

## ÉDITO

**Processo 171/15.11/698**

Faz-se público que, nos termos e para efeitos do art. 19º do Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas, aprovado pelo Decreto-Lei nº 26852, de 30 de julho de 1936, e alterado pelo Decreto-Lei nº 446/76, de 5 de junho, e outros, estará patente na **DIREÇÃO-GERAL de ENERGIA e GEOLOGIA**, sita em Lisboa, na Av. 5 de Outubro, nº 208, 1069-203 LISBOA, tel. 217922700/800 e na Secretaria da **CÂMARA MUNICIPAL de SESIMBRA**, durante **15 dias**, e nas horas de expediente, a contar da publicação destes éditos no “Diário da República”, o projeto apresentado pela **E-Redes - Distribuição de Eletricidade, S.A. - Direção Serviço aos Ativos MT e BT – Sul, Área de Ativos Lisboa**, a que se refere o processo em epígrafe, para o estabelecimento da seguinte instalação elétrica:

**Linha Aérea de MT a 15 kV n.º AL15-039-17- Ribeiro do Cavalo, com 234 m, com entre o apoio n.º 6A da linha AL15-039 Santana - Azóia e término no PTD SSB0485 Ribeiro do Cavalo a instalar; PTD SSB0485 tipo aéreo-AI de 250 kVA e 15 kV; Rede BT e IP, em Ribeiro do Cavalo, freguesia de Castelo, concelho de Sesimbra.**

Todas as reclamações contra a aprovação deste projeto deverão ser presentes nesta **DIREÇÃO-GERAL** ou na Secretaria daquela **CÂMARA MUNICIPAL**, dentro do citado prazo.

Lisboa, 22 de julho de 2022

  
Maria José Espírito Santo  
Subdiretora-Geral

**Fernando António**  
Divisão de Regulamentação e Controlo  
(Despacho n.º 4443/2021,  
D.R. n.º 84/2021, Série II de 2021-04-30)

Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul  
Área de Ativos Lisboa  
Av. José Malhoa, nº 27, 6º piso  
1070-034 Lisboa  
Tel:210 021 500

Direção Geral de Energia e Geologia  
Divisão de Licenciamento e Fiscalização  
Av. 5 de Outubro, 208  
1069-203 LISBOA

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		Carta/346/2021/DSAS-AAL	10-05-2021

Assunto: LICENÇA DE ESTABELECIMENTO ou LICENCIAMENTO DE PROJETO  
Instalação: 1º Estabelecimento da Linha Aérea, a 15 kV, nº AL15-039-17 Ribeiro do Cavalo, a partir do Apoio nº 6A da LA AL15-039, até ao novo PTAI nº 0485 Ribeiro do Cavalo, a instalar  
Definição de Projeto: 2800-20C029107; SIT: 1511L2003901  
Freguesia: Sesimbra (Castelo); Concelho: Sesimbra

Exmos. Senhores,

A E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A., através da sua Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul, Área de Ativos Lisboa, pretende proceder ao estabelecimento da linha em assunto.

Para esse efeito, junto se remete o projeto e requerimento em anexo.

Informamos ainda que foi consultada a Entidade ICNF, conforme cópia do pedido que se anexa. O parecer da entidade referida será enviado posteriormente para complemento da informação.

Com os nossos cumprimentos,

Direção de Serviço aos Ativos MT e BT Sul  
Área de Ativos Lisboa - Ligações à Rede



Maria Luisa Serra  
(Subdiretora)


Anexos: Requerimento de Licença de Estabelecimento; Projeto em triplicado; Cópia do pedido de parecer a Entidade

À DIREÇÃO GERAL DE ENERGIA E GEOLOGIA (DGEG)  
DIVISÃO DE LICENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO

A E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A., com identificação fiscal n.º 504394029, sede na Rua Camilo Castelo Branco, n.º 43, código postal 1050-044 - Lisboa, através da sua Direção de Serviço aos Ativos MT e BT - Sul, Área de Ativos Lisboa, pretende proceder ao estabelecimento da Linha Aérea, a 15 kV, n.º AL15-039-17 Ribeiro do Cavalo, a partir do Apoio n.º 6A da LA AL15-039, até ao novo PTAI n.º 0485 Ribeiro do Cavalo, a instalar cujo traçado se desenvolve na freguesia de Sesimbra (Castelo) no concelho de Sesimbra, conforme projeto que se anexa, pelo que requer a V. Exas. a concessão da respetiva licença de estabelecimento.

Pede deferimento,

Direção de Serviço aos Ativos MT e BT Sul  
Área de Ativos Lisboa - Ligações à Rede



Maria Luisa Serra  
(Subdiretora)

Lisboa, 10 de maio de 2021

Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul  
Área de Ativos Lisboa  
Av. José Malhoa, n.º 27, 6.º piso  
1070-034 Lisboa  
Tel: 210 021 500

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas  
(ICNF, I.P.)  
Direção Regional da Conservação da Natureza e Florestas  
de Lisboa e Vale do Tejo  
Av. da República, 16  
1050-191 LISBOA

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		Carta/345/2021/DSAS-AAL	10-05-2021

**Assunto: PEDIDO DE PARECER PRÉVIO**

Instalação: Estabelecimento da Linha Aérea, a 15 kV, n.º AL15-039-17 Ribeiro do Cavalo, a partir do Apoio n.º 6A da LA AL15-039, até ao novo PTAI n.º 0485 Ribeiro do Cavalo, a instalar

Definição de Projeto: 2800-20C029107; SIT: «código»

Freguesia: «descritivo»; Concelho: «descritivo»

Exmos Senhores,

A E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A., através da sua Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul, Área de Ativos Lisboa, pretende levar a efeito o Estabelecimento da Linha Aérea, a 15 kV, n.º AL15-039-17 Ribeiro do Cavalo, a partir do Apoio n.º 6A da LA AL15-039, até ao novo PTAI n.º 0485 Ribeiro do Cavalo, a instalar, em epígrafe, na freguesia de Sesimbra (Castelo), no concelho de Sesimbra.

A referida intervenção tem como objetivo principal, a Alimentação em Média Tensão do novo Posto de Transformação PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO, conforme assinalado na planta de implantação incluída no exemplar do projeto anexo.

A presente consulta tem por finalidade efetuar junto do ICNF, um pedido de parecer prévio ao Estabelecimento da Linha Aérea, a 15 kV, n.º AL15-039-17 Ribeiro do Cavalo, a partir do Apoio n.º 6A da LA AL15-039, até ao novo PTAI n.º 0485 Ribeiro do Cavalo, a instalar em epígrafe que se encontra estabelecida na área de Rede Natura 2000, sem prejuízo do licenciamento normal da linha junto da Direção Geral de Energia e Geologia, o qual seguirá os trâmites estabelecidos de acordo com os formalismos legais impostos pelo Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas.

O estabelecimento das referidas instalações será efetuado no exercício da atividade de Operador de Rede de Distribuição, dado que aquela infraestrutura integra a Rede Nacional de Distribuição (RND), cuja exploração é exercida em regime de concessão de serviço público pela E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A., atividade que goza de utilidade pública nos termos da legislação reguladora do Sistema Elétrico Nacional.

Ficamos a aguardar o Vosso parecer ao traçado proposto a fim de darmos início aos trabalhos.

Para esclarecimentos ou envio de correspondência eletrónica, por favor remeter para o endereço [licenciamentos.dsas@e-redes.pt](mailto:licenciamentos.dsas@e-redes.pt)

Com os nossos cumprimentos,

Direção de Serviço aos Ativos MT e BT Sul  
Área de Ativos Lisboa - Ligações à Rede



Maria Luisa Serra  
(Subdiretora)

Anexo: Projeto

**ENTIDADE: E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.**

**PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE SERVIÇO PÚBLICO**

**INSTALAÇÃO, a 15kV: Linha aérea,**

**AL15-039-17 RIBEIRO DO CAVALO**

**PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO**

**CÓDIGO SIT: Linha MT: 1511L2003901**

**Posto de Transformação: 1511D2048500**

**FINALIDADE: Alimentação em Média Tensão do novo Posto de Transformação PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO**

**MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA**

**DEZEMBRO/2020**

**ENTIDADE:**

E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.- Direção de Serviço aos Ativos MT e BT

Área de Ativos de Lisboa – Área de Ligações à Rede – Unidade de Setúbal

**INSTALAÇÃO PROJETADA:**

1. 1º Estabelecimento de linha de Média Tensão, a 15Kv, denominada AL15-039-17 RIBEIRO DO CAVALO, entre o Apoio 6A da AL15-039 SANTANA - AZÓIA e o PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO.
2. Posto de Transformação e Seccionamento, do tipo aéreo, denominado PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO.

**OBJECTIVO:** Permitir a alimentação em Média Tensão Aérea ao novo PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO, melhorar as condições de exploração da rede.

Instalação de Posto de Transformação e Seccionamento, para distribuição e iluminação pública na zona envolvente. Criar condições para possibilitar a alimentação em Baixa Tensão à zona envolvente do PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO.

**LOCALIZAÇÃO E TRAÇADO:**

Freguesia: Sesimbra (Castelo).

Concelho: Sesimbra.

Planta Geral: Desenho n.º 1511L2003901-401-001

Perfil e Planta Parcelar: Desenho n.º 1511L2003901-402-001

**1.1 - CARATERISTICAS PRINCIPAIS DA LINHA (Mista)**

Comprimento total: Troço Aéreo: 234,48 metros

Condutores: Material: AL-AÇO Secção: 50 mm<sup>2</sup> Tensão máxima: 9.00 daN/mm<sup>2</sup>

Isoladores: Cadeia, tipo: U100BLP (a colocar)

Armações: Normalizadas, dos tipos indicados no perfil

Apoios: de betão, com as características indicadas no perfil

Com maciços: Todos.

**TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS:**

Não ocorrem travessias ou cruzamentos com outras infraestruturas na extensão da modificação.

**RECURSOS HÍDRICOS**

A menor distância entre os apoios da linha aérea e os limites dos leitos da ribeira atravessada é superior a 10 metros. Não sendo atravessados recursos hídricos navegáveis ou flutuáveis, considera-se que a linha projetada não interfere com recursos do Domínio Hídrico.

**REDE NATURA 2000**

Os locais de implantação dos apoios que integram a Rede Natura 2000, nos termos do Decreto-Lei N.º 42-A/2016 de 12 de agosto, são indicados no quadro seguinte bem como as áreas ocupadas por esses apoios, assim como as suas coordenadas georreferenciadas:

Apoio nº	Tipo Apoio	Área ocupada [m <sup>2</sup> ]	Coordenadas	
1	22M800	5,00	-87223.49	-135525.94
PT	TP4/14	5,00	-87153.17	-135610.57

**RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL – REN**

Não se prevê a colocação de apoios em zonas que integram a REN.

**RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL - RAN**

Não se prevê a colocação de apoios em zonas que integram a RAN.

**1.2 - DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES**

O posto de transformação a instalar será do tipo AI, para 15KV / 420-242V.

A alimentação ao P.T. será feita através da linha denominada AL15-039-17 RIBEIRO DO CAVALO, em fase de licenciamento.

**Constituição:**

O Posto de Transformação e seccionamento será do tipo AÉREO.



**Acessórios regulamentares**

Farão parte do P.T. os seguintes acessórios regulamentares:

- Luvas de borracha para 36 kV.
- Tapete de Borracha para 36 kV.
- Lanterna autónoma com carregador incorporado.
- Quadro de registo de resistência de terras.
- Quadro de instruções de primeiros socorros a ministrar a electrocutados.
- Placa avisadora de "Perigo de Morte - Alta Tensão"

**CÁLCULOS:** Segundo o projeto-tipo de linhas aéreas até 30KV

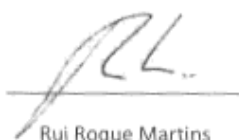
**INDICAÇÕES COMPLEMENTARES:**

Em tudo o omissa serão observadas as Normas e Regras de Segurança em vigor.

o Autor do Projeto

Verificado por

Técnico Responsável



Rui Roque Martins

Eng.º Eletrotécnico



Direção de Serviço aos Ativos MT e BT Sul  
Área de Ativos Lisboa - Ligações à Rede

  
p Maria Luisa Serra  
(Subdiretora)  
Valter Colaço  
(Gestor Operacional)  
D-DSAS-AAL-ALR-USB

Lisboa, 27 de abril de 2021

**ENTIDADE: E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.**

**PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE SERVIÇO PÚBLICO**

**INSTALAÇÃO, a 15kV: PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO**

**CÓDIGO SIT: PT: 1507B9048500**

**FINALIDADE: Instalação de Posto de Transformação e Seccionamento**

**MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA**

**DEZEMBRO/2020**

**ENTIDADE:**

E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.- Direção de Serviço aos Ativos MT e BT

Área de Ativos de Lisboa – Área de Ligações à Rede – Unidade de Setúbal

**INSTALAÇÃO PROJETADA:**

1. Rede de Baixa Tensão para Distribuição e Iluminação Pública ligada ao Posto de Transformação e Seccionamento do tipo AI, denominado PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO.

**OBJECTIVO:** Instalação de Posto de Transformação e Seccionamento, para distribuição e iluminação pública na zona envolvente. Criar condições para possibilitar a alimentação em Baixa Tensão à zona envolvente do PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO

**LOCALIZAÇÃO E TRAÇADO:**

Freguesia: Sesimbra (Castelo).

Concelho: Sesimbra.

Planta Geral: Desenho n.º 1507B9048500-401-001

Rede BT: Desenho n.º 1507B9048500-403-001

**REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**ORIGEM:** No PTD SSB0485 RIBEIRO DO CAVALO.

**TERMINÚS:** Pontos de entrega aos clientes.

**TRAÇADO:** Planta do traçado – Desenhos anexos.

**CARACTERÍSTICAS:** As indicadas no Desenho

A rede desenvolve-se dentro de um raio de 1000m.

O traçado será do tipo subterrâneo/aéreo, executado a cabo, conforme indicados nas peças desenhadas em anexo.

Os cabos subterrâneos serão instalados à profundidade de 0,8m ao longo do seu percurso, sendo na(s) travessia(s) protegido(s) por tubo de PVC de  $\phi = 125\text{mm}$ ; à profundidade 0,80m, sendo assentes em leito de

areia com a espessura de 10 cm, coberto(s) por igual camada de areia e por uma fiada de lajetas ou rede plástica, para referenciarão e proteção mecânica. Os cabos serão instalados nos apoios definidos na peça desenhada em anexo.

As derivações à rede serão feitas através de armários de distribuição do tipo indicado na peça desenhada. A proteção a cada uma das suas saídas será garantida por fusíveis A.P.C. de calibre adequado.

Será instalada uma terra por armário, nas condições regulamentares, ligada à estrutura do armário e fazendo reforço de neutro.

A iluminação pública será assegurada por colunas e/ou por luminárias do tipo indicado na peça desenhada. A estrutura metálica das colunas e/ou das luminárias será ligada à terra, nas condições regulamentares.

#### LEGISLAÇÃO

Em tudo o não especificado no presente projeto deverá cumprir-se os:

- Regulamentos de Segurança de Subestações e Postos de Transformação e Seccionamento.
- Regulamento de Segurança de Redes de Distribuição em Baixa Tensão.
- Normas Portuguesas.
- Qualquer outra legislação em vigor e aplicável.

#### INDICAÇÕES COMPLEMENTARES:

Em tudo o omissos serão observadas as Normas e Regras de Segurança em vigor.

o Autor do Projeto



Rui Roque Martins

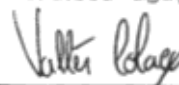
Eng.º Eletrotécnico

Verificado por



O Responsável,

Direção de Serviço aos Ativos MT e BT Sul  
Área de Ativos Lisboa - Ligações à Rede



Maria Luísa Serra  
(Subdiretora)  
Valter Colaço  
(Gestor Operacional)  
D-DSAS-AAL-ALR-USB

Lisboa, 27 de abril de 2021



					PROJ.	12-2020	RUI MARTINS	<b>E-REDES</b>
					LEV. TOP.	10-2020	CME	
					DES.	12-2020	FRPC	
					VERIF.	12-2020	V. COLAÇO	
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RUBRICA		
D-DSAS AAL-ALR-USB	FORMATO A4	<b>MÉDIA TENSÃO - 15kV</b>						
PLR: 190001900066	OUTPUT 1:25	<b>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO AL15-039-17 RIBEIRO DO CAVALO</b>						
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): SESIMBRA (CASTELO)			Concelho(s): SESIMBRA			
CM_464	1:25000	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO		ÍNDICE	
			026185/2020	2800-20C029107	1511L2003901-401-001			