

Procº

11611851091651811



PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

DIREÇÃO SERVIÇO AOS ATIVOS MT E BT - SUL

Área de Ativos Tejo

Artigo 27º ☐

Licença de Estabelecimento ☒

Artigo 28º ☐

Programa de Financiamento

Procº E-REDES nº

PROJETO

Instalação:

Modificação da Linha Aérea de MT, a 15kV, Nº 0509 L2 3314 para o PT STR 0124D
CASCABAÇO, entre o apoio nº2 e o apoio nº 4

Distrito: Castelo Branco

Concelho: Sertão

Freguesia: UF de Cernache do Bonjardim, Nespéral e Palhais

Local: Cascabaço

Versão Digital

licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj. nº 2800-22C094891

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

Sede Social: Rua Camilo Castelo Branco, 43 1050-044 LISBOA Matricula na CRC Lisboa Nº 8847 NIPC 504394029 Capital Social: 200.013.000 euros

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	: E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.								
	Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul								
INSTALAÇÃO PROJETADA	: Modificação da Linha Aérea de MT, a 15kV, Nº 0509 L2 3314 para o PT STR 0124D CASCABAÇO, entre o apoio nº2 e o apoio nº 4								
ORIGEM DA MODIFICAÇÃO	: Apoio nº 2 da presente Linha Aérea de MT								
FIM DA MODIFICAÇÃO	: Apoio nº 4 da presente Linha Aérea de MT.								
OBJETIVO	: Melhorar as condições de exploração da Rede de Média Tensão								
LOCALIZAÇÃO	Freguesia : UF DE CERNACHE DO BONJARDIM, NESPERAL E PALHAIS Concelho : SERTÃO Coordenadas : X : -5731,53 Y : 13773,82								
TRAÇADO	: De acordo com os desenhos da planta de localização		61.0542.23						
	e do perfil da linha aérea / traçado do cabo		64.0541.23						
CARATERISTICAS	: Linha Aérea de Média Tensão								
	Comprimento da Mod. : 153,83 m								
	Neuto da rede : à terra por impedância limitadora/neutro isolado.								
	Condutores :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>Secção mm²</th> <th>T. Máx. daN/mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AL-AÇO</td> <td>30</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	Material	Secção mm ²	T. Máx. daN/mm ²	AL-AÇO	30	11	
Material	Secção mm ²	T. Máx. daN/mm ²							
AL-AÇO	30	11							
	Isoladores : Rígidos, tipo: Polimerico e Cadeia, tipo: UB70BS; U100BLP								
	Armações : Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.								
	Apoios : Betão ou metálicos com as características indicadas no perfil.								
TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS	: (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)								
	Estradas Nacionais : -								
	Estradas Municipais : -								
	Caminhos de Ferro : -								
	Linhas de Telecomunicações : Entre o apoio n.º 2 e o apoio n.º 3 da presente Linha Aérea								
	Linhas de AT / MT / BT : Linha BT entre o apoio n.º 2 e o apoio n.º 3 da presente Linha Aérea								
	Outros : -								
CÁLCULOS	: Segundo o Projeto-Tipo de Linhas Aéreas até 30kV.								

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES

: O projeto foi elaborado seguindo as prescrições do Regulamento de Segurança de Linhas Elétricas de Alta Tensão (RSLEAT), publicado através do Decreto Regulamentar 1/92 de 18 de fevereiro, e as Recomendações da Direção Geral de Energia para Linhas Aéreas de Alta Tensão até 30 kV.

Traçado inserido em zona pertencente à RAN.

Todos os apoios serão dotados de terra de proteção estabelecida nas condições habituais e segundo as normas em vigor.

Instalação de dispositivo dissuasor de nidificação nos apoios nº 2, 3 e 4.

Em todos os casos omissos nesta memória observar-se-ão todos os preceitos constantes na regulamentação em vigor.

ANEXOS

: Desenhos / Cálculos.

Portalegre,

06/09/2023

O Projetista

O Técnico Responsável

Assinado por: **ANDRÉ FILIPE CANDEIAS PIRES**
Num. de Identificação: 14791840
Data: 2024.02.28 09:45:08+00'00'

André Pires

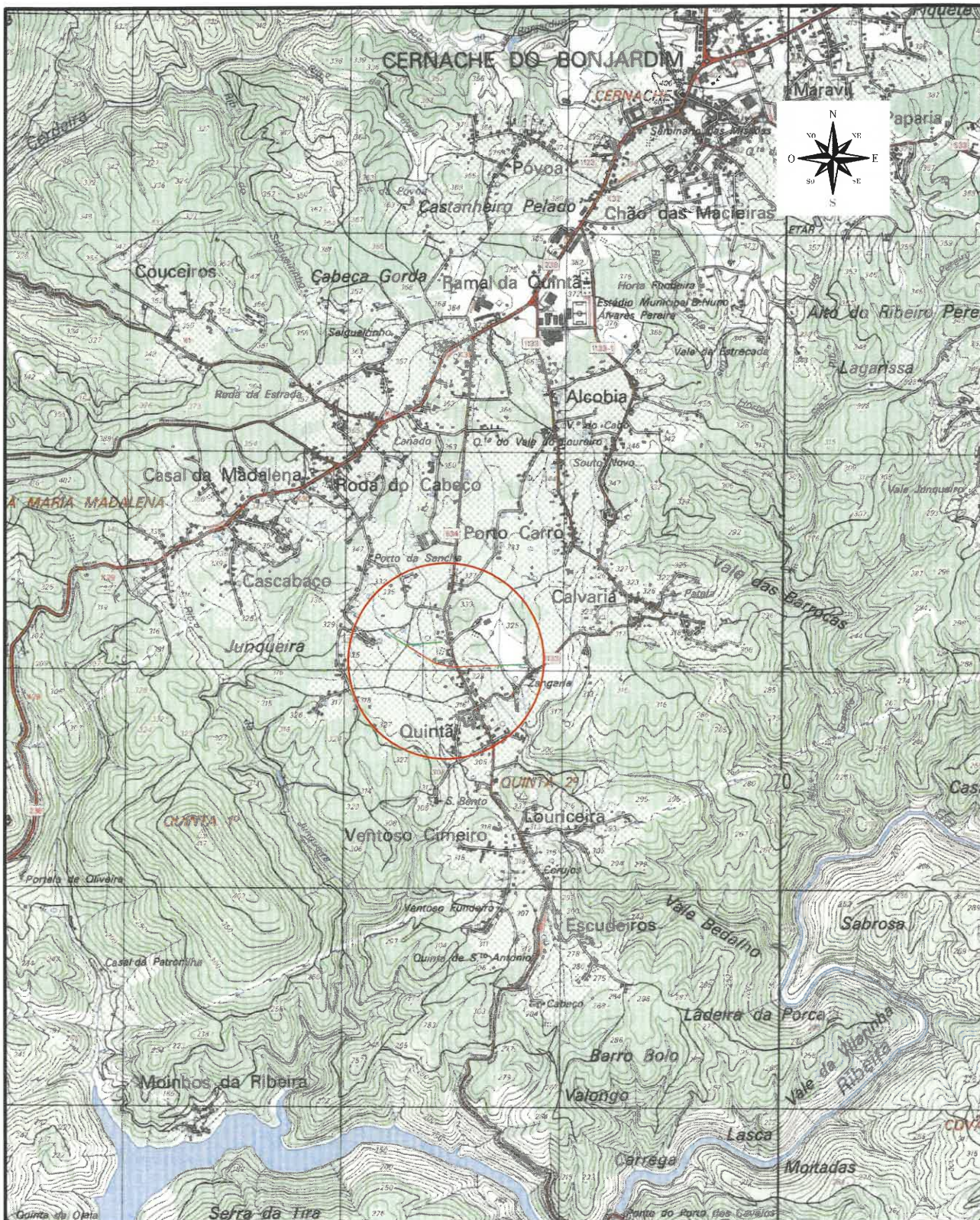
André Pires

Assinado por: **HILÁRIO LINO GUIOMAR MATELA LOPES**
Num. de Identificação: 07768849
Data: 2024.03.04 11:43:39+00'00'

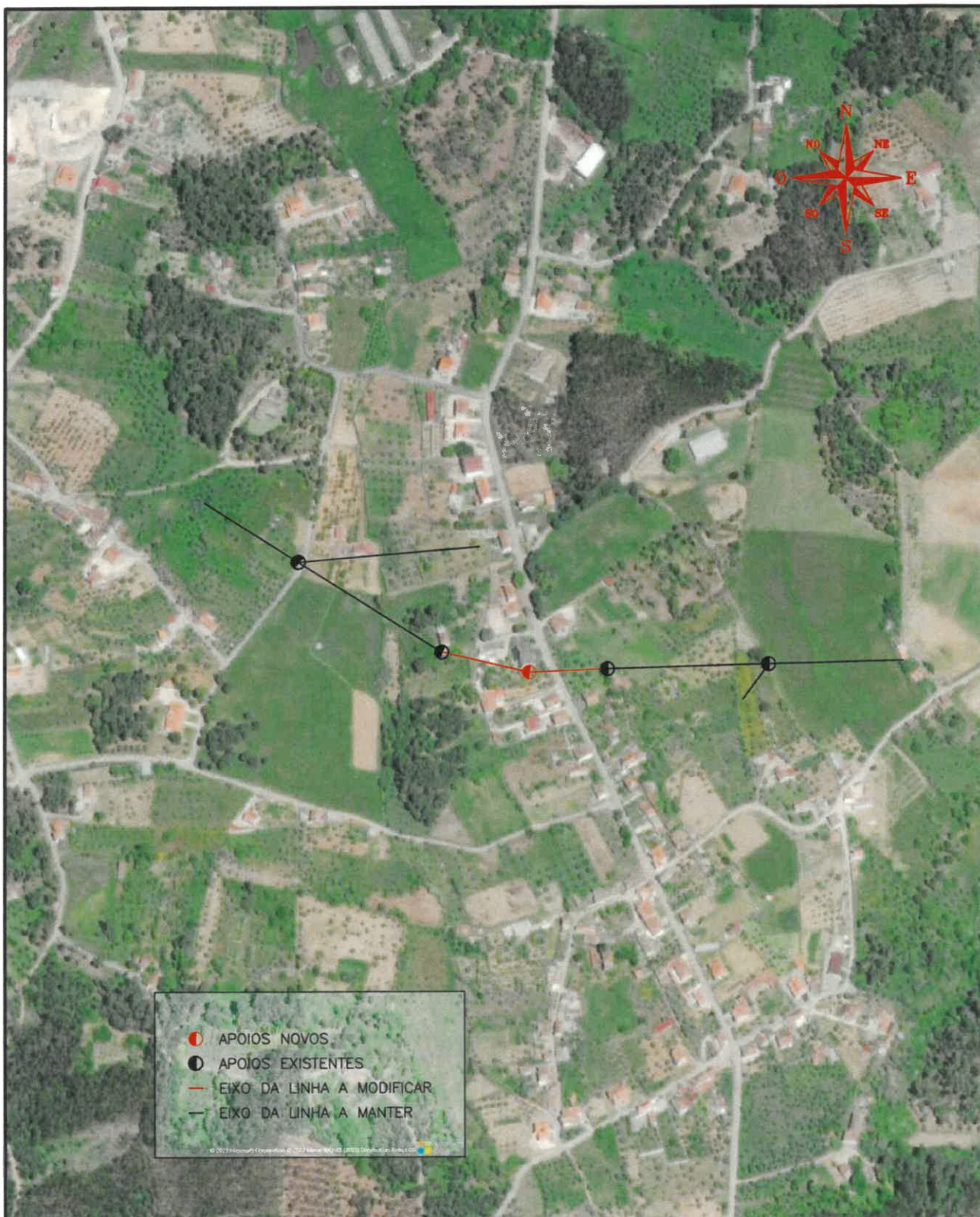
Verificado por

Assinado por: **BRUNO MIGUEL MOURATO NEVES BARBAS**
Num. de Identificação: 11932591
Data: 2024.02.28 13:50:52+00'00'

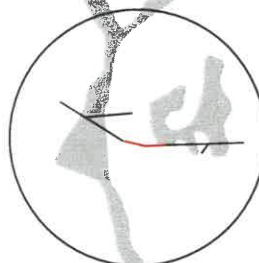




					PROJ.	06-09-2023	André Pires	E-REDES Distribuição de Eletricidade
					LEV. TOP.	27-07-2023	CARTOGLOBO	
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
ER-DSAS-ASA AEMT-UPS	FORMATO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO						
	OUTPUT 1 - 25	LINHA AÉREA DE MT A 15kV, N° 0509 L2 3314 P/ O PT SRT 0124D CASCABAÇO						
PLANTA(S) 288	ESCALA(S) 1:25000	UF CERNACHE DO BONJARDIM, Freguesia(s): NESPERAL E PALHAIS						
		Concelho(s): SERTÃO						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			N° DESENHO		ÍNDICE
			2800-22C094891			61.0542.23		



					PROJ.	06-09-2023	André Pires	
					LEV. TOP.	24-07-2023	CARTOGLOBO	
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
ER-DSAS-ASA AEMT-UPS	FORMATO —	ORTOFOTOMAPA						
	OUTPUT 1 - 1	LINHA AÉREA DE MT A 15kV, N° 0509 L2 3314 P/ O PT SRT 0124D CASCABAÇO						
PLANTA(S) 288	ESCALA(S) 1:5000	UF CERNACHE DO BONJARDIM, Freguesia(s): NESPERAL E PALHAIS Concelho(s): SERTÃO						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				N° DESENHO	ÍNDICE
			--- 2800-22C094891				--	



					PROJ.	06-09-2023	André Pires	
					LEV. TOP.	24-07-2023	CARTOGLOBO	
					DES.			
					VERIF.			
INDÍCE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
ER-DSAS-ASA AEMT-UPS	FORMATO —	PLANTA DE CONDICIONANTES RAN						
	OUTPUT 1 – 2.5	LINHA AÉREA DE MT A 15kV, N° 0509 L2 3314 P/ O PT SRT 0124D CASCABAÇO						
PLANTA(S) 288	ESCALA(S) 1:25000	UF CERNACHE DO BONJARDIM, Freguesia(s): NESPERAL E PALHAIS Concelho(s): SERTÃO						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			N° DESENHO		INDICE
		---	2800-22C094891			--		

REN/RAN

Tipo	C*L	Área Poste (m²)		Área Total (m²)
14/400 200	0,94x0,80	0,75		0,00
16/400 200	0,99x0,83	0,82		0,00
18/400 200	1,05x0,87	0,91		0,00
14/600 260	0,94x0,85	0,80		0,00
16/600 260	0,99x0,83	0,82		0,00
18/600 260	1,05x0,87	0,91		0,00
20/600 260	1,10x0,91	1,00		0,00
22/600 260	1,16x0,95	1,10		0,00
14/800 320	0,96x1,09	1,05		0,00
16/800 320	1,02x0,88	0,90		0,00
18/800 320	1,08x0,89	0,96		0,00
20/800 320	1,13x0,93	1,05		0,00
22/800 320	1,19x0,97	1,15		0,00
14/1200 410	1,14x1,48	1,69		0,00
16/1200 410	1,05x1,24	1,30		0,00
18/1200 410	1,10x1,01	1,11		0,00
20/1200 410	1,16x0,95	1,10	1	1,10
22/1200 410	1,22x0,99	1,21		0,00
24/1200 410	1,27x1,05	1,33		0,00
26/1200 410	1,33x1,07	1,42		0,00
14/1400 480	1,27x1,64	2,08		0,00
16/1400 480	1,10x1,42	1,56		0,00
18/1400 480	1,13x1,16	1,31		0,00
20/1400 480	1,19x0,97	1,15		0,00
22/1400 480	1,24x1,08	1,34		0,00
24/1400 480	1,30x1,20	1,56		0,00
26/1400 480	1,36x1,09	1,48		0,00
28/1400 480	1,41x1,13	1,59		0,00
14/1600 540	1,38x1,79	2,47		0,00
16/1600 540	1,21x1,56	1,89		0,00
18/1600 540	1,16x1,30	1,51		0,00
20/1600 540	1,22x1,08	1,32		0,00
22/1600 540	1,27x1,21	1,54		0,00
24/1600 540	1,33x1,34	1,78		0,00
26/1600 540	1,38x1,11	1,53		0,00
28/1600 540	1,44x1,15	1,66		0,00
14/2250 740	1,69x2,19	3,70		0,00
16/2250 740	1,51x1,95	2,94		0,00
18/2250 740	1,31x1,70	2,23		0,00
20/2250 740	1,26x1,43	1,80		0,00
22/2250 740	1,32x1,59	2,10		0,00
24/2250 740	1,37x1,76	2,41		0,00
26/2250 740	1,43x1,26	1,80		0,00
14/2750 960	1,89x2,45	4,63		0,00
16/2750 960	1,71x2,22	3,80		0,00
18/2750 960	1,52x1,97	2,99		0,00
20/2750 960	1,32x1,71	2,26		0,00
22/2750 960	1,45x1,88	2,73		0,00
24/2750 960	1,57x2,03	3,19		0,00
16/3500 1260	1,98x2,57	5,09		0,00
18/3500 1261	1,78x2,31	4,11		0,00
22/3500 1262	1,85x2,05	3,79		0,00
18/4000 1800	1,94x2,51	4,87		0,00
14/5000 1600	2,40x3,11	7,46		0,00
16/5000 1600	2,40x3,11	7,46		0,00
18/5000 1600	2,22x2,88	6,39		0,00
20/5000 1600	2,01x2,61	5,25		0,00
22/5000 1600	2,16x2,80	6,05		0,00
24/5000 1600	2,30x2,98	6,85		0,00
18/7500 2500	2,68x3,48	9,33		0,00
20/7500 2500	1,90x2,46	4,67		0,00
22/7500 2500	2,06x2,67	5,50		0,00
24/7500 2500	2,22x2,88	6,39		0,00
28/2250	1,49x1,15	1,71		0,00
28/7500	1,65x2,08	3,43		0,00
30/2250	1,54x1,19	1,83		0,00
30/5000	1,77x2,29	4,05		0,00
30/7500	1,72x2,23	3,84		0,00
26 7500/ 2500	2,37x3,07	7,28		0,00
Poste do PT	1,89x2,19	3,70		0,00

RBT

LMT

Total

Poste BT:

1,00 apoios

1

Área Total Área

0,27 0

Nº de Postes

1

Área Total
(m²)

1,10

Trço a instalar
AA30 110kV - A maior

Trço a instalar
AA30 110kV - A regular

Trço a instalar
AA30 110kV - A maior

(Pod = 1110m)
Cord. 3xALAC030: 11.00kV/mm2
Frente 100m (50%)
(Pod = 954m)

(Pod = 1155m)

(Pod = 945m)

PLANO DE REFERÊNCIA: 290,0 m	Xm = -5511.54 Ym = 13780.95	Xm = -5609.58 Ym = 13776.85	Xm = -5731.53 Ym = 13773.82	Xm = -5811.15 Ym = 13782.82	Xm = -5843.42 Ym = 13875.14
COTA DO TERRENO	315.75	320.34	320.38	321.78	315.88
HUMERO DO APÓIO	100	210	2	410	510
TIPO DO APÓIO	15x3000(EX)	14x2000(EX)	20x1200	13x6000(EX)	14x2750(EX)
ALTURA ÚTL	10.7	10.8	17.3	9.8	10
RELAÇÃO	TAL/POD 80(XX)	TAL/POD 80(XX)	VERSC 80	VERSC 80(XX)	TAL/POD 80(XX)
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	R/A	R/A	R/A	R/A	R/A
DISTÂNCIA ENTRE APÓIOS	148.08	148.09	220.11	301.82	458.14
DISTÂNCIA A ORIGEM	0.00	148.09	220.11	301.82	458.14
CALCULO	3.14m	0.04m	1.10m	0.04m	1.10m



CONDUTOR: AL-AÇO 30mm2
T.MAX: 11daN/mm2

N.º DA LINHA
0509 L2 3314

Capota branca: Zona 3 - PCT
Aves de pequena porte: Zona 1 - Grande concentração

Dispositivos dissuasores de nidificação:

- ↑ - DDN GCH simétrico
- ↗ - DDN GCH assimétrico

FOLHA N.º 01/01
COMP. 456.14 m
MOD. 153.83 m

PROJ.	08-08-2002	Auto. Pte.	
REV.	08-08-2002	Auto. Pte.	
DATA	08-08-2002	Auto. Pte.	
REVISÃO	08-08-2002	Auto. Pte.	
INDIC.	08-08-2002	Auto. Pte.	
DESCRIÇÃO	DATA	ALTERNADO	APROVADO
ER-DAS-ASA	PERFIL E PLANTA PARCELAR		
ADMT-LIPS	Linha Aérea de HT a 15kV, N.º 0509 L2 3314 P/ O PT SRT 01240 CASCAÇAO		
PLANTADO	UF: CERNACHE DO SOLARDO	Caracterizado:	SEITA
V=1.500	Regulamento de Instalação e Manutenção		
m=1.2500	Substituição	050905 de 0806	2800-230294891
			64.0541.23



Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul
Av. José Malhoa, nº 25
1070-157 Lisboa
Tel: 210 021 500

À
DRAP Centro
Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro
Rua Amato Lusitano, lote 3

6000-150 CASTELO BRANCO

Sua referência	Sua comunicação	Nossa referência	Data
		Carta/1875/2024/DSAS	07-03-2024

Assunto: PEDIDO DE PARECER PARA UTILIZAÇÃO DE ÁREA DA RAN
Instalação: Modificação da Linha Aérea de MT a 15 kV, Nº 0509 L2 3314 para o PT SRT 0124D - CASCABAÇO, entre o apoio nº 2 e o apoio nº 4
Definição Projeto: 2800-22C094891; SIT: 0509L23314
Freguesia: União das freguesias de Cernache do Bonjardim, Nespéral e Palhais; Concelho: Sertã

Exmos. Senhores,

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 Tejo, pretende levar a efeito a Modificação da Linha Aérea de MT a 15 kV, Nº 0509 L2 3314 para o PT SRT 0124D - CASCABAÇO, entre o apoio nº 2 e o apoio nº 4, em epígrafe, na freguesia União das freguesias de Cernache do Bonjardim, Nespéral e Palhais, no concelho de Sertã.

A referida intervenção tem como objetivo principal, a Melhorar as condições de exploração da Rede de Média Tensão.

Da instalação da linha resulta a montagem de 1 apoios em área da RAN - Reserva Agrícola Nacional, envolvendo a ocupação de uma área de 1,10 m², conforme assinalado na planta de implantação incluída no exemplar do projeto anexo.

A presente consulta tem por finalidade solicitar junto de V/ Exas. parecer prévio relativo à utilização não agrícola de solos da Reserva Agrícola Nacional, nos termos da alínea I) do nº 1 do Artigo 22º, e do Artigo 23º, do Decreto-Lei nº 73/2009 de 31 de março, para efeitos de licenciamento, sem prejuízo do licenciamento normal 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@e-redes.pt

Pede deferimento,

Área de Serviços aos Ativos
Estudos e Projeto MT
O Responsável



José Manuel Freitas Cardoso
(Subdiretor)

Anexo: O referido

Exmo.

PRESIDENTE DA ENTIDADE REGIONAL DA RESERVA AGRÍCOLA DO CENTRO

A E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A., com o NIPC 504 394 029 e sede social na Rua Camilo Castelo Branco, nº 43 – 1050 – 044 Lisboa, na qualidade de operador da Rede de Distribuição, pretendendo proceder ao estabelecimento da Melhorar as condições de exploração da Rede de Média Tensão, na União das freguesias de Cernache do Bonjardim, Nespéral e Palhais, no concelho Sertã, para ligar novo cliente à rede MT, a qual ocupa, dentro da área delimitada de RAN, a área de 1,10 (1 postes), vem solicitar parecer prévio para a utilização não agrícola do solo, ao abrigo da alínea I) do nº 1 do artigo 22º do Decreto-Lei nº 73/2009, de 31 de Março, em virtude de se localizar em área integrada na Reserva Agrícola Nacional, conforme planta de condicionantes do PDM do Sertã.

Pede deferimento,

Área de Serviços aos Ativos
Estudos e Projeto MT
O Responsável



José Manuel Freitas Cardoso
(Subdiretor)

Portalegre, 7 de março de 2024

05 MAR 2025 045281



500721

À
Câmara Municipal de Sertã
Largo do Município, 14
6100-738 SERTÃ

SUA REFERÊNCIA

SUA COMUNICAÇÃO

NOSSA REFERÊNCIA

Coimbra

Proc.:0161/5/9/658

03-03-2025

ASSUNTO: LICENCIAMENTO - Éditos

Linha Aérea a 15 kV com 896 m de ap. 6 LAMT para PTD SRT em Ventoso Fundeiro a PTD SRT 124 (modif. entre ap. 1 e ap. 5 com 458,14 m); em Cascabaço, freguesia de Cernache do Bonjardim, concelho de Sertã.

De harmonia com o disposto nos artº 19º e 20º do Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas, com a redação que lhe foi dada pela Portaria nº 344/89, de 13 de maio, junto envio a V. Exª um exemplar do projeto relativo à instalação em epígrafe, bem como um exemplar dos éditos respetivos.

Solicito a V. Exª se digne mandar afixar os éditos nos locais habituais, durante o prazo de **15 dias**, e publicá-los num jornal local, se V. Exª o julgar conveniente para lhe dar a necessária publicidade, a contar da data da sua publicação no Diário da República.

Rogo ainda a V. Exª se digne tomar a devida nota da data de publicação do Diário da República, informando estes serviços sobre a afixação dos éditos e eventuais reclamações apresentadas, as quais poderão ser remetidas para este Serviço, DGEG – Área Centro (DIEC – Divisão de Instalações Elétrica do Centro), Rua Câmara Pestana, n.º 74, 3030-163 Coimbra, ou por correio eletrónico para eletricos.centro@dgeg.gov.pt.

Com os melhores cumprimentos.

José António Toscano
Chefe de Divisão da DIEC

Anexo: Éditos e
1 ex. projeto
pu.04