



**“IP8 (A26) – LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
- LANÇO IP8 ENTRE RELVAS VERDES E RONCÃO-
AUMENTO DA CAPACIDADE”**

TRECHO 2 ENTRE O PK 28+002 E O PK 48+435

PROJETO DE EXECUÇÃO

P4.3 – SERVIÇOS AFETADOS

R01

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA



janeiro 2024

**“IP8 (A26) – LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
- LANÇO IP8 ENTRE RONÇÃO E GRÂNDOLA-
AUMENTO DA CAPACIDADE”
TRECHO 2 ENTRE O PK 28+002 E O PK 48+435
PROJETO DE EXECUÇÃO
P4.3 – SERVIÇOS AFETADOS
REVISÃO 01
MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA**

RVGR-PE-T2-P4.3-MD-R00					
Versão	Data	Elaborou	Verificou	Aprovou	Descrição de Alterações
00	2024.01.05	JMM	FMV	CAF	-
01	2024.04.26	JMM	FMV	CAF	REFORMULAÇÃO DO NÓ 6 E RESPOSTA AO PARECER DE REVISÃO DE 20/03/2024

**“IP8 (A26) – LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
- LANÇO IP8 ENTRE RELVAS VERDES E RONCÃO-
AUMENTO DA CAPACIDADE”**

TRECHO 2 ENTRE O PK 28+002 E O PK 48+435

PROJETO DE EXECUÇÃO

REVISÃO 01

ÍNDICE GERAL DO PROJETO

PE0 - PROJECTO GERAL

PE1 - TERRAPLENAGENS

PE1.1 - Traçado

PE1.1.1 – Traçado Geral

PE1.1.2 – Nós de Ligação e Intersecções

PE1.1.2.1 – Nó de Relvas Verdes

PE1.1.2.2 – Nó do Badoca

PE1.1.2.3 – Nó de Ademas

PE1.1.3 - Restabelecimentos, serventias e caminhos paralelos (tipo I)

PE1.2 - Geologia e Geotecnia

PE1.3 - Terraplenagens Gerais

PE2 - DRENAGEM

PE3 - PAVIMENTAÇÃO

PE4 - OBRAS ACESSÓRIAS

PE4.1 – Vedações e Caminhos Paralelos

PE4.2 - Obras de Contenção

PE4.3 - Serviços Afetados

PE4.4 - Canal Técnico Rodoviário

PE4.5 – Iluminação

PE4.6 – Desvios de Emergência

PE4.8 – Outros projetos complementares (barreiras acústicas, passagens para a fauna)

PE5 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

P5.1 - Sinalização

P5.2 - Segurança

PE6 - OBRAS DE ARTE INTEGRADAS - TIPO PASSAGENS SUPERIORES E OBRAS DE ARTE DOS NÓS

PE7 - OBRAS DE ARTE INTEGRADAS - TIPO PASSAGENS INFERIORES, AGRÍCOLAS E HIDRÁULICAS ESPECIAIS

PE10 - DIVERSOS

PE10.1 - Desvios Provisórios de Tráfego

PE11 - EXPROPRIAÇÕES

PE12 - PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE E COMPILAÇÃO TÉCNICA

PE12.1 - Plano de Segurança e Saúde

PE12.2 - Compilação Técnica

P13 - RENTABILIDADE ECONÓMICA

PE14 - TRABALHOS AUXILIARES

PE14.1 - Cartografia

PE14.2 - Topografia

PE14.3 - Prospeção Geotécnica Especial

PE16 - ESTUDOS AMBIENTAIS

PE16.3 – Estudo de Impacte Ambiental (EIA)

PE17 - SISTEMA TELEMÁTICA RODOVIARIA (STR)

P21 – PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

**“IP8 (A26) – LIGAÇÃO ENTRE SINES E A A2
- LANÇO IP8 ENTRE RELVAS VERDES E RONCÃO-
AUMENTO DA CAPACIDADE”
TRECHO 2 ENTRE O PK 28+002 E O PK 48+435
PROJETO DE EXECUÇÃO
REVISÃO 01**

P4.3 – SERVIÇOS AFETADOS

ÍNDICE

PEÇAS ESCRITAS

RVGR-PE-T2-P4.3-MD-R01

MEMÓRIA DESCRITIVA

PEÇAS DESENHADAS

RVGR-PE-T2-P4.3-01_02-R01

ESBOÇO COROGRÁFICO

RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R01

PLANTAS DE SERVIÇOS EXISTENTES

RVGR-PE-T2-P4.3-22_40-R01

PLANTAS DE PROPOSTAS DE REPOSIÇÃO

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	7
2	ÂMBITO E OBJETIVO DO PROJETO	7
3	ENQUADRAMENTO	7
4	ANTECEDENTES	11
5	SERVIÇOS AFETADOS	11
5.1	OBJECTIVO	11
5.2	ENTIDADES CONTACTADAS	11
5.2.1	REN	12
5.2.2	EDP E E-REDES	12
5.2.3	MEO_ALTICE	12
5.2.4	NOS	12
5.2.5	VODAFONE.....	12
5.2.6	NOWO	14
5.2.7	GALP	15
5.2.8	DGEG	15
5.2.9	CÂMARA MUNICIPAL DE SANTIAGO DO CACÉM - ÁGUAS DE SANTIAGO DO CACÉM	15
5.2.10	CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA	15
5.3	RESUMO DOS SERVIÇOS AFETADOS.....	15
6	QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS AFETADOS - MEDIÇÕES.....	18
7	CONCLUSÃO.....	18

ÍNDICE FIGURAS

FIGURA 1 – NUTS.....	8
FIGURA 2 – ENQUADRAMENTO REGIONAL E ADMINISTRATIVO DO TROÇO EM ESTUDO.....	9
FIGURA 3 – LANÇO EM ESTUDO SOBRE CARTA MILITAR	10
FIGURA 4 – INFRAESTRUTURAS VODAFONE NO CONCELHO DE SANTIAGO DO CACÉM.....	13
FIGURA 5 – INFRAESTRUTURAS VODAFONE NO CONCELHO DE GRÂNDOLA.....	14

ANEXOS

ANEXO 1 – QUADRO RESUMO DOS CONTACTOS EFETUADOS E RESPECTIVA TROCA DE CORRESPONDÊNCIA	
---	--

1 INTRODUÇÃO

O presente documento constitui a memória descritiva e justificativa do Projeto de Execução relativo às Obras Acessórias – Serviços Afetados do **Aumento da Capacidade do IP8 (A26) Ligação entre Sines e a A2, Lanço IP8 entre Roncão e Grândola – Trecho 2 entre o pk 28+002 e o pk 48+435**, desenvolvido de acordo com o definido no Programa de Concurso e respetivo Caderno de Encargos e dando cumprimento aos objetivos pretendidos, pela Infraestruturas de Portugal, S.A.

Assim, este estudo tem por objetivo a identificação dos serviços e infraestruturas existentes que possam sofrer interferências com a execução da obra, quer para a secção corrente (IP8), quer para os nós de ligação à rede viária existente, assim como para os demais restabelecimentos, passagens agrícolas de vias afetadas pela construção do empreendimento.

Para a elaboração deste estudo fez-se uso da cartografia à escala 1:1000, no sistema de coordenadas ETRS89-RM06, obtida a partir de cobertura varrimento a laser realizado para o efeito.

2 ÂMBITO E OBJETIVO DO PROJETO

O estudo rodoviário "IP8 (A26) Ligação entre Sines e a A2, Aumento de Capacidade", tem por objetivo melhorar as condições de circulação e segurança no IP8 entre o Nó de Relvas Verdes e o Nó com o IC1 em Grândola (Norte), através da duplicação do existente para um perfil de 2x2, melhorando assim as acessibilidades ao Porto de Sines.

Para o desenvolvimento, do estudo rodoviário "**IP8 (A26) Ligação entre Sines e a A2, aumento da Capacidade**", em fase de projeto base e projeto de execução, foi-nos solicitado a divisão do projeto em dois lanços:

- Lanço IP8 entre Relvas Verdes e Roncão – Trecho 1 entre o pk 13+820 e o pk 28+002
- Lanço IP8 entre Roncão e Grândola – Trecho 2 entre o pk 28+002 e o pk 48+435

O estudo preconiza a duplicação do IP8 dotando esta via com um perfil de 2x2, restabelecimentos desnivelados e interligação com a rede existente através de nós igualmente desnivelados, no que concerne ao lanço entre o Nó do Roncão e o Nó com o IC1, trecho agora em estudo.

O projeto de duplicação, para o perfil transversal de 2x2 vias, terá como velocidade de projeto 100km/h.

Os trabalhos a considerar em resultado dos estudos a empreender deverão ser compatíveis com as condicionantes e infraestruturas existentes, nomeadamente a orografia, as linhas de água, a travessia de povoações e/ou lugares, a geometria do traçado, o sistema de drenagem, o estado de conservação, a capacidade de suporte residual do pavimento e as características geométricas e estruturais das obras de arte.

3 ENQUADRAMENTO

Em termos de enquadramento, o desenvolvimento do projeto insere-se nas intervenções definidas no âmbito do Plano Nacional de Investimentos 2030 (PNI2030), plano esse, anunciado a 22 de outubro de 2020 pelo

governo português, que estabelece um quadro de orientações para o setor dos transportes e um conjunto de intervenções prioritárias, assente em critérios de sustentabilidade, com vista à criação de valor para as empresas e para a economia portuguesa.

Do ponto de vista da divisão territorial, os concelhos de Grândola e Santiago do Cacém, interessados pelo estudo, pertencem à NUT III – Alentejo Litoral, integrante da NUT II – Alentejo.

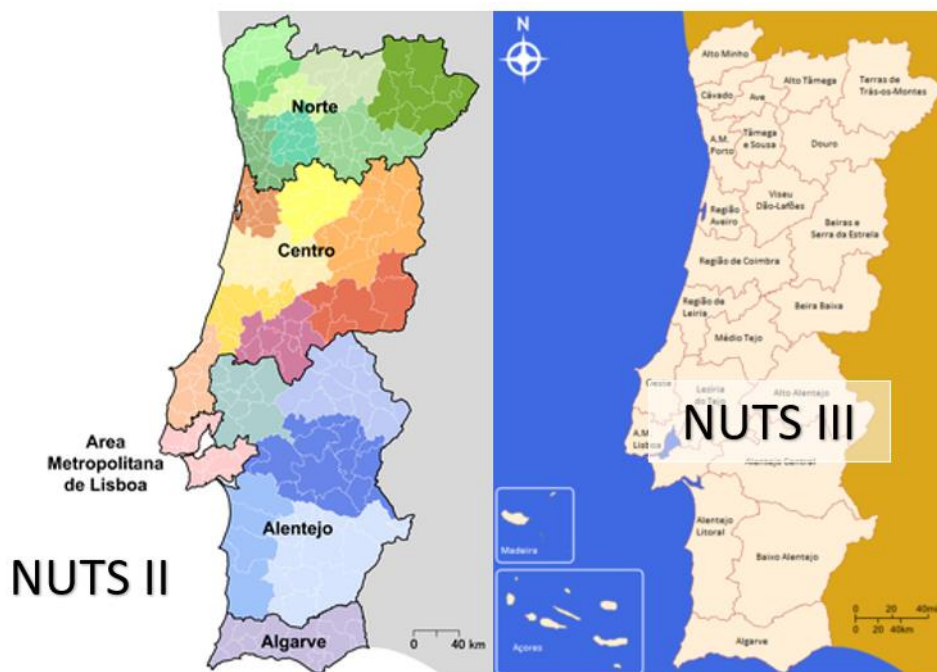


FIGURA 1 – NUTS



FIGURA 2 – ENQUADRAMENTO REGIONAL E ADMINISTRATIVO DO TROÇO EM ESTUDO

Na figura seguinte apresenta-se a localização do lanço em estudo, sobre a carta militar.

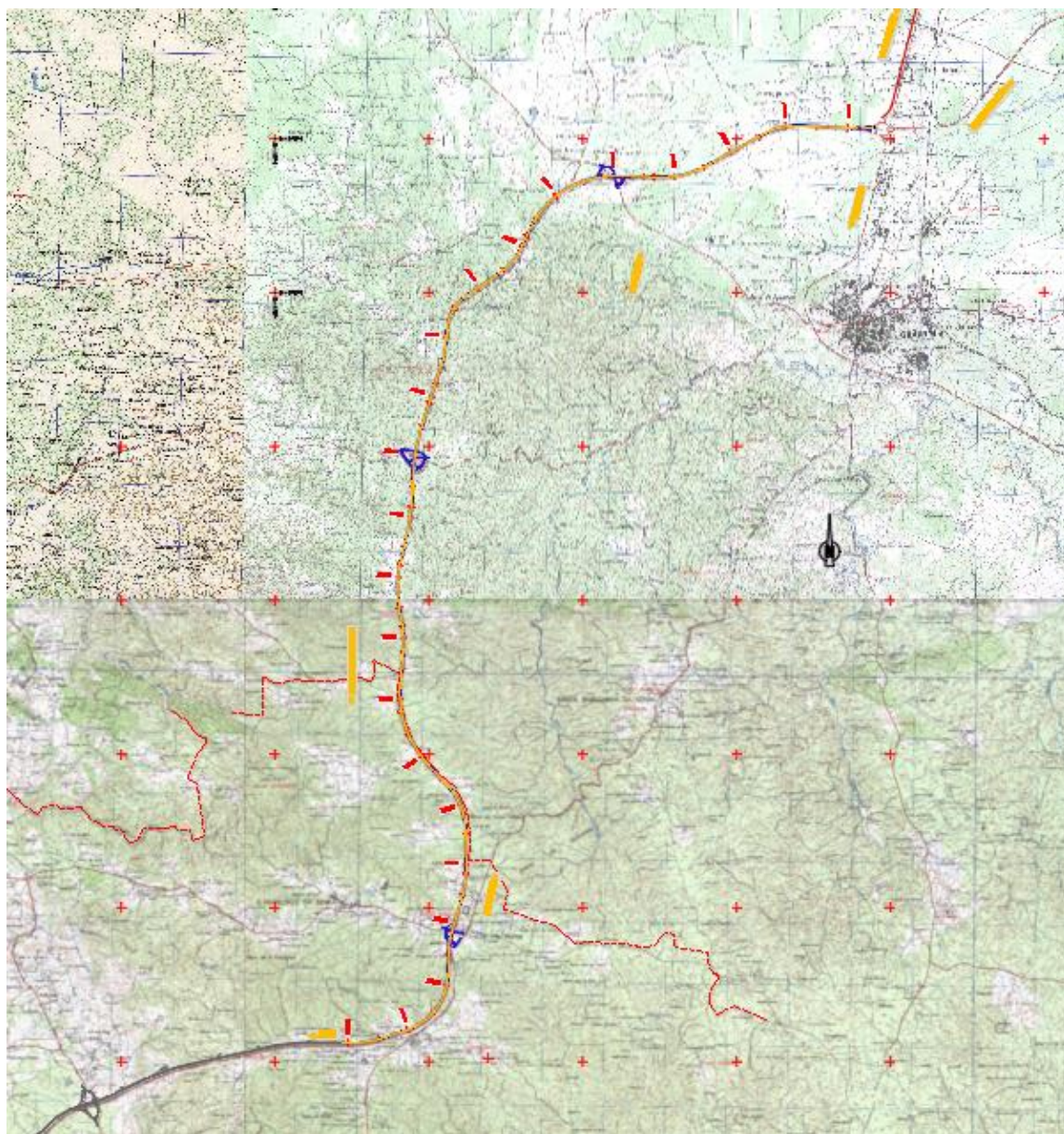


FIGURA 3 – LANÇO EM ESTUDO SOBRE CARTA MILITAR

4 ANTECEDENTES

Foi entregue em fevereiro de 2022 o Relatório de Caracterização da Situação Existente e Propostas de Intervenção, que mereceu a aprovação por parte da Infraestruturas de Portugal.

Para o desenvolvimento, em fase de projeto base e projeto de execução, foi dividido o projeto em dois lanços:

- Lanço IP8 entre Relvas Verdes e Roncão – Trecho 1 entre o pk 13+820 e o pk 28+002

- Lanço IP8 entre Roncão e Grândola – Trecho 2 entre o pk 28+002 e o pk 48+435

O Projeto Base do Trecho 2, foi desenvolvido e aprovado pela Infraestruturas de Portugal em março de 2023.

Neste Documento é desenvolvido o Projeto de Execução dos serviços afetados do Trecho 2.

5 SERVIÇOS AFETADOS

5.1 OBJECTIVO

O projeto em causa interfere, na sua implantação, com redes de serviços existentes de diversos tipos. O conhecimento dessas interferências permite a construção e a adoção de medidas várias com vista à sua proteção ou reposição, de modo a assegurar a manutenção dos serviços existentes.

Com este objetivo, foram contactadas as diversas entidades que poderão ter infraestruturas afetadas pelo projeto e solicitados os respetivos cadastros.

5.2 ENTIDADES CONTACTADAS

Ao longo do traçado, foram detetados diversos serviços e infraestruturas que poderão ser afetados com a realização da obra. Tendo em vista a sua rápida caracterização, foram contactadas as diversas entidades responsáveis por essas redes de serviços, que a seguir se discriminam:

- REN – Redes Energéticas Nacionais, responsável pelas infraestruturas de Muito Alta Tensão (> 60 kV);
- E-REDES - Distribuição de Eletricidade S.A. e EDP - Energias de Portugal, S.A., responsável pelas infraestruturas de Alta Tensão (60 kV), Média Tensão (15 e 30 kV) e Baixa Tensão (400 V);
- MEO_ALTICE - Serviços de Comunicações e Multimédia, S.A., responsável pelas infraestruturas de Telecomunicações;
- NOS Comunicações, S.A, responsável pelas infraestruturas de Telecomunicações;
- Vodafone Portugal, Comunicações Pessoais, S.A., responsável pelas infraestruturas de Telecomunicações;
- NOWO - Comunicações, S.A, responsável pelas infraestruturas de Telecomunicações;
- GALP Energia, SGPS, S.A., responsável pelas infraestruturas de gás e energia;
- DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia, responsável pelas infraestruturas de gás;
- Câmara Municipal de Santiago do Cacém, responsável pelas infraestruturas de saneamento e abastecimento de água;

- Câmara Municipal de Grândola, responsável pelas infraestruturas de saneamento e abastecimento de água.

Em anexo apresenta-se o resumo das entidades contactadas, datas de pedidos de cadastro e datas de resposta à data da elaboração deste documento, bem como a comunicação trocada com as entidades.

5.2.1 REN

A REN – Rede Elétrica Nacional, S.A. (REN) é concessionária em regime de serviço público da RNT – Rede Nacional de Transporte de Energia Elétrica (RNT), que integra as linhas de Muito Alta Tensão (linhas elétricas com nível de tensão superior a 110 kV), subestações, interligações, instalações para a operação da rede e a rede de telecomunicações de segurança.

O troço do IP8 em estudo, é atravessado pela Linha Sines – Ermidas do Sado (LSN.ES), a 150kV, anteriormente Linha Sines – Ferreira do Alentejo (LSN.FA) e pelas Linha Palmela – Sines 2 (LPM.SN 2) e Linha Pegões – Sines (LPGO.SN), anteriormente Linha Palmela – Sines 3 (LPM.SN 3), a 400kV que integram a RNT, exploradas pela REN em regime de concessão de serviço público. Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T1-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

5.2.2 EDP E E-REDES

Não deram, até à data de elaboração deste documento, resposta aos pedidos efetuados. No entanto com base no levantamento topográfico e no Google maps street view foi possível identificar infraestruturas de distribuição de energia que serão afetadas pelo projeto. Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T2-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

5.2.3 MEO_ALTICE

Após o primeiro contacto com a Meo_Altice e com a consequente inviabilidade no envio dos elementos solicitados pelo projetista, o Dono de Obra – Infraestruturas de Portugal formalizou também o pedido. Na resposta a Meo_Altice indica a existência de condutas, CVp's e postes ao longo do traçado com várias interferências identificadas. Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T2-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

5.2.4 NOS

A NOS Comunicações S.A. dispõe de infraestruturas subterrâneas e infraestruturas de superfície. Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T2-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

5.2.5 VODAFONE

Após o primeiro contacto com a Vodafone e com a consequente inviabilidade no envio dos elementos solicitados pelo projetista, o Dono de Obra – Infraestruturas de Portugal formalizou também o pedido. Na resposta da Vodafone indica que têm cabos e equipamentos em infraestruturas próprias a atravessar um ponto

contido no troço em causa (entre 38.205162, -8.567349 // 37.996601, -8.750818) em traçado aéreo. É ainda referido que o cadastro das infraestruturas se encontra disponível para consulta no SIIA (<https://anacom.pt/render.jsp?categoryId=384370>).

Apenas podem ter acesso ao SIIA as seguintes entidades:

- O Estado, as regiões autónomas e as autarquias locais;
- Todas as entidades sujeitas à tutela ou superintendência de órgãos do Estado, das regiões autónomas ou das autarquias locais, que exerçam funções administrativas, revistam ou não caráter empresarial, bem como as empresas públicas e as concessionárias, nomeadamente as que atuem na área das infraestruturas rodoviárias, ferroviárias, portuárias, aeroportuárias, de abastecimento de água, de saneamento e de transporte e distribuição de gás e de eletricidade;
- Outras entidades que detenham ou explorem infraestruturas que se integrem no domínio público do Estado, das regiões autónomas e das autarquias locais;
- As empresas de comunicações eletrónicas e as entidades que detenham infraestruturas aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrónicas, utilizadas pelas primeiras no exercício da sua atividade;
- As entidades reguladoras sectoriais.

O acesso está condicionado ao cumprimento das condições legais necessárias à obtenção de credenciais de acesso para o efeito.

Assim as empresas projetistas não têm acesso à informação cadastral das empresas de telecomunicações.

Através da entidade Infraestruturas de Portugal foi possível ter acesso ao SIIA e verificar as infraestruturas da VODAFONE que poderiam ser afetadas pelo projeto em desenvolvimento.

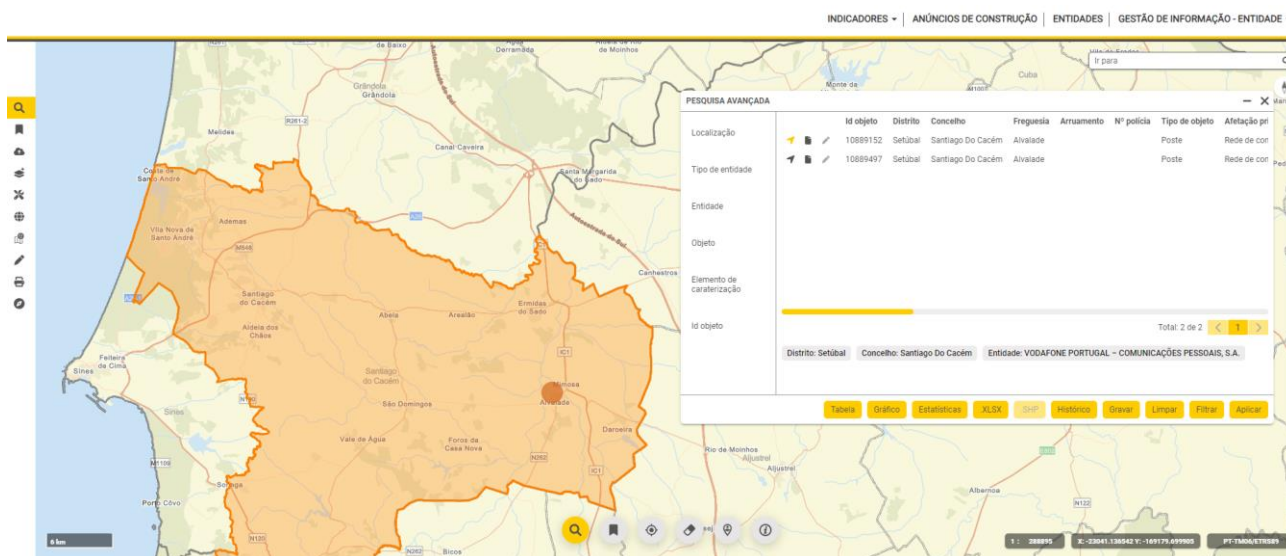


FIGURA 4 – INFRAESTRUTURAS VODAFONE NO CONCELHO DE SANTIAGO DO CACÉM.

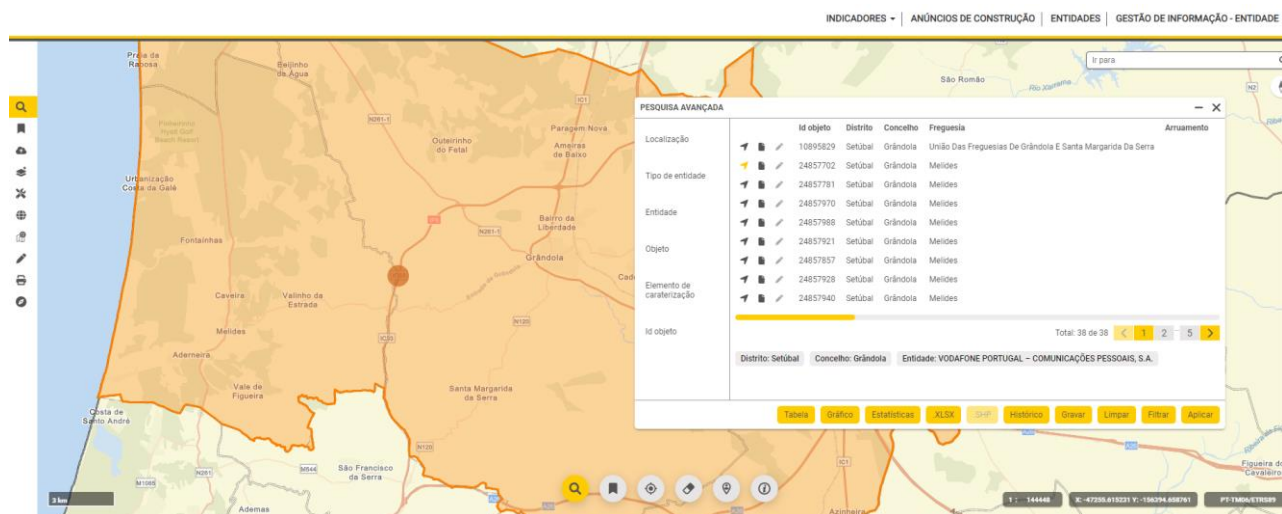


FIGURA 5 – INFRAESTRUTURAS VODAFONE NO CONCELHO DE GRÂNDOLA.

A Vodafone dispõe, de acordo com o registo na plataforma SIIA, de 2 postes no concelho de Santiago do Cacém, na Freguesia de Alvalade, que não são afetados pelo traçado em estudo. No Concelho de Grândola, a Vodafone tem 38 “objetos”, sendo 14 Postes, 1 caixa de visita, 2 troços em conduta e 21 troços aéreos. Dos 38 objetos apenas dois postes e um troço aéreo (que se localizam no PK 39+470) necessitam de reposição. Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T2-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

5.2.6 NOWO

A NOWO dispõe de infraestruturas ao longo do troço do IP8 em estudo. De Grândola até Cruz de João Mendes a Nowo S.A. dispõe de rede de telecomunicações aérea apoiada em postes PT/ Altice. Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes. Em Cruz de João Medes Troço em postes e infraestrutura subterrânea da PT/ Altice. A rede atravessa a Aldeia de Cruz de João Medes por conduta e postes PT. Sempre no lado esquerdo, sentido Grandola – Relvas Verdes. Aguarda a construção de condutas para o baldeamento da fibra da Nowo S.A.. Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes;

Roncão – Nó das Ademas - Roncão: Troço em postes PT. Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes;

Nó das Ademas – Nó do Hospital: Troço em postes PT e postes próprios da Nowo S.A.. Já foi executado um desvio provisório do traçado para o limite da AE, faltando a criação de infraestruturas subterrâneas no Nó das Ademas para a passagem definitiva da fibra.

Relvas Verdes – Quinta da Ortiga: foi passada a fibra em definitivo para as condutas construídas sobre o viaduto.

Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T2-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

5.2.7 GALP

Informou que não identificaram, no troço em assunto, quaisquer instalações/infraestruturas do âmbito de atividade da Galp.

5.2.8 DGEG

Não existem interferências com as servidões relacionadas com a rede pública de gás e oleodutos.

5.2.9 CÂMARA MUNICIPAL DE SANTIAGO DO CACÉM - ÁGUAS DE SANTIAGO DO CACÉM

O troço do IP8 em estudo interfere com as infraestruturas de Abastecimento e Saneamento tuteladas pela Águas de Santiago do Cacém. Na zona da futura rotunda 1-N4 existem duas condutas de abastecimento de água que são afetadas. Uma adutora de PVC DN110 e uma conduta de abastecimento PVC DN140. A Adutora é ainda afetada pelo restabelecimento 29-1 e pela rotunda 2-N4. Existe uma outra conduta em PEAD DN125 que vem do reservatório e é afetada pela ligação 1-N4 e pelo caminho paralelo 2. Esta conduta de PEAD DN125 atravessa a plena via no Pk 30+241.90. Na zona do restabelecimento 30-01 existe uma conduta de água em PVC DN75 que é afetada.

Nas peças desenhadas RVGR-PE-T2-P4.3-03_21-R00 e RVGR-PE-T1-P4.3-22_40-R00 encontra-se implantada a informação recebida e as propostas de reposição quando necessário.

No decorrer da obra dever-se-á proceder à devida proteção das condutas existente que não estão previstas ser repostas.

5.2.10 CÂMARA MUNICIPAL DE GRÂNDOLA

No Trecho 2 não existem infraestruturas tuteladas por esta entidade.

5.3 RESUMO DOS SERVIÇOS AFETADOS

Na Tabela 1 apresenta-se o resumo dos serviços afetados.

TABELA 1 – RESUMO DOS SERVIÇOS AFETADOS.

Localização	Identificação da Infraestrutura	Entidade Concessionária	Afetação	Domínio Público Rodoviário
Caminho paralelo (lado direito nas imediações do Km 27+100)	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro
Plena via – Km 28+850 – Km28+950	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro

Localização	Identificação da Infraestrutura	Entidade Concessionária	Afetação	Domínio Público Rodoviário
Caminho paralelo 1 (lado esquerdo N4)/ Ramo D-N4/Ramo C-N4/ Rotunda 2-N4	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro/Fora
Restabelecimento 29-1A/ Rotunda 1-N4/ Restabelecimento 29-1B	Condutas de abastecimento água	C.M de Santiago do Cacém	A repor	Fora
Restabelecimento 29-1A/ Rotunda 1-N4	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Fora
Rotunda 1-N4	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Fora
Restabelecimento 29-1/Rotunda 2-N4	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro/Fora
Restabelecimento 29-1/Rotunda 2-N4	Condutas de abastecimento água	C.M de Santiago do Cacém	A repor	Dentro/Fora
Restabelecimento 29-1C	Condutas de abastecimento água	C.M de Santiago do Cacém	A repor	Fora
Ligação 1-N4/ Caminho paralelo 2/ Plena via Km 30+241.90	Condutas de abastecimento água	C.M de Santiago do Cacém	A repor	Dentro/Fora
Ligação 1-N4/ Caminho paralelo 2	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro/Fora
Plena Via – Km 29+983.50	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena Via – Km 30+309.30 – 30+448.50	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro
Plena Via – Km 30+711	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Restabelecimento 30-01	Condutas de abastecimento água	C.M de Santiago do Cacém	A repor	Dentro
Restabelecimento 30-01	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro
Plena Via – Km 32+940.50	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Restabelecimento 30-02	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro

Localização	Identificação da Infraestrutura	Entidade Concessionária	Afetação	Domínio Publico Rodoviário
Caminho Paralelo 9 – Km 00+287.60	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena via – Km 34+477.40/Caminho paralelo 9	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro/Fora
Restabelecimento 35-01	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Caminho Paralelo 10	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena via – Km 35+739.50	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Restabelecimento 36-01	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena via – Km 37+186.40/ caminho Paralelo 12	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Ramo A-N5	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Rotunda 2- N5/Restabelecimento 38-1B/Ramo C+D-N5	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Fora
Restabelecimento 38-1/Acesso telemática 1-N5	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena Via Km 38+717 – Km 39+377	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena Via – Km 39+423	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Dentro
Plena Via – Km 39+466.3	Telecomunicações	Vodafone	A repor	Dentro
Plena Via – Km 40+132 – Km 40+374	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena Via – Km 40+700 – Km 41+000	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena Via – Km 41+150 – Km 41+500	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Caminho Paralelo 14	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Plena Via Km 42+362 – Km 42+800	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro

Localização	Identificação da Infraestrutura	Entidade Concessionária	Afetação	Domínio Público Rodoviário
Plena Via Km 43+955	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro
Rotunda 1-N6	Baixa Tensão	EDP/ E-Redes	A repor	Fora
Restabelecimento 44-1/Rotunda 1-N6/ Ramo B-N6	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Fora
Plena Via Km 46+752.7	Telecomunicações	Meo_Altice / Nowo	A repor	Dentro

6 QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS AFETADOS - MEDIÇÕES

Para efeitos de medições das infraestruturas afetadas considerou-se apenas as infraestruturas que estão fora do limite de domínio público rodoviário.

7 CONCLUSÃO

As diversas soluções a considerar para colmatar as afetações aqui apresentadas terão de ter em consideração os vários aspetos técnicos, a aprovação das entidades proprietárias, considerando o menor custo possível para a solução das mesmas, sempre com o objetivo de restabelecer a normalidade nos Serviços Afetados.

ANEXO 1 – QUADRO RESUMO DOS CONTACTOS EFETUADOS E RESPECTIVA TROCA DE CORRESPONDÊNCIA

SERVIÇOS AFECTADOS							
ENTIDADES	SERVIÇO AFECTADO	CONTACTO			Pedido Cadastro	DATAS	
		Responsável	Geral	Email		Pedido Cadastro 2ª Via	Resposta entidade
Câmara Municipal de Santiago do Cacém	Rede de Saneamento	Engº José Carlos Correia - 269 829 410 Ext.2500	269 829 410	dpo@cm-santiagocacem.pt	07/01/2022		26/01/2022
	Rede de Abastecimento						
Câmara Municipal de Grândola	Rede de Saneamento	Engª Alvarina Pinto- CMGrândola Engº Pedro Maltez - AdA	269 450 000	aguas@cm-grandola.pt alvarinapinto@cm-grandola.pt p.maltez@adp.pt	11/05/2022		01/06/2022
	Rede de Abastecimento						
EDP - Energias de Portugal, S.A.	Rede de Distribuição de Energia		210 016 336	geral.aalg@edpdistribuicao.pt apoiocliente@edpdistribuicao.pt	12/04/2022		
E-REDES - Distribuição de Eletricidade S.A.	Rede de Distribuição de Energia		218 100 100	no-reply@e-redes.pt	14/02/2022		
MEO - Serviços de Comunicações e Multimédia, S.A.	Rede de telecomunicações	Engº João Vinagre Engº Carlos Faustino - 966 298 550 Engº Daniel Vieira -215006956 /966393466	215 002 311	joao.vinagre@fastfiber.pt DEO_implementacao_rede_acesso@telecom.pt carlos-s-faustino@telecom.pt daniel-a-vieira@telecom.pt	12/04/2022	20/06/2022 - IP	12/04/2022 13/07/2022
Vodafone Portugal, Comunicações Pessoais, S.A	Rede de telecomunicações	Ana Ferreira		ap@vodafone.com lecenciamentos@vodafone.com	09/03/2022		10/03/2022 26/06/2022
NOS Comunicações, S.A	Rede de telecomunicações	Engª Cíntia Perestrelo-Chorão	217 824 700	gestao.entidades@nos.pt patricia.c.soares@nos.pt	07/01/2022		11/01/2022
NOWO - Comunicações, S.A	Rede de telecomunicações	Engª Patricia Alves		Patricia.Alves@nowo.pt	07/01/2022		20/01/2022
GALP Energia, SGPS, S.A.	Rede de Distribuição de Gás/Energia		217 242 500	clientes@galpenergia.com linhagalpgas@galpenergia.com	12/04/2022	20/06/2022 - IP	06/07/2022
REN - Redes Energéticas Nacionais, SGPS, S.A.	Rede de Distribuição de Energia	Engº Gonçalo Pintado – 966 134 959	210 013 500	goncalo.pintado@ren.pt andre.santos@ren.pt	07/01/2022		05/05/2022
DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia	Rede de Distribuição de Gás	Engº Nuno Neves Engª Leonor Sota	21 792 27 00/800	combustiveis@dgeg.pt nuno.neves@dgeg.gov.pt leonor.sota@dgeg.gov.pt	12/04/2022		19/05/2022

Camara Municipal de Santiago do Cacém



Margarida Delgado Alves <margaridadelgadoalves@gmail.com>

**Fwd: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE"
Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados**

João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>
Para: Margarida Delgado Alves <margaridadelgadoalves@gmail.com>

26 de janeiro de 2022 às 08:35

----- Forwarded message -----

De: DPO <DPO@cm-santiagocacem.pt>

Date: quarta, 26/01/2022, 08:34

Subject: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

To: jmesquita@e-spiral.com <jmesquita@e-spiral.com>

Exmos. Senhores

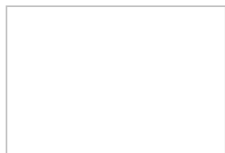
Recebemos o e-mail de V. Exas. sobre o assunto acima mencionado que mereceu a nossa melhor atenção.

Conforme solicitado remetemos em anexo os ficheiros em DWG – sistema de georreferenciação (DATUN 73).

Com os melhores cumprimentos

José Carlos Nabais Correia

Chefe de Divisão/Eng. Civil



Câmara Municipal de Santiago do Cacém | Town Hall of Santiago do Cacém

Divisão de Projeto e Obras - Project and Works Unit

Praça do Município | 7540-136 Santiago do Cacém | Portugal

Tel.: +351 269 829 400 | Tel.Direto: +351 269 829 410 Ext.(2500)

Fax.: +351 269 829 496

jccorreia@cm-santiagocacem.pt | dpo@cm-santiagocacem.ptgeral@cm-santiagocacem.pt | www.cm-santiagocacem.ptwww.facebook.com/munsantiagocacem | <https://twitter.com/#!/cmsantiagocacem>

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

This e-mail is environment friendly. Please think twice before printing it.

AVISO LEGAL: Esta mensagem é confidencial e dirigida apenas ao destinatário. Se a recebeu por erro, solicitamos que o comunique ao remetente e a elimine, assim como qualquer documento anexo.

Não há renúncia à confidencialidade nem a nenhum privilégio devido a erro de omissão.

DISCLAIMER: This message is confidential and intended exclusively for the address. If you received this message by mistake, please inform the sender and delete the message and attachments.

No confidentiality nor any privilege regarding the information is waived or lost any mistransmission.

De: Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

Enviada: sexta-feira, 7 de janeiro de 2022 15:12

Para: DPO <DPO@cm-santiagocacem.pt>

Assunto: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Esta mensagem de e-mail foi verificada para Vírus e Conteúdo pelo **Trustwave SEG**

Esta mensagem de e-mail foi verificada para Vírus e Conteúdo pelo **Trustwave SEG**

6 anexos



image001.jpg
21K

MUNICÍPIO
SANTIAGO DO CACÉM
TERRA ÚNICA



image003.jpg
5K

MUNICÍPIO
SANTIAGO DO CACÉM
TERRA ÚNICA



image003.jpg
5K

MUNICÍPIO
SANTIAGO DO CACÉM
TERRA ÚNICA

 **Cadastro_Rede Aguas.dwg**
592K

 **Cadastro_Rede Esgotos.dwg**
303K

 **Cadastro_Rede Pluviais.dwg**
448K

Câmara Municipal de Grândola

Referência GD: 1366/DEA/2022 | IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

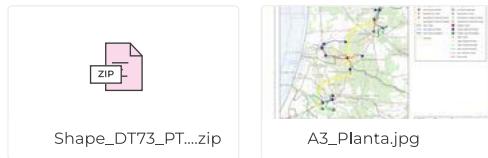
Pedro Maltez <p.maltez@adp.pt>

01/06/2022 - 17:28

Para: alvarinapinto

Cc: Carlos Domingos, Margarida Alves

2 anexos (1,4 MB)



Cara Eng.ª Alvarina Pinto, boa tarde.

Em resposta ao vosso E-mail de 23-05-2022 somos a providenciar a informação solicitada.

Não obstante a disponibilização dos elementos vetoriais referentes à localização das nossas infraestruturas, pretendemos que tenham também em consideração alguns aspectos que de seguida enunciaremos:

- sempre que seja necessário efetuar trabalhos que impliquem movimentação de terras junto às nossas instalações (à superfície ou enterradas), recomendamos a realização de sondagens (com o máximo de cuidado) que permitam minorar os riscos de interferência deste empreendimento com as nossas infraestruturas (esta tarefa deverá ser agendada com a antecedência de pelo menos 5 dias úteis para que possamos mobilizar uma equipa para acompanhar o referido trabalho);
- se por eventualidade o vosso projeto preconizar a execução de infraestruturas enterradas - e que nesses locais existam condutas da AgdA - estas deverão ser encamisadas com manga de aço / PP Corrugado de diâmetro nominal adequado (na totalidade da extensão em que se verifique a coincidência entre as infraestruturas);
- caso no decurso da empreitada (ou de qualquer trabalho preparatório ou complementar) resultem danos para as infraestruturas da Águas Públicas do Alentejo (AgdA), a sua reparação, reposição de condições iniciais e os prejuízos causados serão da responsabilidade da entidade executante;
- note-se que o cadastro que temos disponível resulta de levantamentos topográficos, os quais não permitem aferir com total fiabilidade a localização de condutas (enterradas), pelo que (para além da realização de sondagens), recomendamos algumas precauções particulares (na movimentação de máquinas, armazenamento de materiais, trabalhos de limpeza da linha de água, etc.), por forma a minorar riscos de interferência das vossas intervenções com as nossas condutas;
- o promotor / empreiteiro deverá ter presente que (quer durante a fase de execução, quer quando em funcionamento), terá que permitir o normal acesso pelos colaboradores da AgdA às instalações e demais infraestruturas de operação/manutenção/reparação dos sistemas afetados (instalações, condutas e respetivos órgãos de manobra), sem que para tal seja imputada à AgdA qualquer indemnização pelo(s) referido(s) ato(s);
- no que a condutas diz respeito, informamos que a regra que genericamente aplicamos para efeito de constituição de servidões administrativas, prevê uma faixa de proteção com 3 metros de largura (1,5 m para cada lado da conduta) ou de 5 metros de largura, no caso de existirem duas ou mais condutas paralelas;
- caso no decorrer da execução da empreitada se verifique necessário interromper o funcionamento de alguma das infraestruturas pertencentes à AgdA, tal situação deverá previamente ser por nós aprovada (entre outros aspetos, será definido o período máximo possível da interrupção).

Não obstante o anteriormente exposto, no decorrer da elaboração do projeto de execução / concretização da empreitada (de forma a melhor compatibilizar todas interferências que se venham a verificar e concertar estratégias de intervenção tidas por convenientes), solicitamos que o promotor deste empreendimento contacte a Águas Públicas do Alentejo.

Solicitamos que nos enviem confirmação de boa receção do presente E-mail.

Com os melhores cumprimentos,

Pedro Maltez

Responsável de Gestão de Ativos



Rua Dr. Aresta Branco nº51 | 7800-310 Beja | Tel. Geral: 284101100 | Tel.: 284101116 | Fax.: 284101199 | www.agda.pt



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

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou reservada. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

Na eventualidade de a presente mensagem ser inadvertidamente rececionada no período de descanso, o que se lamenta, a AgdA reitera que não é expectável que a mesma seja lida, respondida ou que relativamente à mesma seja tomada qualquer ação, fora do seu horário de trabalho.

This message and any files herewith attached may contain confidential or privileged information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

In the event that this message is inadvertently received during the rest period, which is regrettable, it is not expected that it will be read, responded to or any action taken, outside your usual working hours

De: Margarida Alves [<mailto:margaridaalves@e-spiral.com>]

Enviada: 31 de maio de 2022 15:36

Para: Pedro Maltez <p.maltez@ADP.PT>

Cc: isabel.caspurro@infraestruturasdeportugal.pt; Raquel Serrano <r.serrano@ADP.PT>; João Silva Costa <j.silvacosta@ADP.PT>; Carlos Domingos <Carlos.Domingos@ADP.PT>

Assunto: RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Boa tarde ExmºSrº Pedro Maltez,

Penso que deve estar a haver alguma dificuldade na receção dos elementos solicitados. Já tínhamos enviado os dados pedidos no dia 25 Maio e de novo no dia 27 Maio.

Enviamos em baixo o link para descarregarem o desenho e voltamos a indicar que o sistema de coordenadas usado é o WGS84

<https://we.tl/t-BcCe1aol2k>

Por favor se não conseguir aceder aos elementos enviados contacte-me.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Em 31 de maio de 2022 14:42:18 +01:00, Pedro Maltez <p.maltez@adp.pt> escreveu:

Exmos. Senhores, boa tarde.

Para melhor nos pronunciarmos acerca da pretensão do projetista por vós contratado, agradecemos que nos disponibilizem ficheiro vetorial do projeto (identificando o sistema de coordenadas).

Antecipadamente grato,

Pedro Maltez

Responsável de Gestão de Ativos



Rua Dr. Aresta Branco nº51 | 7800-310 Beja | Tel. Geral: 284101100 | Tel.: 284101116 | Fax.: 284101199 | www.agda.pt



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

Esta mensagem e os ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou reservada. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e ficheiros anexos sem os reproduzir.

Na eventualidade de a presente mensagem ser inadvertidamente rececionada no período de descanso, o que se lamenta, a AgdA reitera que não é expectável que a mesma seja lida, respondida ou que relativamente à mesma seja tomada qualquer ação, fora do seu horário de trabalho.

This message and any files herewith attached may contain confidential or privileged information. If you receive this message in error, please notify us immediately and delete this message and any files attached without copying them in any way.

In the event that this message is inadvertently received during the rest period, which is regrettable, it is not expected that it will be read, responded to or any action taken, outside your usual working hours

De: Alvarina Pinto <alvarinapinto@cm-grandola.pt>

Enviada: 23 de maio de 2022 17:31

Para: Carlos Domingos <Carlos.Domingos@ADP.PT>

Cc: Ângela Sancha <a.sancha@ADP.PT>; AgdA - Geral <geral.agda@ADP.PT>; Cristina Campos <ccampos@cm-grandola.pt>

Assunto: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Eng.º Carlos Domingos,

Boa tarde,

Conforme conversa telefónica, reencaminha-se pedido de informação remetido pela SPIRAL ENGINEERING para conhecimento e eventual pronúncia.

Antecipadamente grata, despeço-me,

Com os melhores cumprimentos,

Alvarina Pinto Divisão de AMBIENTE E SANEAMENTO

alvarinapinto@cm-grandola.pt // Tlf. 269 450 000 Ext. 4255 // Fax: 269 451 907

Rua José Pereira Barradas // 7570-281 Grândola // www.cm-grandola.pt



Pondere antes de imprimir este e-mail. Tenha uma eco atitude. Aviso de Confidencialidade: Este e-mail e quaisquer ficheiros informáticos com ele transmitidos são confidenciais, podem conter informação privilegiada e destinam-se ao conhecimento e uso exclusivo da pessoa ou entidade a quem são dirigidos, não podendo o conteúdo dos mesmos ser alterado. Caso tenha recebido este e-mail indevidamente, queira informar de imediato o remetente e proceder à destruição da mensagem e de eventuais cópias.

De: Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Enviada: 11 de maio de 2022 12:37

Para: aguas@cm-grandola.pt

Assunto: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60
2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.



EDP - Energias de Portugal, S.A.

"IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

12 de abril de 2022 | 10:02 | 10,6 MB

De:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Para:

apoiocliente@edpdistribuicao.pt, geral.aoalg@edpdistribuicao.pt

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Anexos:

[Transferir todos os anexos](#)

4624-CSE-EC-01 2-R00....pdf

Pedido informação Se....pdf

Credencial IP_EC_ENG.pdf

E-REDES - Distribuição de Eletricidade S.A.



Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

E-REDES: formulário submetido com sucesso

1 mensagem

E-REDES <no-reply@e-redes.pt>
Responder a: no-reply@e-redes.pt
Para: eespiralengenharia@gmail.com

14 de fevereiro de 2022 às 11:46

Enviamos uma cópia dos dados preenchidos online, como prova de que estes foram submetidos com sucesso. Iremos enviar-lhe uma resposta nos próximos 15 dias úteis. Adira à área reservada, descarregue a nossa APP, o caminho que nos liga a si 24 horas/ 7 dias por semana.

Nome: Margarida Alves
NIF: 513229663
E-mail: eespiralengenharia@gmail.com
Telefone: 911888886
Mensagem:
Exmos. Senhores,

O Consórcio Edgar Cardoso, Laboratório de Estruturas, Lda./ ENGIMIND - Consultores de Engenharia e Planeamento, Lda., está a elaborar para a INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) o Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES - GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE".
Corresponde, em termos práticos, à duplicação da via existente e que se desenvolve nos concelhos de Grândola e Santiago do Cacém.
No âmbito dos estudos a desenvolver, e a coberto da Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP), procede-se nesta fase dos estudos ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar os condicionamentos relativos a serviços afetados existentes e necessidade de eventuais desvios.

Agradecemos o envio do contacto da pessoa que nos poderá enviar a informação necessária.

Obrigada.

3 anexos

4624-cse-ec-01_2-r00-esbococorografico-compactado-2.pdf
3074K



4624-cse-ec-01_2-r00-esbococorografico-compactado-1.pdf
3526K



servicos-afectados.rar
566K



Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

O seu contacto n.º 100022482930

1 mensagem

E-REDES <no-reply@e-redes.pt>

4 de março de 2022 às 09:38

Responder a: no-reply@e-redes.pt

Para: EESPIRALENGENHARIA@gmail.com

Contacto
100022482930**Infraestruturas Elétricas**

Caro Cliente,

Estamos a recolher informações sobre o assunto

Considerando os elementos que nos apresentou, encaminhamos o sucedido para o nosso departamento do serviço de redes, procederá à recolha de dados, a fim de ser verificado o assunto exposto.

Mais informamos que o referido departamento irá entrar em contacto com a Sr.ª Margarida Alves, através do contacto telefónico que nos facultou na sua comunicação de 14-02-2022.

Na eventualidade de, no decurso e no âmbito deste processo, ocorrer alguma situação que queira reportar-nos, pedimos-lhe o favor de nos dar conhecimento, através dos meios que disponibilizamos para o efeito.

A E-REDES mais perto de si

Pode submeter os seus pedidos, enviar documentos ou colocar questões através do formulário online, disponível na área Contacte-nos, em e-redes.pt.

Com os melhores cumprimentos,

E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.

Equipa de Apoio ao Cliente

Não responda a este e-mail.

Para esclarecimentos adicionais contacte-nos através da nossa área de Apoio ao Cliente, disponível na App E-REDES ou em e-redes.pt**AVISO DE CONFIDENCIALIDADE**

Esta mensagem e os ficheiros em anexo podem conter informação confidencial e/ou privilegiada, que não deverá ser divulgada, copiada, gravada ou distribuída, nos termos da lei vigente. Se recebeu esta mensagem por engano, pedimos que não divulgue nem faça uso desta informação. Agradecemos que avise o remetente da mesma, por correio eletrónico, e apague este e-mail do seu sistema.

CONFIDENTIALITY NOTICE

This message and the attached files may contain confidential and/or privileged information, which should not be disclosed, copied, saved or distributed, under the terms of current legislation. If you have received this message in error, we ask that you do not disclose or use this information. Please notify the sender of this error, by email, and delete this message from your device.

10101?BCR?1010

?# ?SEON?

MEO - Serviços de Comunicações e Multimédia, S.A.

Fwd: IP8 (A26) - Serviços Afetados

13 de julho de 2022 | 09:51 | 547 KB

De:

João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>

Para:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

João Mesquita

Diretor Executivo

Skype: joao.miguel.mesquita

Tel: +351 912 459 591

jmesquita@e-spiral.com

jmesquita.eeengenharia@gmail.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

----- Forwarded message -----

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

Date: quarta, 13/07/2022 à(s) 09:49

Subject: RE: IP8 (A26) - Serviços Afetados

To: Teresa Marques Zuniga Santo <teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt>

Cc: Jorge Filipe Namorado Martins Rebelo <jorge.rebelo@infraestruturasdeportugal.pt>, João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>

Bom dia Teresa Santo,

Junto envio os ficheiros que fazem parte do CD que acompanhou o nosso ofício.

Cumprimentos,



Daniel Vieira

DEO/EOF/IRA/SRA - Soluções de Rede de Acesso

+351 215006956 / +351 966393466

daniel.a.vieira@telecom.pt

Av Fontes Pereira de Melo, 38-40, BL A, 1º 1.48

1069-300 LISBOA

meo.pt



AVISO DE CONFIDENCIALIDADE

Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos a ela contêm informação confidencial, propriedade do Grupo Altice Portugal e/ou das demais sociedades que com ela se encontrem em relação de domínio, Fundação Portugal Telecom e PT 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.

From: Teresa Marques Zuniga Santo <teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt>

Sent: 8 de julho de 2022 16:44

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

Cc: Jorge Filipe Namorado Martins Rebelo <jorge.rebelo@infraestruturasdeportugal.pt>; 'João Mesquita - E-Spiral' <jmesquita@e-spiral.com>

Subject: IP8 (A26) - Serviços Afetados

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.

Caro Daniel Vieira,

Venho por este meio agradecer a resposta enviada e solicitar que nos remeta o cadastro das vossas infraestruturas referido na carta em anexo.

Muito obrigada.

Com os melhores cumprimentos,

Teresa Zúniga Santo

Direção de Engenharia e Ambiente

Praça de Portagem - 2809 - 013 Almada · Portugal

Tm (+351) 961 687 275

teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt

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

NIPC 503 933 813

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, or contact the Data Protection Officer through the following email dpo@infraestruturasdeportugal.pt. Infraestruturas de Portugal, SA, thanks you for your cooperation.

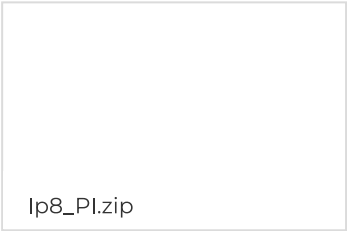
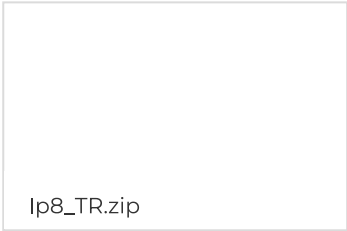
Head Office Campus do Pragal, Praça da Portagem · 2809-013 ALMADA · Portugal

Tax ID PT503 933 813

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

Anexos:

[Transferir todos os anexos](#)





Infraestruturas de Portugal
Direção de Engenharia e Ambiente
Att. Teresa Zúniga Santo
Praça da Portagem
2809-013 Almada

Data

Referência

Carta registada c/ A.R.

Assunto: IP8/IC33 - RELVAS VERDES - GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Exmos. Senhores,

Em resposta ao solicitado no vosso email de 20/06/2022, 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: B1069569460
Data: 2022.07.05 19:21:12+01'00'



DEO/EOF/IRA

III E O

AR CN 07 AR CN 07 AR


altice

ctt ctt ctt ctt

AME

2022-07-07 21:54:30

R



RH623408298PT



Taxa Paga
Portugal
Contrato 400598



 **CTT - Correios de Portugal**
Contrato 400598
08 JUL 2022
Hora: 17:30
Assinatura: 

RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

12 de abril de 2022 | 13:51 | 41 KB

De:

DEO Implementação Rede Acesso <DEO_implementacao_rede_acesso@telecom.pt>

Para:

margaridaalves@e-spiral.com

Cc:

joao.vinagre@fastfiber.pt

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 - Soluções de Rede de Acesso

00351215002311 / 966298550

carlos-s-faustino@telecom.pt

Av.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

From: Margarida Alves [mailto:margaridaalves@e-spiral.com]

Sent: terça-feira, 12 de abril de 2022 11:08

To: DEO Implementação Rede Acesso <DEO_implementacao_rede_acesso@telecom.pt>; joao.vinagre@fastfiber.pt

Subject: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

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,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Vodafone Portugal, Comunicações Pessoais, S.A

Fwd: IP8(A28) - Serviços Afetados

29 de junho de 2022 | 15:59 | 31 KB

De:

João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>

Para:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

João Mesquita

Diretor Executivo

Skype: joao.miguel.mesquita

Tel: +351 912 459 591

jmesquita@e-spiral.com

jmesquita.eeengenharia@gmail.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

----- Forwarded message -----

De: **Teresa Marques Zuniga Santo** <teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt>

Date: quarta, 29/06/2022 à(s) 15:48

Subject: IP8(A28) - Serviços Afetados

To: carla.correia@engimind.com <carla.correia@engimind.com>, João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>

Cc: Jorge Filipe Namorado Martins Rebelo <jorge.rebelo@infraestruturasdeportugal.pt>

Boa tarde,

Junto remeto a informação enviada pela VODAFONE:

Agradecemos o envio das coordenadas e informamos que a Vodafone tem cabos e equipamentos em infraestruturas próprias a atravessar um ponto contido no troço em causa (entre 38.205162, -8.567349 // 37.996601, -8.750818) em traçado aéreo.

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.

Muito obrigada.

Com os melhores cumprimentos,

Teresa Zúniga Santo

Direção de Engenharia e Ambiente

Praça de Portagem - 2809 - 013 Almada · Portugal

Tm (+351) 961 687 275

teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt



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

NIPC 503 933 813

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, 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.

RE: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

10 de março de 2022 | 09:32 | 89 KB

De:

Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com>

Para:

margaridaalves@e-spiral.com

Cc:

FAN_BOX <FAN_BOX@vodafone.com>

Bom dia,

A Vodafone tem cabos / equipamentos em infraestruturas próprias (postes) em parte do troço IP8, indicado no ficheiro Kmz anexo ao vosso e-mail, e serviços em infraestruturas de outros OpCos .

Informamos 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 esse assegura a disponibilização de informação, relativa às infraestruturas aptas ao alojamento de redes de comunicações eletrónicas, e que de acordo com os nossos processos atuais em vigor, regulamento de proteção de dados, não fornecemos o nosso cadastro a entidades externas.

Estamos disponíveis para agendamento de uma reunião no local.



Cumprimentos,

Ana Ferreira

LICENCIAMENTOS VODAFONE

licenciamentos@vodafone.com

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

vodafone.pt

The future is exciting.

Ready?



C2 General

From: Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Sent: 9 de março de 2022 12:25

To: Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com>

Subject: Re: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

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.

Bom dia,

Segue o ficheiro solicitado.

Agradecemos o envio das informações solicitadas em formato DWG ou DWF.

Obrigada pela atenção dispensada.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Em 9 de março de 2022 11:41:06 -00:00, Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com> escreveu:

Bom dia,

Solicitamos o envio do ficheiro Kmz a indicar os troços envolvidos na intervenção.



Cumprimentos,

Ana Ferreira

LICENCIAMENTOS VODAFONE

licenciamentos@vodafone.com

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

vodafone.pt

The future is exciting.

Ready?



C2 General

From: Sector Público-Suporte <Sector-Pub.Suporte@vodafone.com>

Sent: 9 de março de 2022 11:08

To: Licenciamentos <licenciamentos@vodafone.com>

Subject: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Bom dia

Pode pf verificar email rececionado na mailbox de Contratação Pública ?

Obrigada

Cumprimentos,



Cátia Silva

Assistente Comercial

Serviço Personalizado de Clientes Vodafone

Email: sector-pub.suporte@vodafone.com

C2 General

From: Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Sent: 9 de março de 2022 10:51

To: ap@vodafone.com

Subject: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

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,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.



NOS Comunicações, S.A



Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elemento =? Windows-1252?B?cyBwYXJhIGVsYWJvcnHn428gZG8gUHJvamV0byBkZSB...

2 mensagens

Gestao Entidades <gestao.entidades@nos.pt>

11 de janeiro de 2022 às 15:07

Para: Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

Cc: Patrícia da Cruz Soares <patricia.c.soares@nos.pt>

Boa tarde

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 (Armário), instaladas junto de alguns dos locais por vós indicados, conforme consta nas plantas enviadas em anexo.

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 – 3º 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, informe de imediato o remetente e apague a mensagem e os ficheiros anexos sem os ler, copiar, gravar, distribuir ou divulgar ou fazer qualquer outro uso da informação. Lembre-se da sua Responsabilidade Social Ambiental antes de decidir imprimir este e-mail.

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

From: Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>**Sent:** sexta-feira, 7 de janeiro de 2022 15:10**To:** Gestao Entidades <gestao.entidades@nos.pt>**Subject:** "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

22-CAD-11.zip
571K**Efeitoespiral engenharia** <eespiralengenharia@gmail.com>
Para: jmesquita@e-spiral.com

25 de janeiro de 2022 às 17:24

 **22-CAD-11.zip**

571K



NOWO - Comunicações, S.A



Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

"IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Patrícia Alves <Patricia.Alves@nowo.pt>

20 de janeiro de 2022 às 17:24

Para: "eespiralengenharia@gmail.com" <eespiralengenharia@gmail.com>

Cc: Sérgio Costa <Sergio.Costa@nowo.pt>, Marco Rodrigues <Marco.Rodrigues@nowo.pt>, António Sampaio <antonio.sampaio@nowo.pt>, Pedro Russo <Pedro.Russo@nowo.pt>

Ex.mos senhores

Acusamos a recepção do email abaixo, o qual mereceu a nossa melhor atenção.

Face ao solicitado cumpre esclarecer.

Sucintamente:

Imagem 1 - Grândola até Cruz de João Mendes: a Nowo S.A. dispõe de rede de telecomunicações aérea apoiada em postes PT/ Altice. Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes;

Imagem 2 – Cruz de João Medes: Troço em postes e infraestrutura subterrânea da PT/ Altice, acrescentamos que a nossa rede atravessa a Aldeia de Cruz de João Medes por conduta e postes PT. Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes;

Imagem 3 - Cruz de João Medes – Roncão: _Troço em postes e infraestrutura subterrânea da PT/ Altice.

Podemos adiantar neste caso concreto que aguarda a construção de condutas para o baldeamento da fibra da Nowo S.A.. Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes;

Imagem 4 – Roncão – Nó das Ademas - Roncão: Troço em postes PT . Sempre no lado esquerdo, sentido Grândola – Relvas Verdes;

Imagem 5 – Nó das Ademas – Nó do Hospital : Troço em postes PT e postes próprios da Nowo S.A. . Já foi executado um desvio provisório do traçado para o limite da AE, faltando a criação de infraestruturas subterrâneas no Nó das Ademas para a passagem definitiva da fibra.

Imagem 6 – Relvas Verdes – Quinta da Ortiga: foi passada a fibra em definitivo para as condutas construídas sobre o viaduto.

Caso haja alguma questão necessária que considerem pertinente o esclarecimento, encontramos-nos ao dispor.

Com os melhores cumprimentos,

Patrícia Alves

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



[Citação ocultada]

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.

9 anexos



Imagem_1.jpg
723K



Imagem_2.jpg
475K



Imagem_3.jpg
562K

Imagem_5.jpg
647K



Imagem_6.jpg
693K



Imagem_4.jpg
634K

 **Credencial IP_EC_ENG.pdf**
208K

 **Pedido informação Serv.Afectados.pdf**
394K

 **4624-CSE-EC-01_2-R00-EsboçoCorografico.pdf**
7320K



GALP Energia, SGPS, S.A.

Fwd: FW: IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados CRM:088593

7 de julho de 2022 | 11:50 | 49 KB

De:

João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>

Para:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

João Mesquita

Diretor Executivo

Skype: joao.miguel.mesquita

Tel: +351 912 459 591

jmesquita@e-spiral.com

jmesquita.eeengenharia@gmail.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

----- Forwarded message -----

De: **Teresa Marques Zuniga Santo** <teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt>

Date: quinta, 7/07/2022 à(s) 11:28

Subject: FW: IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE
Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados CRM:088593

To: carla.correia@engimind.com <carla.correia@engimind.com>

Cc: João Mesquita - E-Spiral <jmesquita@e-spiral.com>

Para conhecimento.

Com os melhores cumprimentos,

Teresa Zúñiga Santo

Direção de Engenharia e Ambiente

Praça de Portagem - 2809 - 013 Almada - Portugal

Tm (+351) 961 687 275

teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt



De: Serviço Clientes Galp Energia <clientes@galp.com>

Enviada: 6 de julho de 2022 09:43

Para: Teresa Marques Zuniga Santo <teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt>

Assunto: RE: IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE
Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados CRM:088593

Não costuma receber e-mails de clientes@galp.com. [Saiba por que motivo isto é importante](#)

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

Referência: R-821559-L2G7

Exma. sra. Teresa Santo,

Acusamos a receção do seu e-mail referente ao Pedido de Elementos para elaboração do Projeto - IP8/IC33, o qual mereceu a nossa melhor atenção.

Informamos que pela n/ pesquisa não identificamos, no troço em assunto, quaisquer instalações/infraestruturas do âmbito de atividade da Galp.

Colocamo-nos à sua disposição para prestar qualquer esclarecimento adicional que considere necessário.

Com os nossos melhores cumprimentos,

Serviço a Clientes Galp

E-mail: clientes@galp.com

Telefone: 800 200 200 - Dias úteis das 9h às 21h

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

De: teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt;

Recebido: Mon Jun 20 2022 11:35:46 GMT+0100 (Western European Summer Time)

Para: <clientes@galp.com>; linhagalpgas@galp.com;

Assunto: IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

You don't often get email from teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt. [Learn why this is important](#)

Some people who received this message don't often get email from teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt. [Learn why this is important](#)

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

Exmos. Senhores,

Vimos por este meio remeter a solicitação enviada a 12 de abril de 2022.

Aguardamos resposta com a maior brevidade possível.

Muito obrigada.

Com os melhores cumprimentos,

Teresa Zúñiga Santo

Direção de Engenharia e Ambiente

Praça de Portagem - 2809 - 013 Almada · Portugal

Tm (+351) 961 687 275

teresa.santo@infraestruturasdeportugal.pt

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

NIPC 503 933 813

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, 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.

"IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

12 de abril de 2022 | 10:39 | 10,6 MB

De:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Para:

clientes@galpenenergia.com, linhagalpgas@galpenenergia.com

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Anexos:

[Transferir todos os anexos](#)

4624-CSE-EC-01 2-R00....pdf

Pedido informação Se....pdf

Credencial IP_EC_ENG.pdf

RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

12 de abril de 2022 | 10:39 | 64 KB

De:

Galp Gás - GPL <linhagalpgas@galp.com>

Para:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>



Estimado Cliente,

Esta mensagem é uma resposta automática que visa confirmar a recepção do seu contacto. Por favor não responda a este e-mail.

Desde já agradecemos o seu contacto, cujo assunto merecerá a nossa melhor atenção. Esperamos dirigir-lhe uma resposta adequada nos próximos dias.

Com os melhores cumprimentos,

Serviço a Clientes Galp

Copyright © Galp 2021 , All rights reserved.

galp.com/pt



Estimado Cliente,

Este es un mensaje automático de respuesta, por favor no responda a este e-mail.

Le agradecemos su contacto, trataremos su petición lo más rápidamente posible. Esperamos poderle responder en los próximos días.

REN - Redes Energéticas Nacionais, SGPS, S.A.

RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

5 de maio de 2022 | 17:31 | 69 KB

De:

Gonçalo Pintado <goncalo.pintado@ren.pt>

Para:

margaridaalves@e-spiral.com

Boa tarde,

A REN – Rede Elétrica Nacional, S.A. (REN) é concessionária em regime de serviço público da RNT – Rede Nacional de Transporte de Energia Elétrica (RNT), que integra as linhas de Muito Alta Tensão (linhas elétricas com nível de tensão superior a 110 kV), subestações, interligações, instalações para a operação da rede e a rede de telecomunicações de segurança.

O troço do IP8 a que fazem referência, é atravessado pela Linha Sines – Ermidas do Sado (LSN.ES), a 150kV, anteriormente Linha Sines – Ferreira do Alentejo (LSN.FA) e pelas Linha Palmela – Sines 2 (LPM.SN 2) e Linha Pegões – Sines (LPGO.SN), anteriormente Linha Palmela – Sines 3 (LPM.SN 3), a 400kV que integram a RNT, exploradas pela REN em regime de concessão de serviço público.

As linhas referidas no ponto anterior, estão implantadas no terreno de acordo com os desenhos e plantas que podem ser obtido a partir do link de transferência:

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

Com a conclusão do projeto, o mesmo deverá ser remetido à REN para verificação e emissão de parecer.

Cumprimentos,

Gonçalo Pintado

Operações - Exploração Elétrica

Programação de Operações



Rua Cidade de Goa, 8

2685-038 Sacavém – Portugal

www.ren.pt

Tel.: (+351) 210 011 816 | Fax:(+351) 210 011 522

Telemóvel: (+351) 966 134 959

goncalo.pintado@ren.pt

From: Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Sent: 4 de maio de 2022 10:01

To: Gonçalo Pintado <goncalo.pintado@ren.pt>

Subject: RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

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

Bom dia,

Sim confirmamos que a intervenção será no IP8 e respectivos nós de ligação e o traçado está entre o Nó de Relvas Verdes (IP8) e o Nó de Grandola (IC1).

Agradecemos desde já a tenção dispensada e mantemo-nos à vossa disposição para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Em 4 de maio de 2022 09:33:17 +01:00, Gonçalo Pintado <goncalo.pintado@ren.pt> escreveu:

Bom dia,

Podem confirmar que a zona de intervenção se situa entre o nó de Relvas Verdes (IP8) e nó de Grândola (IC1)?

A intervenção será apenas no IP8?

Cumprimentos,

Gonçalo Pintado

Operações - Exploração Eléctrica

Programação de Operações



Rua Cidade de Goa, 8

2685-038 Sacavém – Portugal

www.ren.pt

Tel.: (+351) 210 011 816 | Fax: (+351) 210 011 522

Telemóvel: (+351) 966 134 959

goncalo.pintado@ren.pt

From: Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

Sent: 28 de abril de 2022 13:39

To: Gonçalo Pintado <goncalo.pintado@ren.pt>

Subject: Re: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

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

Bom dia,

Como solicitado enviamos novamente os elementos.

Agradecemos desde já o tempo dispensado e aguardamos o envio das informações o mais rápido possível.

Com os melhores cumprimentos,

Gonçalo Pintado <goncalo.pintado@ren.pt> escreveu no dia quarta, 13/04/2022 à(s) 11:52:

Bom dia,

Por forma a darmos uma resposta célere, agradecemos novamente o envio dos elementos anteriores.

Cumprimentos,

Gonçalo Pintado

Operações - Exploração Eléctrica

Programação de Operações



Rua Cidade de Goa, 8

2685-038 Sacavém – Portugal

www.ren.pt

Tel.: (+351) 210 011 816 | Fax:(+351) 210 011 522

Telemóvel: (+351) 966 134 959

goncalo.pintado@ren.pt

From: Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

Sent: 21 de fevereiro de 2022 16:32

To: André Santos <andre.santos@ren.pt>

Cc: João Gaspar <joao.gaspar@ren.pt>; jmesquita@e-spiral.com

Subject: Re: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

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

Exm.s Sr.s,

Boa tarde,

No seguimento do email enviado anteriormente, solicitamos assim que possível o envio dos elementos necessários para prosseguirmos com o projecto de Serviços afectados.

Aguardamos a vossa resposta,

Com os melhores cumprimentos,

De: Efeitoespiral engenharia <eespiralengenharia@gmail.com>

Enviada: 7 de janeiro de 2022 15:40

Para: João Gaspar <joao.gaspar@ren.pt>

Cc: jmesquita@e-spiral.com

Assunto: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos

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.

"IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

12 de abril de 2022 | 09:59 | 10,6 MB

De:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Para:

secretaria.geral@ren.pt

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Anexos:

[Transferir todos os anexos](#)

4624-CSE-EC-01 2-R00....pdf

Pedido informação Se....pdf

Credencial IP_EC_ENG.pdf

DGEG - Direção-Geral de Energia e Geologia

RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

19 de maio de 2022 | 17:55 | 152 KB

De:

Carlos Jorge Oliveira (DGEG) <carlos.oliveira@dgeg.gov.pt>

Para:

margaridaalves@e-spiral.com

Cc:

Edgar Mourinho (DGEG) <edgar.mourinho@dgeg.gov.pt>, Bernardino Máximo Gomes (DGEG) <bernardino.gomes@dgeg.gov.pt>, Isabel Maria Piedade Vaz (DGEG) <isabel.madeira@dgeg.gov.pt>, Diogo do Nascimento Mendes (DGEG) <diogo.mendes@dgeg.gov.pt>, Duarte Miguel Castro Neves (DGEG) <Duarte.Neves@dgeg.gov.pt>, Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <nuno.neves@dgeg.gov.pt>

Exmos. Senhores,

Em complemento ao email infra, informa-se que a área de estudo do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", nos concelhos de Grândola e Santiago do Cacém, não interfere com servidões relacionadas com a rede pública de gás e oleodutos.

Com os melhores cumprimentos,

Carlos Oliveira
Diretor de Serviços de Combustíveis



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

1069-203 LISBOA

e-mail: combustiveis@dgeg.gov.pt

www.dgeg.gov.pt

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

Enviada: 13 de abril de 2022 15:18

Para: margaridaalves@e-spiral.com

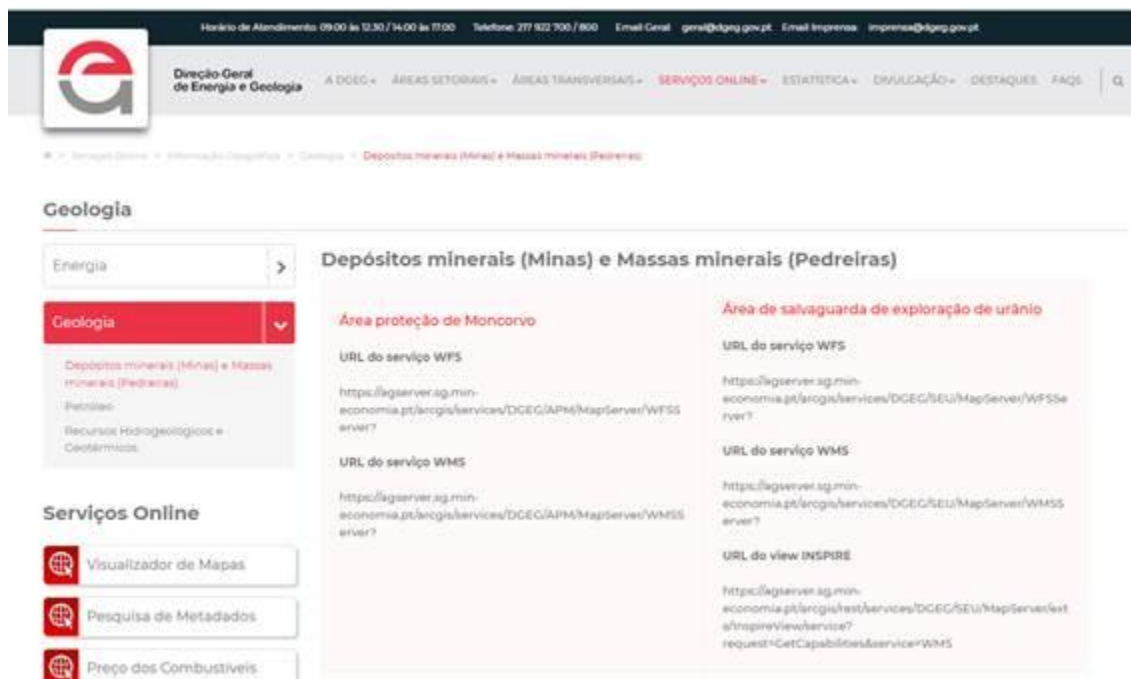
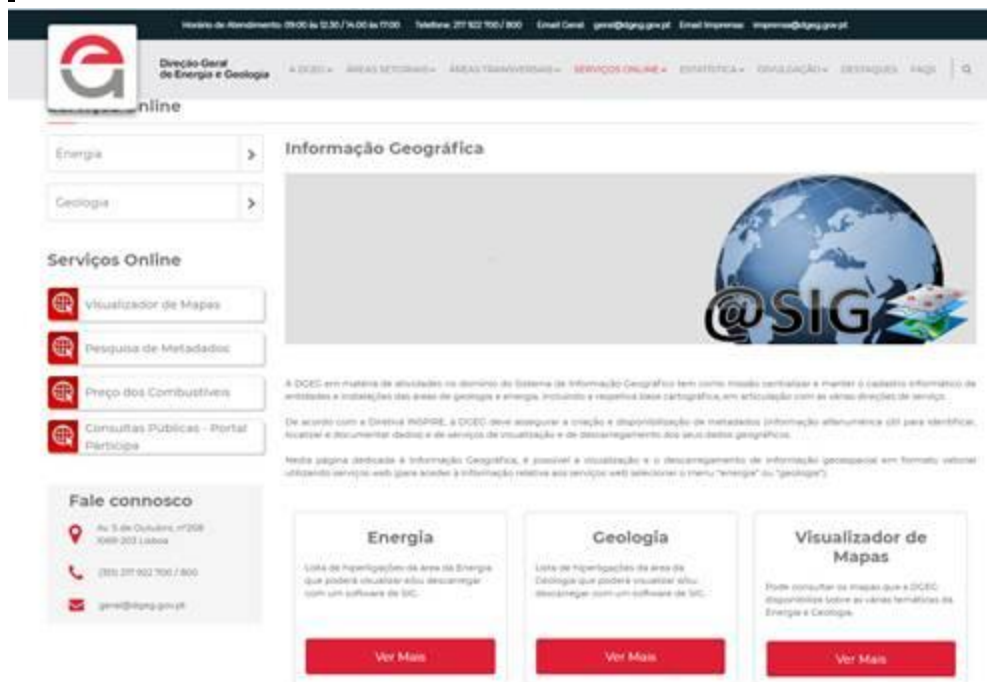
Cc: Edgar Mourinho (DGEG) <edgar.mourinho@dgeg.gov.pt>; Bernardino Máximo Gomes (DGEG) <bernardino.gomes@dgeg.gov.pt>; Carlos Jorge Oliveira (DGEG) <carlos.oliveira@dgeg.gov.pt>; Combustiveis (DGEG) <Combustiveis@dgeg.gov.pt>; Aguas (DGEG) <aguas@dgeg.gov.pt>; RG Pedreiras <rg.pedreiras@dgeg.gov.pt>; RG Minas <rg.minas@dgeg.gov.pt>; Licenciamento.Produção (DGEG) <licenciamento.producao@dgeg.gov.pt>

Assunto: RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Boa tarde.

Na sequência da v/solicitação, efetuada através do v/email infra (de 12 de Abril de 2022), vimos por este meio comunicar, que a informação solicitada, referente ao assunto em causa (passível de ser cedida), encontra-se disponível através de Serviços Web.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Relembramos que de acordo com o determinado no n.º 2 do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 135/99, de 22 de abril, a correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento.

Caso considerem necessário estamos ao dispor para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos.

Nuno Sousa Neves

Técnico superior (Arq.)

Coordenador da Equipa de SIG e Ordenamento



nuno.neves@dgeg.gov.pt

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

Tel: 21 792 27 00/800

De: Carlos Jorge Oliveira (DGEG) <carlos.oliveira@dgeg.gov.pt>
Enviada: 12 de abril de 2022 12:28
Para: Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <nuno.neves@dgeg.gov.pt>
Cc: Edgar Mourinho (DGEG) <>; Bernardino Máximo Gomes (DGEG) <>
Assunto: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Com os melhores cumprimentos,

Carlos Oliveira
Diretor de Serviços de Combustíveis



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

De: Bernardino Máximo Gomes (DGEG) <bernardino.gomes@dgeg.gov.pt>
Enviada: 12 de abril de 2022 11:32
Para: Edgar Mourinho (DGEG) <edgar.mourinho@dgeg.gov.pt>
Cc: Carlos Jorge Oliveira (DGEG) <carlos.oliveira@dgeg.gov.pt>
Assunto: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

De: Combustiveis (DGEG) <Combustiveis@dgeg.gov.pt>
Enviada: 12 de abril de 2022 10:55
Para: Bernardino Máximo Gomes (DGEG) <bernardino.gomes@dgeg.gov.pt>
Assunto: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

De: Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Enviada: terça-feira, 12 de abril de 2022 10:46

Para: Combustiveis (DGEG) <Combustiveis@dgeg.gov.pt>

Assunto: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Aviso de segurança da DGEG: Este é um email externo. Por favor, não clique em links nem abra anexos, a não ser que conheça o remetente e saiba que o seu conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Re: FW: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE" Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

14 de abril de 2022 | 09:33 | 90,4 MB

De:

Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Para:

Maria Leonor Camilo Sota (DGEG) <leonor.sota@dgeg.gov.pt>

Cc:

Nuno Miguel Sousa Neves (DGEG) <nuno.neves@dgeg.gov.pt>, Maria João Tavares Gouveia Desterro (DGEG) <maria.desterro@dgeg.gov.pt>

Bom dia,

Segue anexo o ficheiro editável, em AutoCad.

Obrigada pela atenção dispensada.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Em 14 de abril de 2022 08:45:25 +01:00, Maria Leonor Camilo Sota (DGEG) <leonor.sota@dgeg.gov.pt> escreveu:

Exmos. Senhores

Na sequência da V. consulta, solicitamos que nos sejam remetidas as shapefiles para que consigamos implantar a proposta de projeto no terreno e aferir eventuais sobreposições/incompatibilidades com áreas da competência desta Direção de Serviços.

Obrigada,

Leonor Sota

DSEFRG/DGM

Chefe de divisão



Direcção-Geral de Energia e Geologia

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

1069-203 Lisboa

www.dgeg.gov.pt

geral@dgeg.gov.pt

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

Enviada: 13 de abril de 2022 15:18

Para: margaridaalves@e-spiral.com

Cc: Edgar Mourinho (DGEG) <edgar.mourinho@dgeg.gov.pt>; Bernardino Máximo Gomes (DGEG) <bernardino.gomes@dgeg.gov.pt>; Carlos Jorge Oliveira (DGEG) <carlos.oliveira@dgeg.gov.pt>; Combustíveis (DGEG) <Combustiveis@dgeg.gov.pt>; Aguas (DGEG) <aguas@dgeg.gov.pt>; RG Pedreiras <rg.pedreiras@dgeg.gov.pt>; RG Minas <rg.minas@dgeg.gov.pt>; Licenciamento.Produção (DGEG) <licenciamento.producao@dgeg.gov.pt>

Assunto: RE: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE"
Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Boa tarde.

Na sequência da v/solicitação, efetuada através do v/email infra (de 12 de Abril de 2022), vimos por este meio comunicar, que a informação solicitada, referente ao assunto em causa (passível de ser cedida), encontra-se disponível através de Serviços Web.

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

-

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

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

Serviços Online

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

Fale connosco

Av. 5 de Outubro, nº208
1069-203 Lisboa

(351) 217 922 700 / 800

geral@dgeg.gov.pt

Informação Geográfica



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

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

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

Energia

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

Ver Mais

Geologia

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

Ver Mais

Visualizador de Mapas

Pode consultar os mapas que a DGEG disponibiliza sobre as várias temáticas da Energia e Geologia.

Ver Mais

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

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

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

Geologia

Energia >

Geologia

Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)

Petróleo

Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos

Serviços Online

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

Depósitos minerais (Minas) e Massas minerais (Pedreiras)

Área proteção de Moncorvo URL do serviço WFS https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/APM/MapServer/WFSServer? URL do serviço WMS https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/APM/MapServer/WMSServer?	Área de salvaguarda de exploração de urânio URL do serviço WFS https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/SEU/MapServer/WFSServer? URL do serviço WMS https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/services/DGEG/SEU/MapServer/WMSServer? URL do view INSPIRE https://agserver.sg.min-economia.pt/arcgis/rest/services/DGEG/SEU/MapServer/extent/InspireView/service?request=GetCapabilities&service=WMS
---	--

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

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

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

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

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

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

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

-

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

Relembramos que de acordo com o determinado no n.º 2 do artigo 26.º do Decreto-Lei n.º 135/99, de 22 de abril, a correspondência transmitida por via eletrónica tem o mesmo valor da trocada em suporte de papel, devendo ser-lhe conferida, pela Administração e pelos particulares, idêntico tratamento.

Caso considerem necessário estamos ao dispor para qualquer esclarecimento.

Com os melhores cumprimentos.

Nuno Sousa Neves

Técnico superior (Arq.)

Coordenador da Equipa de SIG e Ordenamento



nuno.neves@dgeg.gov.pt

Direção-Geral de Energia e Geologia

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

1069-203 Lisboa

www.dgeg.gov.pt

geral@dgeg.gov.pt

Tel: 21 792 27 00/800

De: Margarida Alves <margaridaalves@e-spiral.com>

Enviada: terça-feira, 12 de abril de 2022 10:46

Para: Combustíveis (DGE) <Combustiveis@dgeg.gov.pt>

Assunto: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE"
Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Aviso de segurança da DGE: Este é um email externo. Por favor, não clique em links nem abra anexos, a não ser que conheça o remetente e saiba que o seu conteúdo é seguro.

Exmos. Senhores,

No âmbito do "Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE", vimos solicitar a V. Exa que nos seja facultada a informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto.

Anexo seguem o pedido de informação e contactos de resposta, Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) e Esboço Corográfico da zona intervencionada.

Agradecemos desde já a atenção dispensada e aguardamos com a maior brevidade possível as vossas informações.

Com os melhores cumprimentos,

Margarida Alves

Tel: +351 911 888 886

margaridaalves@e-spiral.com

SPIRAL ENGINEERING

Estrada da Arruda, 60

2615-042 Alverca do Ribatejo - Lisboa - Portugal

Antes de imprimir esta mensagem, assegure-se de que é necessário.

Anexos:



RVGR-CSE-T2-ESB-01_2....zip

DOCUMENTOS ENVIADOS

Carta pedido de elementos

Credencial IP

Esboço corográfico

Sua referência

Sua comunicação de

Código

Comunicação nº

Data

07/01/2022

Assunto: "IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE"
Pedido de Elementos para elaboração do Projeto de Serviços Afetados

Exmos. Senhores,

O Consórcio Edgar Cardoso, Laboratório de Estruturas, Lda./ ENGIMIND - Consultores de Engenharia e Planeamento, Lda., está a elaborar para a INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP) o **Projeto de Execução IP8/IC33 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA NORTE (IC1) - AUMENTO DA CAPACIDADE"**.

Corresponde, em termos práticos, à duplicação da via existente e que se desenvolve nos concelhos de Grândola e Santiago do Cacém, conforme figura anexa.

No âmbito dos estudos a desenvolver, e a coberto da Credencial da INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL, S.A (IP), procede-se nesta fase dos estudos ao contacto com as entidades que possam facultar informação sobre a zona, de modo a identificar os condicionamentos relativos a serviços afetados existentes e necessidade de eventuais desvios.

Para tal o Consórcio Edgar Cardoso, Laboratório de Estruturas, Lda./ ENGIMIND - Consultores de Engenharia e Planeamento, Lda. vem solicitar a V. Exa que nos seja facultada a seguinte informação atualizada e de interesse para esta zona e para o projeto, nomeadamente em termos de:

- Localização e informação das vossas infraestruturas existentes e futuras que possam ter eventuais interferências com o troço intervencionado.

Solicitamos que a informação disponível possa ser facultada preferencialmente em CAD ou *Shape File* e de forma mais expedita para os emails:

info@edgarcardoso.pt
imesquita@e-spiral.com

Agradecendo a atenção dispensada, pedimos que este assunto seja conduzido com a máxima urgência, de modo a que possamos cumprir os prazos estabelecidos com o cliente, subscrevemo-nos com os melhores cumprimentos,

Sem outro assunto de momento,



Filipe Vasques
(Coordenador de Projeto)

CREDENCIAL

Para os devidos efeitos declara-se que o Consórcio Externo formado por Prof. Edgar Cardoso – Engenharia, Laboratório de Estruturas, Lda., com sede na Praça Bernardo Santareno nº3 R/C - 1900-098 Lisboa, pessoa coletiva nº 502813237, e ENGIMIND – Consultores de Engenharia e Planeamento, Lda, com o NIPC 507783727 e sede social na Av. Defensores de Chaves, nº52 – 3º - 1000-120 Lisboa, está a elaborar para esta Empresa, o Projeto de Execução **“IP8 - RELVAS VERDES – GRÂNDOLA - AUMENTO DA CAPACIDADE”** (Processo nº 10005145), havendo necessidade de proceder a trabalhos de campo, acompanhamento da Prospeção Geotécnica, Ensaios de Caracterização das Obras de Arte, Inspeções, Serviços Afetados e Expropriações.

Para o efeito haverá a necessidade de realização de trabalhos na zona da rodovia, bem como o eventual atravessamento de propriedades adjacentes ao referido estudo, ou mesmo a colocação de estações ou maquinarias que permitam executar os referidos trabalhos.

Assim, vimos por este meio credenciar as empresas constituintes do Consórcio Adjudicatário do Projeto, para a execução dos trabalhos acima mencionados, solicitando-se a melhor colaboração aquando da sua execução.

Almada, 20 de dezembro de 2021

O Diretor de Engenharia e Ambiente

José Manuel Faísca

