº. 10090/2022 OF Nº. 25591/2022 – Informações no âmbito do EIA do projeto de modernização da linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.. - EMAIL_DSTAR_DOER_EMAIL00005454_2022
Anexos: OF_DSTAR_DOER_DOC0000025591_2022.pdf; anexo_of_25591_2022.pdf

Ex^{mos} Sr^{es}

Acusamos a receção do vosso e-mail, cujas indicações serão consideradas no presente projeto.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: Isabel Z. S. R. da Silva <isilva@dgadr.pt>

Sent: 25 de novembro de 2022 14:43

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Subject: PROC Nº. 10090/2022 OF Nº. 25591/2022 – Informações no âmbito do EIA do projeto de modernização da linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.. - EMAIL_DSTAR_DOER_EMAIL00005454_2022

Exmos. Srs.

Coba – Consultores de Engenharia e Ambiente, SA

Para os devidos efeitos, junto se envia o ofício_DSTAR_DOER_DOC00025591_2022 e o respetivo anexo.

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 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



De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 17 de novembro de 2022 10:22
Para: isilva@dgadr.pt
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: REF: 113920 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Eventuais interferências com acesso/estruturas associadas a perímetros de rega e outros empreendimentos sob tutela/ cartas de solos;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

j.farinha@cobagroup.com

c/ recibo de leitura

Ex.mos Senhores

Coba – Consultores de Engenharia e Ambiente, SA

Av 5 de Outubro nº 323

1649-011 Lisboa

Sua Referência	Sua Data	Nossa Referência	Data
N.º	17-11-2022	N.º: Of_DSTAR_DOER_DOC00025591_2022	18-11-2022
Proc.º		Proc.º: PROC00010090_2022	

ASSUNTO: Informações no âmbito do EIA do projeto de modernização da linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.

1.

Vieram Vexas., na qualidade de entidade responsável pela elaboração do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) do Projeto de Modernização da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, solicitar à DGADR a disponibilização de informações pertinentes para a elaboração deste estudo, nomeadamente, no que se refere a eventuais servidões / restrições de utilidade pública ou outros elementos que possam de alguma forma condicionar o projecto, bem como qualquer outra informação considerada útil.

2.

Da análise aos elementos fornecidos, resulta que a área de estudo identificada, nos seus vários sectores, não interfere com quaisquer aproveitamentos hidroagrícolas (AH) sob tutela da DGADR. Para informações relativamente a possíveis interferências com outro tipo de aproveitamentos hidroagrícolas, será necessário consultar a Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo (DRAP-LVT).

3.

Relativamente a projetos de emparcelamento, na área assinalada nas peças fornecidas não há nada a assinalar.

Com os melhores cumprimentos,

O Diretor-Geral,

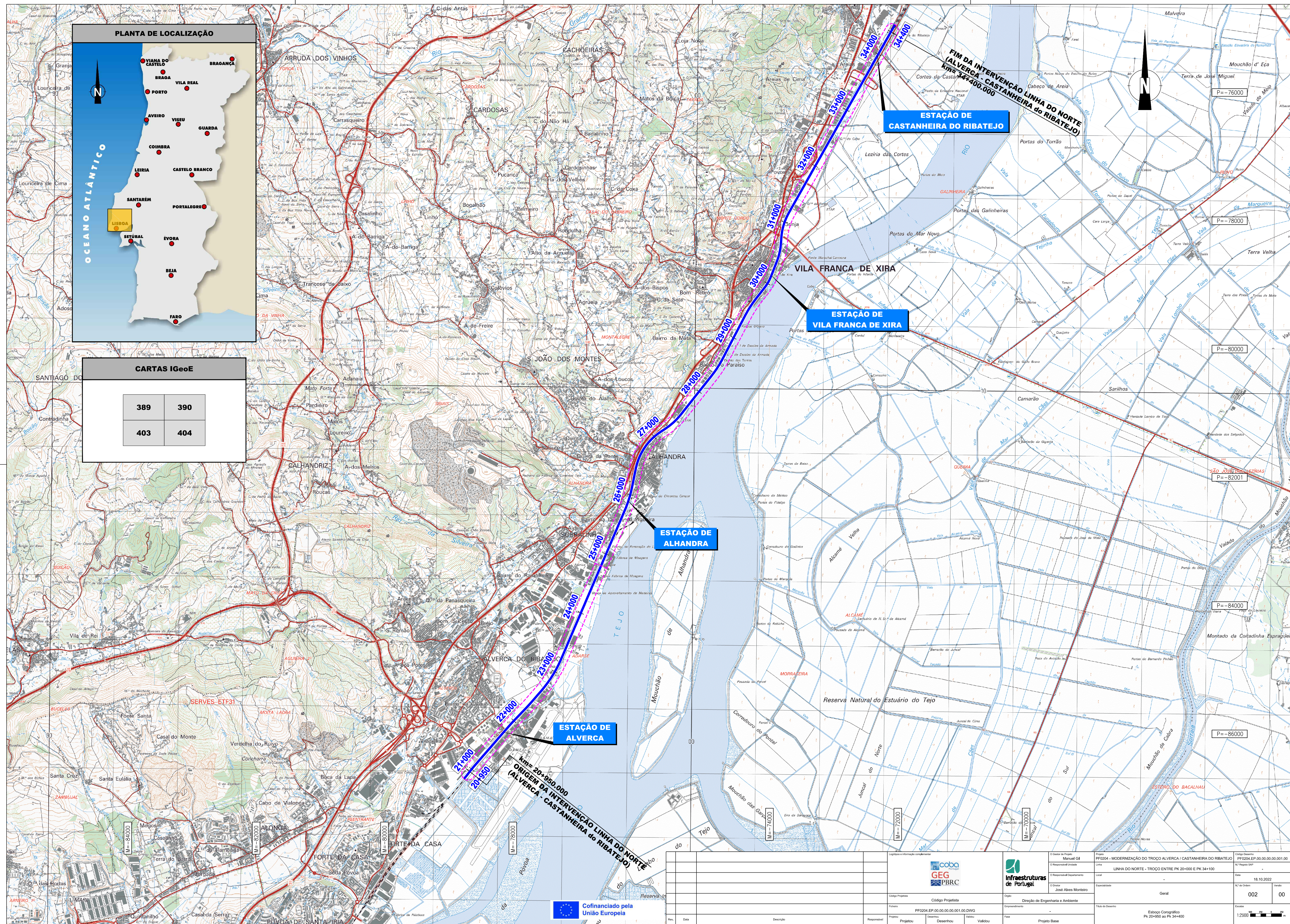
Rogério
Lima
Ferreira

Assinado de forma
digital por Rogério
Lima Ferreira
Dados: 2022.11.25
11:23:11 Z

(Rogério Lima Ferreira)

ANEXO: Planta de Implantação.

LP



De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 24 de novembro de 2022 11:50
Para: Ana Timoteo; Joao Faria
Cc: José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: RE: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Ex^{mos} Sr^{es}

Agradecemos esta informação, que será considerada no presente projeto.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: Ana Timoteo <Ana.Timoteo@draplvt.gov.pt>

Sent: 24 de novembro de 2022 10:35

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Joao Faria <Joao.Faria@draplvt.gov.pt>

Subject: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

PED-INF/41/2022/DRAPLVT

Exmo. Senhor

Eng.º José Brazão Farinha,

Relativamente ao assunto identificado em epígrafe, atendendo aos elementos disponibilizados e às competências que estão atribuídas a esta Direção Regional, na sua área de jurisdição, vimos informar o seguinte:

1. Reserva Agrícola Nacional (RAN)

- Constata-se que o troço da Linha do Norte em estudo, entre Alverca do Ribatejo e Castanheira do Ribatejo, interseta manchas da Reserva Agrícola Nacional (RAN) de acordo com a planta de condicionantes em vigor do PDM do concelho de Vila Franca de Xira;



Figura 1 - Mancha (a Verde) de solos da Reserva Agrícola Nacional (RAN) no concelho de Vila Franca de Xira (Fonte: Shape da RAN disponível no site da DGADR e introduzida no Google Earth)



Figura 2 – Pormenor da Mancha RAN (contorno a verde) no troço entre o Hotel “Lezíria Parque” e a Estação Ferroviária da Castanheira do Ribatejo

Quanto à interferência de solos da RAN, no quadro dos objetivos desta Reserva (DL Nº 73/2009, de 31 de março alterado pelo Decreto-Lei nº 199/2015, de 16 de setembro), discordamos da utilização destes solos para outros fins, devendo ser acautelada a implantação de qualquer intervenção fora destas áreas, assim como de áreas em exploração agrícola;

Caso a implantação interfira em solos da RAN, o projeto deverá ser submetido a parecer prévio vinculativo e obrigatório da Entidade Regional da Reserva Agrícola de Lisboa e Vale do Tejo (ERRALVT), nos termos dos artigos 22º e 23º do DL Nº 73/2009, de 31 de março alterado pelo Decreto-Lei nº 199/2015, de 16 de setembro, o qual deverá ser requerido e instruído pelo proponente, junto dessa Entidade;



- A carta de condicionantes com a delimitação da RAN, poderá ser consultada em:

- Geoportal/SNIT no site da DGT (<https://snit-mais.dgterritorio.gov.pt/PortalSNIT/>)
- Portal da DGADR (<https://www.dgadr.gov.pt/mediateca/summary/27-area-metropolitana-de-lisboa/194-vila-franca-de-xira>);

2. Projetos de Investimentos Agrícolas

- O troço em apreço confina com projetos de investimentos agrícolas ativos no âmbito dos programas de desenvolvimento rural (PRODER e PDR 2020), envolvendo diversos promotores, pelo que qualquer intervenção que venha a intersetar estes projetos, terá de se ter em consideração as condicionantes que os mesmos impõem;

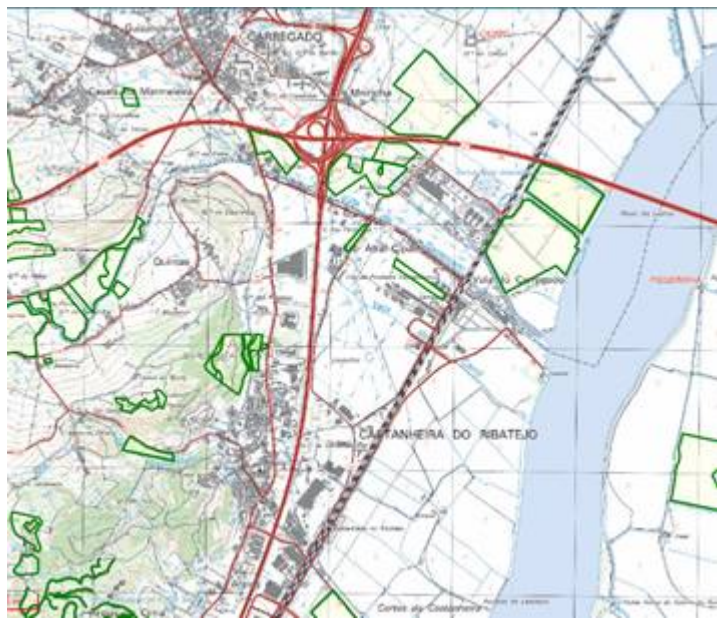


Figura 3 - Parcelas identificadas no sistema de Identificação de Parcelar (iSIP) na área da intervenção

- No que diz respeito à disponibilização de informações em formato editável, relacionadas com projetos de investimentos, sugere-se a consulta ao Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P (IFAP), uma vez que esses dados são da sua responsabilidade;

- No entanto este Instituto disponibiliza nos dados abertos no site do IFAP as parcelas e ocupações do solo, através do seguinte endereço: <https://ows-isip.ifap.pt/>. Estão disponíveis mais informações no portal do IFAP <https://www.ifap.pt/sip-informacao-basica> e em tutoriais com o vídeo exemplificativo do serviço de dados geográfico: (https://www.youtube.com/watch?v=7rfwRTAYi_I&list=PLEa5vFPJcHVO71e13tKy6O1HTOD_9vfg-);

3. Procedimentos em Áreas de Olival

- Alerta-se que se a intervenção implicar o arranque/corte raso de olival, este está condicionado ao cumprimento do estabelecido no Decreto-Lei nº 120/86, de 28 de maio, sendo que, para obter autorização prévia para o eventual arranque de oliveiras deverá o requerente apresentar, junto desta Direção Regional, requerimento próprio acompanhado dos documentos listados no sítio da DRAPLVT (<http://www.draplvt.mamaot.pt/Agricultura/Olival/Pages/Olival.aspx>), sem o qual não poderá proceder a qualquer arranque de oliveiras sob pena de praticar contraordenação;

4. Emparcelamento

- Não existe nenhum projeto de emparcelamento para o concelho abrangido pelo estudo;

5. Zona Vulnerável a nitratos

- A área de estudo está localizada em Zona Vulnerável a nitratos;

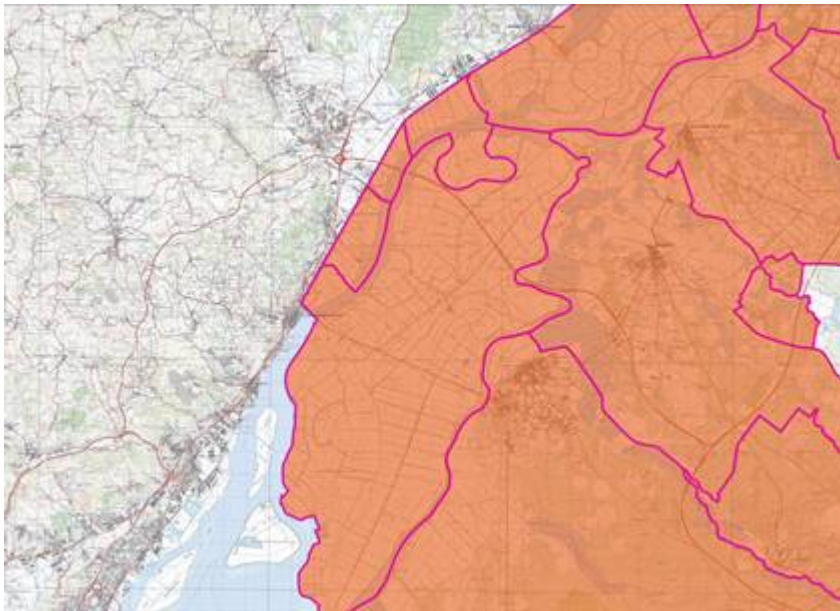


Figura 4 – Zona Vulnerável a nitratos _sistema de Identificação de Parcelar (iSIP)

- No site da DGADR poderá aceder às Zonas Vulneráveis de Portugal Continental (<https://www.dgadr.gov.pt/cartografia/servicos-wfs-e-wms>);

6. Aproveitamento Hidroagrícola (AH)

- O troço da Linha do Norte em estudo não intersesta áreas beneficiadas por Aproveitamentos Hidroagrícolas (AH);
- No site da DGADR poderá aceder aos Aproveitamentos Hidroagrícolas de Portugal em Exploração: (<https://www.dgadr.gov.pt/cartografia/servicos-wfs-e-wms>);

7. Denominação de Origem Protegida (DOP)

- A área em estudo não encontra inserida em áreas de Denominação de Origem Protegida (DOP);

Por último, agradecemos que em futuros pedidos privilegiem o endereço info@draplvt.gov.pt

Com os melhores cumprimentos,

Ana Timóteo

Técnica Superior – Divisão de Agricultura, Alimentação e Território
Direção de Serviços de Desenvolvimento Agroalimentar e Rural

Direção Regional de Agricultura e Pescas de Lisboa e Vale do Tejo

Quinta das Oliveiras, E.N. 3 • 2000 - 471 Santarém

Tel: 243 377 500 Fax: 263 279 610



www.draplvt.gov.pt | info@draplvt.gov.pt | twitter.com/DraplvtComunica | www.facebook.com/DRAPLVT

De: J. Brazão Farinha [<mailto:j.farinha@cobagroup.com>]

Enviada: 17 de novembro de 2022 10:27

Para: Ana Timoteo <Ana.Timoteo@draplv.gov.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Bom dia, Eng.ª Ana Timóteo

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Eventuais interferências com acesso/estruturas associadas a perímetros de rega e outros empreendimentos sob tutela/ cartas de solos;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quarta-feira, 30 de novembro de 2022 16:27
Para: Carla Vintem
Cc: José Cravidão
Assunto: 40610 ALCR - PF0204 - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais
Anexos: DGPC_PatClassificado_23Nov2022 (1).zip; 2022.11.24-DGPC.pdf

Boa tarde, Carla!

Junto, em anexo, a digitalização da carta enviada pela Direção Geral do Património Cultural.

Anexo, igualmente, os ficheiros referidos na carta, que nos foram disponibilizados pelo seguinte link:

<https://app.box.com/s/aeoszci06kok22bh83pa964rhewxymgf>

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 17 de novembro de 2022 10:35
Para: dgpc@dgpc.pt
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: REF: 113925 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.ª a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Imóveis classificados, respetivas servidões (Zonas gerais e especiais de proteção - ZGP e ZEP) e restrições;
- Sítios Arqueológicos;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Exmo. Senhor
Eng.º José Brazão Farinha
COBA PORTUGAL
Serviço de Infraestruturas e Transporte
Avenida 5 de Outubro, n.º 523
1649-011 LISBOA

Sua referência
113925 - 40610 ALCR

Sua comunicação
2022.11.17

Nossa referência
94/1(233)-O

CS
1632228

Assunto: Solicitação de elementos no âmbito do Estudo de Impacte Ambiental do Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, Vila Franca de Xira.

Em resposta ao vosso pedido datado de 17-11-2022, e após consulta aos dados geográficos constantes no Atlas do património classificado e em vias de classificação, enviamos quatro ficheiros em formato *shapefile* referentes aos imóveis classificados, respectivas servidões (zona geral e especial de proteção – ZGP e ZEP), e restrições, na área em estudo e sua proximidade.

A informação geográfica do património classificado está disponível através da hiperligação:
<https://app.box.com/s/aeoszci06kok22bh83pa964rhewxymgf>

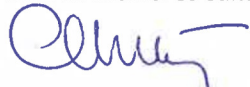
A informação sobre o património classificado e em vias de classificação, áreas de servidão (Zonas Gerais e Especiais de Proteção – ZGP e ZEP) e eventuais áreas com restrições, está disponível no Atlas do património classificado e em vias de classificação da DGPC, devendo este geoportal ser consultado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

No que diz respeito ao património arqueológico, informamos que na presente data não temos registado nenhuma ocorrência patrimonial na área em estudo o que não invalida a existência de vestígios arqueológicos ainda não georreferenciados ou ainda não identificados nas áreas em apreço.

Importa, ainda, referir que a informação detalhada sobre os sítios arqueológicos e trabalhos a eles associados poderá ser consultada através do Portal do Arqueólogo, em <http://arqueologia.patrimoniocultural.pt/index.php?sid=home>.

Aconselha-se ainda o contacto com a autarquia de Vila Franca de Xira, que poderá dispor de informação adicional relativa ao Património Arqueológico e Património Classificado, de cariz municipal, que deverá ser vertida para o EIA em elaboração.

Com os melhores cumprimentos,



Maria Catarina Coelho
Subdiretora-Geral

De: David Grade <dgrade@ivv.gov.pt>
Enviado: segunda-feira, 21 de novembro de 2022 12:12
Para: J. Brazão Farinha
Cc: Fernando Gomes; José Cravidão; Carla Vintem; manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt
Assunto: RE: 113928 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Bom dia,

Informa-se que não existem parcelas de vinha registadas no Cadastro Vitícola na área de estudo da zona demarcada – *Alverca-Castanheira Ribatejo buffer*

Com os melhores cumprimentos,

DAVID GRADE
Técnico Superior

INSTITUTO DA VINHA E DO VINHO, I.P.
Rua Mouzinho da Silveira, 5, 1250-165 LISBOA
TEL 00351 21 350 67 00
e-mail: dgrade@ivv.gov.pt
www.ivv.gov.pt



INSTITUTO
DA VINHA
E DO VINHO

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



REPÚBLICA
PORTUGUESA
AGRICULTURA



De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Enviada: 17 de novembro de 2022 10:46
Para: Instituto da Vinha e do Vinho, IP <ivv@ivv.gov.pt>
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: REF: 113928 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Importante: Recebeu este e-mail externo. Validar o remetente antes de reenviar, executar Links ou abrir Anexos.

IVV/UI@2021

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactos sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Cartografia/ projetos e investimentos vitivinícolas na área de análise ou na envolvente;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Email verificado pelos Sistemas Ativos do IVV,IP.

De: Secretariado DSGCC <sec.dsgcc@imt-ip.pt>
Enviado: quarta-feira, 4 de janeiro de 2023 13:20
Para: J. Brazão Farinha
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: RE: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: EIA Linha do Norte - Alverca Castanheira do Ribatejo.pdf; estações ferroviárias.zip; estradas existentes.zip; ferrovia existente.zip; Atributos_Estradas.xlsx

Importância: Alta

REF - S/23/1106

Ex.mos Senhores,

Em resposta à solicitação formulada através de email em 22/11/2022, registado no IMT,I.P. com a Refª: E/22/259137 em 24/11/2022, junto enviamos um ficheiro PDF com as estradas e linha ferroviária existentes na área de estudo e sua envolvente. Enviamos ainda três ficheiros ZIP com as shapefile das estradas, das linhas ferroviárias e das estações e apeadeiros existentes, 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,

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 | [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: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>
Enviada: 22 de novembro de 2022 16:50
Para: Imt Mail Geral <imt@imt-ip.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Auscultação sobre os efeitos da quadruplicação sobre a mobilidade.
- Empreendimentos planeados que interfiram com a área de estudo;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

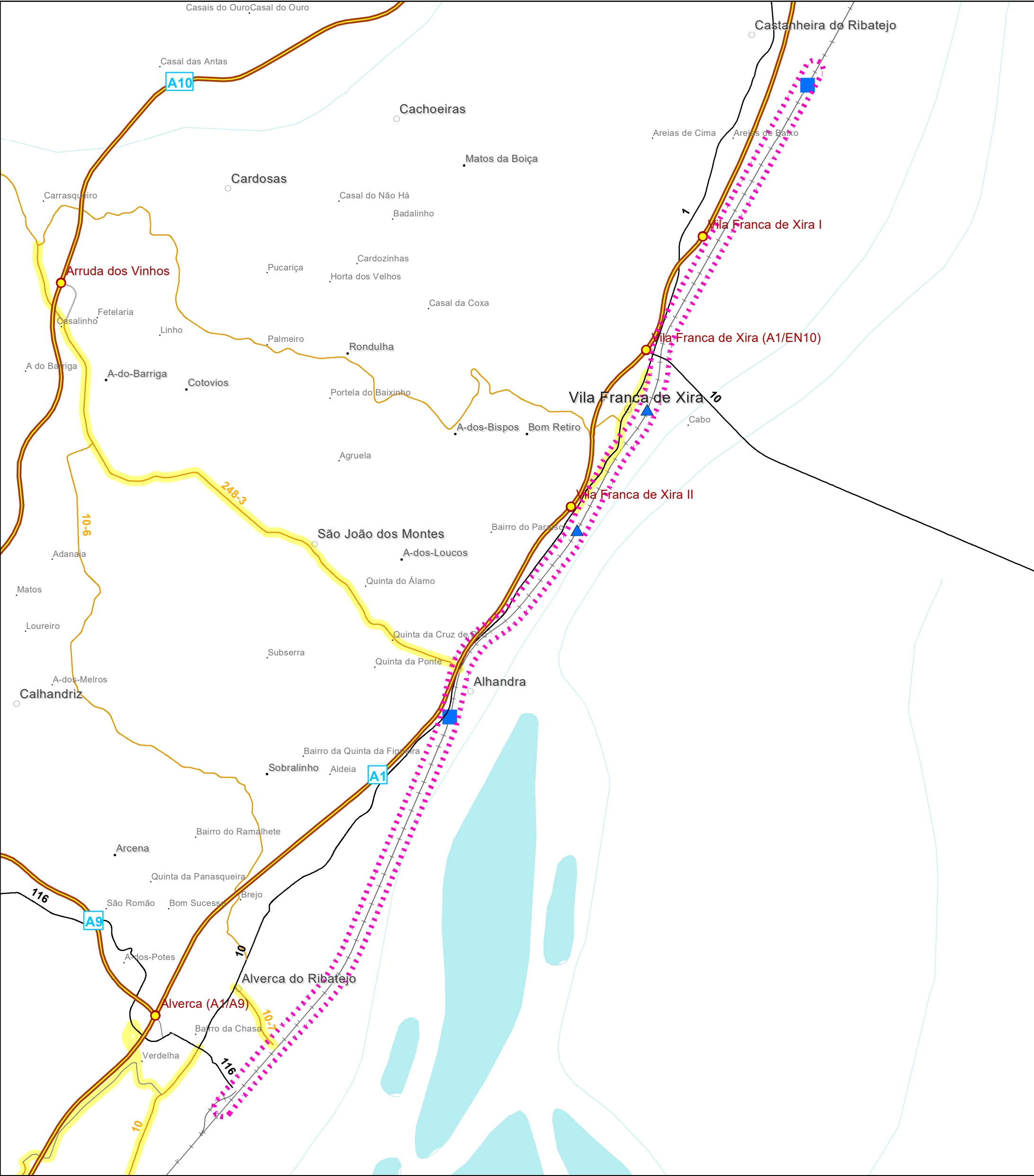
T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Rede Rodoviária Nacional (+ algumas Estradas Municipais)
Estudo de Impacte Ambiental do Projeto de
"Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo



Legenda

não classificado	IP, em estudo	EN, 2 faixas, em construção	ER, 1 faixa, construído	EM, 1 faixa, a lançar	Rede Ferroviária Nacional Com Exploração Sem Exploração Antigo Traçado Apeadeiro Estação 0 0,5 1 km Edição IMT, 20 de dezembro de 2022
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, 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	

De: Telma Antunes <telma.antunes@lneg.pt>
Enviado: segunda-feira, 12 de dezembro de 2022 11:39
Para: J. Brazão Farinha
Cc: Machado Leite
Assunto: LNEG OF 01924 de 9Dezembro2022 Envio de Informação COBA Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais
Anexos: LNEG OF 01924 de 9 Dezembro 2022 Envio de Informação Coba Linha do Norte - Alverca Castanheira do Ribatejo.pdf;
COBA_LinhaNorte_Alverca_CastanheiraRibatejo_Pontos_Água.xlsx

Importância: Alta

Exmo. Senhor
Eng. José Brazão Farinha
COBA Portugal

Por indicação do Senhor Professor Machado Leite, Vogal do Conselho Diretivo do Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P., e como é habitual por esta via enviamos documento com a Informação solicitada ao LNEG e respetivo ofício LNEG nº 01924 de 9 de Dezembro de 2022, de envio, ambos assinados digitalmente. Anexa-se também o ficheiro em Excel "COBA-LinhaNorte-Alverca-CastanheiraRibatejo-Pontos-Água.xlsx".

Procurando dar cumprimento a diretivas do Governo no sentido da eliminação de papel na Administração Pública, não procederemos ao envio do documento em papel, a não ser que V. Exas. formalmente o solicitem.
Para completo fecho do processo, agradecemos, por favor, resposta a este e-mail para confirmação da receção do mesmo por V. Exas.

Com os melhores cumprimentos,
Atenciosamente.

Telma Antunes
Secretariado do Conselho Directivo
Board of Directors Assistant



Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.
Estrada da Portela / Bairro do Zambujal / Alfragide
Apartado 7586 / Alfragide / 2610-999 Amadora / PORTUGAL
Tel: (00351) 210 924 608
telma.antunes@lneg.pt www.lneg.pt



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

- AVISO -

Esta mensagem de correio eletrónico e quaisquer dos seus ficheiros anexos, caso existam, são confidenciais e destinados apenas à(s) pessoa(s) ou entidade(s)

acima referida(s), podendo conter informação confidencial, privilegiada, a qual não deverá ser divulgada, copiada, gravada ou distribuída nos termos da lei vigente. Se não é o destinatário da mensagem, ou se ela lhe foi enviada por engano, agradecemos que não faça uso ou divulgação da mesma. Se recebeu esta mensagem por engano, por favor avise-nos de imediato, por correio eletrónico, para o endereço acima e apague este e-mail do seu sistema.

Obrigado.

- NOTICE -

This e-mail transmission and eventual attached files are intended only for the use of the individual or entity named above and may contain information that is confidential, privileged and exempt from disclosure under applicable law. If you are not the intended recipient, or if you have received this transmission in error, please immediately notify us by e-mail at the above address and delete this e-mail from your system.

Thank you.

De: J. Brazão Farinha
Enviado: quinta-feira, 17 de novembro de 2022 10:25
Para: info@lneg.pt
Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão; Carla Vintem; telma.antunes@lneg.pt
Assunto: REF: 113921 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação
Anexos: PF0204.EP.00.00.00.00.001.00.pdf; Alverca-Castanheira Ribatejo buffer.kmz

Exmos. Senhores

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Enquadramento geológico e geomorfológico;
- Sítios com Interesse Geológico;
- Hidrogeologia e Pontos de água;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

Exmo. Senhor
Eng José Brazão Farinha
Coba -Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A
Av. 5 de Outubro, 323
1649-011 LISBOA

Sua referência
E-mail de Eng.º José Brazão Farinha

Sua comunicação de
2022 11 17

Nossa referência
Ofício LNEG nº 01924

Data
2022 12 09

Assunto: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais
Solicitação de informação
- Envio de Informação

Na sequência do email de V. Exa. de 17 novembro de 2022, relativo ao assunto em epígrafe, junto se envia a respetiva Informação desta Instituição.

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

Com os melhores cumprimentos,

O Vogal do Conselho Diretivo

**MÁRIO RUI
MACHADO LEITE**

Digitally signed by MÁRIO RUI MACHADO LEITE
DN: c=PT, o=Cartão de Cidadão, ou=Assinatura Qualificada do
Cidadão, ou=Cidadão Português, sn=MACHADO LEITE,
givenName=MÁRIO RUI, serialNumber=BI027231666,
cn=MÁRIO RUI MACHADO LEITE
Date: 2022.12.12 09:13:12 Z

Machado Leite

Anexo: O mencionado

MÁRIO RUI MACHADO LEITE

Digitally signed by MÁRIO RUI MACHADO LEITE
DN: c=PT, o=Cartão de Cidadão, ou=Assinatura Qualificada do Cidadão,
ou=Cidadão Português, sn=MACHADO LEITE, givenName=MÁRIO RUI,
serialNumber=B027231666, cn=MÁRIO RUI MACHADO LEITE
Date: 2022.12.12 09:12:36 Z

COBA PORTUGAL

E-mail de Eng.º José Brazão Farinha de 17 de novembro de 2022

**Assunto: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo -
Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de
informação**

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

Doutor Ricardo Ressurreição e Eng.º José Sampaio / Unidade de
Geologia, Hidrogeologia e Geologia Costeira

Doutor Jorge Carvalho e Eng.º Augusto Filipe / Unidade de Recursos
Minerais e Geofísica

Dezembro I 2022

INFORMAÇÃO

Na sequência da solicitação da empresa COBA PORTUGAL, de dados e condicionantes para a elaboração do Estudo de Impacte Ambiental na área prevista para Linha do Norte, o LNEG emite a informação sobre Geologia, Hidrogeologia e Recursos Minerais.

GEOLOGIA

O local em estudo situa-se na margem direita do rio Tejo. Corresponde, na sua maior parte, a uma área aplanada desenvolvida a cotas abaixo dos 10 m, coincidente com a planície aluvial do Tejo. Pontualmente, nomeadamente na zona de Alhandra, atinge os 30 m de cota, intersetando a vertente que caracteriza a margem direita do rio nesta área. Este relevo tem origem parcialmente tectónica, estando relacionado com a atividade cenozoica do sistema de falhas do Vale do Tejo e com o encaixe do rio ao longo do Quaternário sobre o enchimento sedimentar cenozoico da Bacia do Baixo Tejo.

A área de estudo coincide com duas importantes unidades tectono-estratigráficas, a Bacia Lusitânica e a Bacia do Baixo Tejo.

A génese da Bacia Lusitânica relaciona-se com os processos tectónicos distensivos que conduziram à formação do oceano Atlântico durante o Mesozoico como consequência da fracturação do supercontinente Pangeia, através de um processo de *rifting* (e.g. Srivastava *et al.*, 1988), em que parte da deformação distensiva se deu pela reativação de falhas pré-existentes no soco paleozoico (Ribeiro *et al.*, 1979). A extensão continental iniciou-se no final do Triássico/início do Jurássico e, à latitude meridional da Península Ibérica, prolongou-se até ao Cretácico Inferior, quando se iniciou a génese de crosta oceânica (Tucholke *et al.*, 2007).

A Bacia do Baixo Tejo, cenozoica, é uma depressão tectónica de orientação geral NE-SW gerada como consequência dos esforços compressivos decorrentes da orogenia alpina no Paleogénico, deformação que se acentuou no Miocénico. Neste setor, a Bacia do Baixo Tejo individualizou-se nas rochas da Bacia Lusitânica por reativação de falhas pré-existentes e inversão tectónica da bacia mesozoica. (e.g. Carvalho *et al.*, 1985; Cunha, 1992; Barbosa, 1995; Pais *et al.*, 2012). Nesta área e com papel importante na inversão da Bacia Lusitânica, destaca-se a falha de Vila Franca de Xira, de direcção NNE-SSW e extensão mínima de 25 km, com comportamento normal durante o Mesozoico (Rasmussen *et al.* 1998), reativada como falha inversa no Neogénico (Cabral *et al.*, 2003).

A área de estudo é abrangida pelas folhas 34-B Loures e 30-D Alenquer. Segundo estas cartas geológicas e respetivas notícias explicativas, ocorrem aí sedimentos depositados entre o Jurássico e o Holocénico, nomeadamente:

- Formação de Abadia (Kimeridgiano) - margas, pelitos, arenitos e calcários.
- Formação de Freixial (Titoniano) - arenitos, margas e calcários
- Areolas de Cabo Ruivo e de Braço de Prata (Tortoniano) - areias, arenitos, argilitos, calcários margosos e gresosos muito fossilíferos.
- Depósitos de terraços fluviais (Pleistocénico) - areias, cascalheiras e argilas.
- Aluviões (Holocénico) - lodos, areias e alguns níveis de cascalheiras.

O território português insere-se num contexto geodinâmico complexo, localizando-se na placa Euroasiática e na proximidade do seu limite com a placa Africana (fronteira de placas materializada pela Zona de Fratura Açores-Gibraltar). A movimentação relativa destas placas, com convergência de direção NW-SE a WNW-ESE, origina um campo de tensões responsável por sismicidade histórica e instrumental significativa. Para além da atividade sísmica ocorrente na zona de fronteira de placas, parte dos eventos sísmicos estão também associados a manifestações tectónicas resultantes da atividade de falhas ativas em contexto intraplaca.

A área de estudo pode ser afetada por eventos sísmicos gerados em estruturas sismogénicas próximas e distantes, devido à propagação das ondas sísmicas na crosta terrestre. Situa-se na região abrangida pelo sistema de falhas do Vale Inferior do Tejo. Corresponde a uma zona de falha alargada, com um sistema de falhas complexo, constituída de forma geral por falhas de direção próxima de NNE-SSW (de onde se destacam as falhas de Vila Franca de Xira e de Azambuja, pela proximidade à área do projeto), limitados por falhas de transferência de direção WNW-ESE (Cabral *et al.*, 2003, 2004; Carvalho *et al.*, 2006, 2008; 2018).

Estudos efetuados (e.g. Cabral *et al.*, 2003; Carvalho *et al.*, 2006; Canora *et al.*, 2015; e referências aí contidas) atribuem às falhas deste sistema taxas de atividade entre 0,1 e 0,3 mm/ano. Referem ainda capacidade de gerar sismos de magnitude máxima ≈ 7 . A falha de Vila Franca de Xira terá capacidade para gerar um sismo de magnitude 6,6 (Cabral *et al.*, 2003). Para a falha da Azambuja, Cabral *et al.* (2004) estimaram capacidade de gerar sismos de magnitude 6,4-6,7 e uma taxa de atividade no Quaternário de 0,05-0,06 mm/ano.

Do ponto de vista da sismotectónica, a região do Vale Inferior do Tejo apresenta importante sismicidade histórica e instrumental destacando-se os sismos históricos de 1344, 1531 e 1909 (e.g. Cabral *et al.*, 2003, 2004, e referências aí contidas).

A área do projeto localiza-se parcialmente em zonas de sedimentos aluvionares, incoerentes, frequentemente saturados em água. A existência de níveis arenosos intercalados em níveis argilosos poderá propiciar a ocorrência de liquefação de sedimento em caso de evento sísmico. De acordo com Jorge (1993), a área em questão tem suscetibilidade alta a muito alta.

Segundo a Carta de Isossistas de Intensidades Máximas, a área de estudo está localizada na zona de intensidade IX (1755 – 1996, escala de Mercalli Modificada de 1956) (IM, 1996).

De acordo com o PROT-OVT (CCDR LVT), situa-se em zona de perigosidade sísmica elevada e muito elevada. Este zonamento foi definido tendo em conta as intensidades máximas históricas, mapa de PGA (Peak Ground Acceleration), efeitos de sítio relacionados com as litologias existentes e a Carta de Neotectónica. Apresenta ainda suscetibilidade moderada a inundação por tsunamis.

Relativamente às principais condicionantes geológicas para o projeto, destacam-se a perigosidade sísmica e respetivos efeitos de sítio, nomeadamente a possibilidade de ocorrência de deformação dos solos por liquefação relacionada com evento sísmico.

Na elaboração do EIA pode ser utilizada, na descrição das unidades litoestratigráficas, a informação constante na Carta Geológica de Portugal na escala 1/50 000 e respetivas notícias explicativas. O EIA deverá também incluir informação do ponto de vista da geomorfologia, neotectónica e sismotectónica, e riscos geológicos em geral, bem como o enquadramento no zonamento sísmico definido no Anexo Nacional do Eurocódigo 8, com referência às respetivas ações sísmicas.

A cartografia geológica digital à escala 1/25 000 poderá ser adquirida mediante consulta de preços e condições de cedência no site <https://www.lneg.pt/product/carta-geologica-de-portugal-na-escala-de-125-000/> ou através do endereço eletrónico cartografia@lneg.pt.

Informa-se ainda que, para a área de interesse, estão disponíveis de forma gratuita (através do endereço: <https://geoportal.lneg.pt/>) as folhas da Carta Geológica de Portugal na escala 1/50 000 (georreferenciadas, formato *raster*), e respetivas Notícias Explicativas (formato *pdf*), da área de estudo. Apesar de este documento estar relacionado com uma cartografia geológica de menor escala, consideramos que contém informação útil, facilmente correlacionável com a cartografia, na escala maior.

Referências

- Barbosa, B., 1995. Alostratigrafia e litostratigrafia das unidades continentais da Bacia terciária do baixo Tejo. Relações com o eustatismo e a tectónica. Ph.D., Univ. de Lisboa, 253 p.
- Cabral, J., Moniz, C., Ribeiro, Terrinha, P., Matias, L., 2003. Analysis of seismic reflection data as a tool for the seismotectonic assessment of a low activity intraplate basin- the Lower Tagus Valley (Portugal), J. Seismol., 7, 431–447.
- Cabral, J.; Ribeiro P.; Figueiredo P.; Pimentel N.; Martins A. (2004). The Azambuja fault: An active structure located in an intraplate basin with significant seismicity (Lower Tagus Valley, Portugal). Journal of Seismology, 8, pp. 347–362.
- Canora, C., Vilanova, S., Besana-Ostman, G., Carvalho, J., Heleno, S., Fonseca, J., 2015. The Eastern Lower Tagus Valley Fault Zone in central Portugal: Active faulting in a low-deformation region within a major river environment. Tectonophysics, 660, 117-131.
- Carvalho, A.M.G., Ribeiro, A., Cabral, J., 1985. Evolução paleogeográfica da bacia cenozóica do Tejo-Sado. Bol. Soc. Geol. Portugal. V. XXIV, 209-212.
- Carvalho, J., Cabral, J., Gonçalves, R., Torres, L. & Mendes-Victor, L., 2006. Geophysical methods applied to fault characterization and earthquake potential assessment in the lower Tagus valley, Portugal, Tectonophysics, 418, 277–297.
- Carvalho, J., Rabeh, T., Cabral, J., Carrilho, F., Miranda, J.M., 2008. Geophysical characterization of the Ota-Vila Franca de Xira–Lisbon–Sesimbra fault zone, Portugal. Geophys. J. Int. 174, 567–584.
- Carvalho, J., Ghose, R., Borges, J., Alves, D., Ramalho, E., Leote, J., 2018. Fault activity studies in the Lower Tagus valley and Lisbon region using geophysical data. Near Surface Geoscience, 36, 39-43.
- Cunha, Pedro P., 1992. Estratigrafia e

sedimentologia dos depósitos do Cretácico Superior e Terciário de Portugal Central, a leste de Coimbra. Dissertação doutoramento, Univ. Coimbra, 262 p.

Cunha, Pedro P., 1992. Estratigrafia e sedimentologia dos depósitos do Cretácico Superior e Terciário de Portugal Central, a leste de Coimbra. Dissertação doutoramento, Univ. Coimbra, 262 p.

Pais, J., Cunha, Pedro P., Pereira, D., Legoinha, P., Dias, R. P., Moura, D., Brum da Silveira, A., Kullberg, J. C., González-Delgado, J. A., 2012. The Paleogene and Neogene of Western Iberia (Portugal): A Cenozoic Record in the European Atlantic Domain. Springer Briefs in Earth Sciences, Springer, 158 p.

Rasmussen, E.S., Lomholt, S., Andersen, C. and Vejbaek, O.V., 1998, Aspects of the structural evolution of the Lusitanian Basin in Portugal and the shelf and slope area offshore Portugal, Tectonophysics 300, 199–225.

Ribeiro, A., Antunes, M.T., Ferreira, M.P., Rocha, R., Soares, A.F., Zbyszewski, G., Moitinho de Almeida, F., Carvalho, D., Monteiro, J.H., 1979. Introduction à la géologie générale du Portugal. Serviços Geológicos de Portugal, 3-114.

Srivastava, S.P., Schouten, H., Roest, W.R., Klitgord, K.D., Kovacs, L.C., Verhoef, J., Macnab, R., 1990. Iberia plate kinematics: a jumping plate boundary between Eurasia and Africa. Nature 344, 756-759.

Tucholke, B.E. e Sibuet, J.-C., 2007. Leg 210 synthesis: Tectonic, magmatic, and sedimentar evolution of the Newfoundland-Iberia rift. In Proceedings of the Ocean Drilling Program, Scientific Results. B. E. Tucholke, J.-C. Sibuet e A. Klaus. College Station, TX, Ocean Drilling Program. College Station, TX, 210, 1-56.

HIDROGEOLOGIA

1. A Caracterização da Situação de Referência relativa ao descritor “Hidrogeologia / Recursos Hídricos Subterrâneos” deverá reportar-se a todas as formações geológicas intersetadas, com especial destaque para as que se integram os sistemas aquíferos, a saber:

- Sistema Aquífero “Aluviões do Tejo”;
- Sistema Aquífero “Bacia do Tejo-Sado / Margem Direita”.

Além das generalidades de carácter regional, a caracterização destes sistemas e das outras formações geológicas que não os integram deverá ser efetuada à escala local, com o máximo detalhe possível, considerando os seguintes aspetos:

- Inventário com a localização das captações de água subterrânea (furos, poços e nascentes) existentes;
- Caracterização das captações de água subterrânea (enquadramento geológico, caudais, níveis piezométricos) e respetiva qualidade da água;
- Representação das superfícies piezométricas e linhas de fluxo subterrâneo;
- Identificação de zonas preferenciais de recarga;
- Avaliação da vulnerabilidade à contaminação.

2. Para a envolvente próxima do eixo ferroviário sinalizam-se na tabela 1 os pontos de água constantes na Base de Dados Hidrogeológicos (BDH) do LNEG. Na mesma tabela indicam-se os números dos processos dos relatórios de construção de furos existentes na Biblioteca do LNEG (Alfragide), local onde poderão ser consultados. Sendo exetável a existência de muitos mais pontos de água além dos indicados, recomenda-se a realização de um inventário atualizado consubstanciado nas seguintes fontes informação:

- Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Ribeiras do Oeste (ARH – Tejo e Oeste), órgão desconcentrado da Agência Portuguesa do Ambiente, I. P. (APA), enquanto entidade responsável pelo licenciamento de captações de água;
- Levantamentos de campo.

Tabela 1 – Pontos de água localizados na envolvente próxima do eixo ferroviário
Alverca / Castanheira do Ribatejo (Fonte: BDH - LNEG).

Tipo de captação	Referência (BDH - LNEG)	N.º de Processo do Relatório do Furo (Biblioteca - LNEG)	Coordenadas (WGS84)		Folha 1:25k (IGeoE)	Folha 1:50k
			M	P		
Poços	390P1		-8,966517	38,985857	390	30-D Alenquer
	390P2		-8,975616	38,975823		
	390P3		-8,982276	38,967361		
	390P4		-8,982413	38,965172		
	390P11		-8,985332	38,958739		
Furos	390F0031	***	-8,981300	38,968312	390	30-D Alenquer
	390F0035	***	-8,978075	38,973237		
	390F0066	***	-8,987906	38,954802		
	390F0110	7390	-8,967307	38,986925		
	404F0016	3224	-9,015862	38,917596	404	34-B Loures
	404F0018	3323	-9,015902	38,911471		
	404F0037	6409	-9,002491	38,936793		
	404F0038	6494	-9,020587	38,908103		
	404F0062	***	-9,015504	38,916563		

3. Caso existam captações destinadas ao abastecimento público dever-se-á atender aos respetivos perímetros de proteção, cuja definição e condicionantes são estabelecidas pelo Decreto-Lei nº 382/1999, de 22 de setembro (alterado pelo Decreto-Lei nº 226-A/2007, de 31 de maio).
4. O estudo deverá também atender às condicionantes impostas pelos instrumentos legais de ordenamento do território, nomeadamente em matéria da tipologia da Reserva Ecológica Nacional (REN) respeitante às Áreas Estratégicas de Infiltração e de Proteção e Recarga de Aquíferos (AEIPRA).
5. No que respeita às Águas Minerais Naturais, Águas de Nascente e Recursos Geotérmicos, o LNEG não tem conhecimento de qualquer ocorrência na área do Projeto, pelo que deverá ser obtida melhor informação junto da Direção-Geral de Energia e Geologia (DGEG) sobre eventuais concessões.
6. Os conteúdos das partes do estudo respeitantes à Avaliação de Impactes, às Medidas de Mitigação e ao Plano de Monitorização, deverão ser adequados às especificidades do projeto nas

fases de construção e de exploração, bem como às condições de recarga, geometria e comportamento hidrodinâmico das unidades aquíferas locais que sejam diretamente afetadas.

Bibliografia recomendada

- Almeida, Bruna A. G. (2020), Estudo Hidrogeológico no Sistema Aquífero Aluviões do Tejo: contributo para a sustentabilidade da massa de água subterrânea. Mestrado em Geologia Aplicada, Especialização em Hidrogeologia. Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências, Departamento de Geologia. 75 pp.
- Almeida, C.; Mendonça, J. J. L.; Jesus, M. R. & Gomes, A. J. (2000) – Sistemas Aquíferos de Portugal Continental. INAG/CGUL. Lisboa. 661 pp.
- Mendonça, J. L. (2018), As Águas Subterrâneas e o Abastecimento de Água a Lisboa – As Captações da EPAL. EPAL, Empresa Portuguesa das Águas Livres S.A., Lisboa. 228 pp.

RECURSOS MINERAIS

Informa-se que na área de estudo indicada no LNEG não há conhecimento sobre a existência de recursos minerais com valor económico.

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

Tipo de captação	Referência (BDH - LNEG)	N.º de Processo do Relatório do Furo (Biblioteca - LNEG)	Coordenadas (WGS84)		Folha 1:25k (IGeoE)	Folha 1:50k
			M	P		
Poços	390P1		-8,966517	38,985857	390	30-D Alenquer
	390P2		-8,975616	38,975823		
	390P3		-8,982276	38,967361		
	390P4		-8,982413	38,965172		
	390P11		-8,985332	38,958739		
Furos	390F0031	***	-8,981300	38,968312	390	30-D Alenquer
	390F0035	***	-8,978075	38,973237		
	390F0066	***	-8,987906	38,954802		
	390F0110	7390	-8,967307	38,986925		
	404F0016	3224	-9,015862	38,917596	404	34-B Loures
	404F0018	3323	-9,015902	38,911471		
	404F0037	6409	-9,002491	38,936793		
	404F0038	6494	-9,020587	38,908103		
	404F0062	***	-9,015504	38,916563		

De: GNR_CO_DSEPNA <co.dsepna@gnr.pt>
Enviado: quarta-feira, 14 de dezembro de 2022 12:08
Para: Ana Albuquerque
Cc: 'Otilia Freire'; Carla Vintem; J. Brazão Farinha; GNR_CO; GNR_CG_SG
Assunto: @1874_22 RE: 40610 ALCR - PF0204 - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais
Anexos: PARECER E150913-202211-DSEPNA (COBA - 23).pdf; Fatura_Recibo 202200212769.pdf



GNR
GUARDA NACIONAL REPUBLICANA

Direção do Serviço de Proteção
da Natureza e do Ambiente

V/ referência	N/ referência	Data
	Email n.º 1874/22 SIHOP-D E150913-202211 Proc. 320.05.15/22	14-12-2022

Exmos.(as) Senhores (as),

Relativamente ao assunto em epígrafe, incumbe-me o Exmo. Major-General Rui Ribeiro Veloso, Comandante Operacional em suplência, da Guarda Nacional Republicana, de remeter em anexo o referido Parecer, assim como, a respetiva fatura_recibo.

Com os melhores cumprimentos,

Vítor Manuel Roldão Caeiro

Coronel / Colonel



GNR
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

(+351) 21 321 70 00

co.dsepna@gnr.pt



BA



UMA ESTRATÉGIA CENTRADA NAS PESSOAS

De: Ana Albuquerque <ana.albuquerque@arqpais.pt>

Enviada: 28 de novembro de 2022 10:19

Para: GNR_CO_DSEPNA <co.dsepna@gnr.pt>

Cc: 'Otilia Freire' <otilia.freire@arqpais.pt>; 'Carla Vintem' <c.vintem@cobagroup.com>; 'J. Brazão Farinha' <j.farinha@cobagroup.com>

Assunto: COMPROVATIVO 40610 ALCR - PF0204 - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais

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.

Bom dia,

Vimos pelo presente solicitar a disponibilização da informação solicitada, enviando para o efeito, o respetivo comprovativo de pagamento.

Os dados de faturação da Arqpais são os seguintes:

Arqpais, Consultores de Arquitectura Paisagista e Ambiente, Lda.
Rua Padre Américo, nº 1, Esc. 2
1600-548 Lisboa
NIF: 503400300

Com os melhores cumprimentos

Ana Helena Albuquerque
Eng.ª Ambiente

arqpais

paisagem é ambiente

www.arqpais.pt

R. Padre Américo, 1, Esc. 2,
1600-548 LISBOA
Tel: +351 217 122 720
TM: +351 963 801 189

From: GNR_CO_DSEPNA <co.dsepna@gnr.pt>

Sent: 22 de novembro de 2022 15:06

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Subject: @1766_22 40610 ALCR - PF0204 - Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais



GNR
GUARDA NACIONAL REPUBLICANA

Direção do Serviço de Proteção
da Natureza e do Ambiente

V/ referência	N/ referência	Data
40610 ALCR - PF0204	Email n.º 1766/22 SIIOP-D E150913-202211 Proc. 040.15.01/22	22-11-2022

Exmos.(as) Senhores (as),

Relativamente ao assunto em epígrafe, incumbe-me o Exmo. Major-general Rui Ribeiro Veloso, Comandante Operacional, da Guarda Nacional Republicana, através da DSEPNA, de acusar a receção da missiva subscrita por V. Exa., a qual mereceu a nossa melhor atenção e consideração.

De acordo com o disposto no 2.3.3 do Anexo à Portaria n.º 19/2017 de 11JAN17, para a emissão do necessário Parecer, importa que V. Exa., proceda antecipadamente, ao pagamento da quantia de **18,69 €**.

Para o efeito, o pagamento poderá ser efetuado, através das seguintes modalidades:

- Por transferência bancária, para o **IBAN PT 50 0781 0112 01120013904 44**, da Secretaria Geral da Guarda Nacional Republicana, com a descrição “**Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais**”;
- Numerário, entregue no Quartel do Comando Geral da Guarda, sito no Largo do Carmo, 1200-092 Lisboa; ou
- Cheque, endereçado à Agência de Gestão da Tesouraria e da Dívida Pública – IGCP, remetido para o Quartel do Comando Geral da Guarda, sito no Largo do Carmo, 1200-092 Lisboa.

Caso efetue o pagamento por transferência bancária, solicita-se que seja remetido o respetivo comprovativo, para o endereço da Direção do Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente co.dsepna@gnr.pt.

Posteriormente, será enviado a V. Exa., o parecer respeitante ao Projeto em epígrafe, acompanhado da respetiva fatura, para o endereço de correio eletrónico indicado.

Com os melhores cumprimentos,

Vítor Manuel Roldão Caeiro

Coronel / Colonel



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

Largo do Carmo, 1200-092 Lisboa

(+351) 21 321 70 00

co.dsepna@gnr.pt



ac



De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 17 de novembro de 2022 10:17

Para: GNR_CO_DSEPNA <co.dsepna@gnr.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

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

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Eventuais condicionantes, ou elementos, que possam ser considerados relevantes para a implementação do projeto (Zonas de caça associativa, produtos / substâncias explosivas, postos de vigia do SGIFR, Câmaras de vigilância, entre outros)
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Castª do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com



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

- PARECER -

ASSUNTO: Estudos Ambientais relativos ao projeto de modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo.

Ref.^a: E-mail/ofício da COBA - Consultores de Engenharia e Ambiente, SA., de 17 de novembro de 2022 (E150913-202211-DSEPNA).

Na sequência do e-mail/ofício em referência, tendo em vista a Avaliação de Impacte Ambiental (AIA) e estando a decorrer o respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA) sobre o projeto de modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, a cargo da empresa Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), nos termos do Decreto-Lei (DL) n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, na sua redação atual, atendendo à necessidade de consulta às diversas entidades que, de alguma forma, possam contribuir para o estudo a desenvolver, foi solicitado à Guarda Nacional Republicana (GNR) “(...) a disponibilização da seguinte informação (...)” .

Assim cabe a esta Direção do Serviço de Proteção da Natureza e do Ambiente (DSEPNA), emitir o seguinte parecer:

1. A área de estudo para implementação do projeto de modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo, engloba terrenos de ocupação agrícola e florestal, aplicando-se as medidas de proteção ao sobreiro e à azinheira nos termos do DL n.º 169/2001, de 25 de maio, com alterações introduzidas pelo DL n.º 155/2004, de 30 de junho, para a necessidade de qualquer corte ou arranque destas espécies florestais.
2. Da mesma forma, terão de ser salvaguardadas todas as medidas de proteção, impostas pelo, já referido, DL n.º 151-B/2013, de 31 de outubro, quanto às mobilizações dos solos que venham a ocorrer aquando da realização de obras para a instalação da infraestrutura do suprarreferido projeto, por forma a não prejudicar o sistema radicular das árvores e ainda, a não destruição da regeneração natural.
3. No que concerne a eventuais condicionantes ou elementos que possam ser considerados relevantes para a implementação do projeto supramencionado, atendendo à área de estudo, importa referir o seguinte:
 - a. A área em estudo não abrange freguesias consideradas prioritárias de acordo com o Despacho 3369/2022, de 22 de março, dos Gabinetes do Secretário de Estado da Administração Interna e do Secretário de Estado da Conservação de Natureza, das Florestas e Ordenamento do Território. No entanto, perante uma eventual ocorrência de incêndio rural, sugere-se que sejam adotadas algumas medidas de autoproteção, bem como deverá ser acautelado o disposto no DL n.º 82/2021, de 13 de outubro, no tocante à gestão de combustível das linhas ferroviárias;

- b. Na área em estudo, não se visualiza áreas protegidas ou qualquer outro tipo de projeto relacionado com a conservação da natureza, contudo é pertinente consultar o Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF), por ser a entidade competente nesta matéria;
 - c. Na área em estudo, não existem Câmaras de Vigilância, no âmbito da Videovigilância para a Proteção Florestal e Detecção de Incêndios Florestais, nos termos da Lei n.º 95/2021, de 29 de dezembro, na atual redação;
 - d. A inexistência de Postos de Vigia no âmbito do Sistema de Gestão Integrada de Fogos Rurais (SGIFR);
 - e. Na área em estudo, não existem quaisquer instalações de radiocomunicações afetas à GNR e respetivas servidões que possam vir a ser afetadas pelo projeto.
4. Nesta área de estudo, a GNR não tem conhecimento de:
- a. Sítios de Importância Comunitária, nem sítios com valor patrimonial natural ou construído, nomeadamente, arqueológico, histórico e/ou arquitetónico;
 - b. Quaisquer estabelecimentos e infraestruturas com produtos explosivos/substâncias perigosas, pelo que deverá ser consultada a Polícia de Segurança Pública (PSP).
5. Face ao exposto, considerando o teor dos pontos em análise e no que concerne à elaboração do EIA, a GNR, através da DSEPNA, de acordo com as suas atribuições, não vislumbra, de momento, qualquer inconveniente à elaboração do projeto em análise, desde que seja tido em conta as recomendações anteriormente enunciadas. Por fim, este parecer não invalida a consulta às demais entidades competentes, em razão da matéria.

Quartel do Carmo, Lisboa 14 de dezembro de 2022

O Diretor

**Vitor Manuel
Roldão Caeiro,
Coronel**

Assinado de forma digital
por Vitor Manuel Roldão
Caeiro, Coronel
Dados: 2022.12.14 10:32:30
Z

*Vitor Manuel Roldão Caeiro
Coronel*

De: J. Brazão Farinha
Enviado: terça-feira, 10 de janeiro de 2023 14:37
Para: DN DO - Divisão de Policiamento e Ordem Pública
Cc: Pedro Nuno Resende Melo Coelho De Moura; Pedro Miguel De Brito Esteves Grilo; David Marcos Borralho Pereira; Bruno Sergio Alves Clemente; Rita Alexandra Catarino Henriques; José Cravidão; Carla Vintem
Assunto: RE: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Exm^{os}. Sr^{es}:

Agradecemos esta informação. que será considerada no presente estudo.

Atenciosamente,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com

From: DN DO - Divisão de Policiamento e Ordem Pública <dpop.do@psp.pt>

Sent: 10 de janeiro de 2023 14:26

To: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Cc: Pedro Nuno Resende Melo Coelho De Moura <pnmoura@psp.pt>; Pedro Miguel De Brito Esteves Grilo <pmgrilo@psp.pt>; David Marcos Borralho Pereira <dmbpereira@psp.pt>; Bruno Sergio Alves Clemente <bsclemente@psp.pt>; Rita Alexandra Catarino Henriques <rahenriques@psp.pt>

Subject: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

POLÍCIA SEGURANÇA PÚBLICA

DIREÇÃO NACIONAL

UNIDADE ORGÂNICA DE OPERAÇÕES E SEGURANÇA

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES

DIVISÃO DE POLICIAMENTO E ORDEM PÚBLICA



REFERÊNCIA: 113917 - 40610 ALCR - PF0204

Nº ORIGEM: DPOP/3308/2022

PROCESSO:

DATA: 10-01-2023

ASSUNTO: Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

Ex.^{os} Sr.^s,

Relativamente ao assunto em epígrafe, encarrega-me S.^a Ex.^a o Diretor Nacional Adjunto (UOOS) da PSP, Superintendente-Chefe Constantino José Mendes de Azevedo Ramos, de comunicar a V.^{as} Ex.^{as} não haver condicionantes por parte desta corporação.

Com os melhores cumprimentos,

“Uma Polícia integral, humana, forte, coesa e ao serviço do Cidadão” – Estratégia PSP 20/22

Divisão de Policiamento e Ordem Pública
Departamento de Operações



T: +351 218 111 000
Ext: 11325

E: dpop.do@psp.pt

Direção Nacional da PSP
Largo da Penha de França, n.º 1 | 1170-298 Lisboa | PORTUGAL

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

www.psp.pt



Maria Lopes
Agente Pr. 155 278

De: J. Brazão Farinha <j.farinha@cobagroup.com>

Enviada: 17 de novembro de 2022 11:49

Para: DN DO - Divisão de Policiamento e Ordem Pública <dpop.do@psp.pt>

Cc: manuel.gil@infraestruturasdeportugal.pt; José Cravidão <j.cravidao@cobagroup.com>; Carla Vintem <c.vintem@cobagroup.com>

Assunto: Ref^ª 113917 - 40610 ALCR - PF0204- Linha do Norte - Alverca / Castanheira do Ribatejo - Projeto de Estudos Ambientais - Solicitação de informação

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

O Consórcio COBA/GEG/PBRC está a elaborar, para a Infraestruturas de Portugal, S.A (IP), o Projeto de Modernização do troço da Linha do Norte entre Alverca e Castanheira do Ribatejo e respetivo Estudo de Impacte Ambiental (EIA). Este projeto faz parte do conjunto de investimentos previstos no âmbito do Plano Nacional de Investimentos - PNI 2030 para o setor ferroviário e será objeto de financiamento comunitário para a sua execução.

No âmbito do Projeto e EIA que incide no troço entre as estações de Alverca e de Castanheira do Ribatejo, com uma extensão aproximada de 14,1 km, foi definida uma área de estudo (corredor de 200 metros centrado na via), onde se

pretende identificar as infraestruturas e avaliar os impactes sobre o ambiente biofísico e/ou socioeconómico resultantes da intervenção deste projeto.

Assim, e para a boa concretização desta análise, solicita-se a V. Ex.^a a disponibilização da seguinte informação, preferencialmente em suporte digital e editável:

- Empreendimentos turísticos em avaliação e/ ou em fase de licenciamento na área do projeto;
- Auscultação sobre os efeitos da quadruplicação no setor turístico;
- Outra informação que considerem relevante para o desenvolvimento deste estudo.

Para facilitar a V. análise, anexamos o esboço corográfico, e um ficheiro de extensão .kmz (ficheiro do google earth) com a implantação da área referida.

Através do seguinte “link”, poderão ter acesso a uma pasta partilhada no ambiente “Onedrive”, com o desenho referente ao esboço corográfico, no formato “dwg”:

 [LdN-Alverca-Cast^a do Ribatejo](#)

Na eventualidade de não existir nenhuma informação da vossa responsabilidade que possa ser incluída nos estudos que estamos a desenvolver, muito agradecemos que nos informem através de resposta a este e-mail.

Agradecemos o envio de uma resposta até ao dia 30/11/2022, ficando ao dispor para qualquer esclarecimento adicional.

Cumprimentos,



Angola | Argélia | Brasil | Colômbia | Moçambique | Peru | Portugal

José Brazão Farinha

Engenheiro Civil / Coordenador de Segurança

Serviço de Infraestruturas de Transporte.

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

T: (351) 210 125 000 | T: (351) 210 125 092 (Direto/Direct)

j.farinha@cobagroup.com

www.coba.pt

www.cobagroup.com