

DOISH

**Registado com A.R.**

**Saída n.º:** 4132 / 2022  
**Referente a:** EPU N.º 16188  
**Data:** 07-11-2022  
**Sua referência:**

Exmo Sr. Presidente da  
Câmara Municipal de Nisa  
Praça do Município  
6050-358 Nisa

**Assunto: Licenciamento – Éditos**

**Linha de MT aérea a 30 kV (N.º 1212 L3 018200), com 639,72 metros, com origem no apoio n.º 11 da linha de MT a 30 kV (N.º 1206 L3 003900) para PT CRT 0040C e término no PT NIS 0168D - Monte das Aferradas; Posto de Transformação tipo aéreo-R100 com 50 (100) kVA/30 kV; Rede de B.T., freguesia de Alpalhão, concelho de Nisa.**

De harmonia com o disposto nos Art.s 19º e 20º do Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas, com a redação que lhe foi dada pela Portaria n.º 344/89, de 13 de maio, junto envio a V. Ex<sup>a</sup> um exemplar do projeto relativo à instalação descrita em epígrafe, bem como um exemplar dos éditos respetivos.

Solicito a V. Ex<sup>a</sup> se digne mandar afixar os éditos nos locais habituais, durante o prazo de **15 dias**, e publicá-los num jornal local, se V. Ex<sup>a</sup> o julgar conveniente para lhe dar a necessária publicidade, informando esta Direção Geral se houver reclamações.

Na ausência de resposta dessa Câmara Municipal, no prazo de 30 dias, esta Direção Geral considerará que não foram apresentadas reclamações ao estabelecimento da linha elétrica.

Com os melhores cumprimentos,

  
Edgar Mourinho  
Chefe de Divisão

Anexo: Éditos e 1 ex. projeto  
EM/AS

5994  
07/11/2022

OPU N.º 16188

- DIREÇÃO GERAL DE ENERGIA E  
GEOLOGIA



## MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

**ENTIDADE** : E-REDES - Distribuição de Electricidade, S.A.  
Direção Serviços ao Ativos Sul - Área de Ativos Tejo

**INSTALAÇÃO PROJETADA** : Linha Aérea de MT a 30 kV N.º 1212 L3 018200 para o PT NIS 0168D  
MONTE DAS AFERRADAS

**ORIGEM DA MODIFICAÇÃO** : Apoio n.º 11 da linha MT a 30kV N.º 1206 L3 004000 p/ PT CRT 00400

**TÉRMINO DA MODIFICAÇÃO** : PT NIS 0168D - MONTE DAS AFERRADAS

**OBJETIVO** : Alimentar com energia eléctrica o novo Posto de Transformação Aéreo  
de serviço público PT NIS 0168D

**LOCALIZAÇÃO**  
Freguesias : Apalhão  
Concelho : Nisa  
Coordenadas : X : -07° 38' 08.5" Y : 39° 24' 01.9"

**TRAÇADO** : De acordo com os desenhos da planta de localização 64.0453.21  
do perfil da linha aérea 61.0454.21

**CARACTERÍSTICAS** : Troço aéreo

Comprimento total : 639.72 m  
Neutro da rede : à terra por impedância limitadora/neutro isolado.

Condutores :

Material	Secção mm <sup>2</sup>	T. Máx. daN/mm <sup>2</sup>
AL-AÇO	50	9

Isoladores : Cadeia, tipo: U70BS e U100BLP  
Armações : Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.  
Apoios : Betão ou metálicos com as características indicadas no perfil.

**TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS** : (Indicar o n.º dos apoios adjacentes da linha de MT)

Estradas Nacionais :  
Estradas Municipais :  
Caminhos de Ferro :  
Linhas de Telecomunicações :  
Linhas de AT / MT / BT :  
Outros : Traçado inserido em Zona RAN e REN

**CÁLCULOS** : Segundo o DIT-C11-620 - Projecto-tipo de rede aérea compacta de Média Tensão.

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES

: Todos os apoios serão dotados de terra de protecção estabelecida nas condições habituais e segundo as normas em vigor.  
Instalação de dispositivo dissuasor de nidificação em todos os apoios.

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.

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

ANEXOS


: Desenhos / Cálculos.

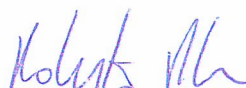
Portalegre

12/05/2022

O Projectista

O Técnico Responsável

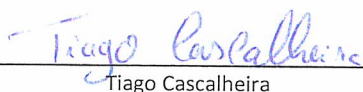




Joana de Sousa Afonso Peres  
Eng.ª Eletrotécnica (OE N.º 81822)

Roberto José Ribeiro

Verificado por



Tiago Cascalheira









## MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

**ENTIDADE** : E-REDES - Distribuição de Electricidade, S.A.  
Direção Serviços ao Ativos Sul - Área de Ativos Tejo

**INSTALAÇÃO PROJETADA** : Posto de Transformação do tipo R100/50kVA  
e respetiva rede de Baixa Tensão e iluminação pública.

**JUSTIFICAÇÃO** : Alimentar o novo Posto de Transformação Aéreo, de serviço público,  
tipo R100 (PT NIS 0168D).

**LOCALIZAÇÃO**  
Freguesia : Alpalhão  
Concelho : Nisa

**DESCRIÇÃO** : Posto de transformação aéreo do tipo R100, equipado com transformador  
de 50kVA/30kV

**1** : **POSTO DE TRANSFORMAÇÃO**

1.1 **Localização** : Conforme plantas anexas **Desenho n.º** 64.0453.21

1.2 **Designação** : PT NIS 0168D - MONTE DAS AFERRADAS

1.3 **Coordenadas** : X : -07° 38' 08.5" Y : 39° 24' 01.9"

1.4 **Tipo** : Posto de Transformação Aéreo tipo R100  
De acordo com desenho anexo **Desenho n.º** 65.0455.21 e 69.0457.21

1.5 **Relação de Transformação** : 30000 ±5% / 400-231 V

1.6 **Potência** : 100 kVA

1.7 **Potência a instalar nesta fase** : 50 kVA

1.8 **Alimentação** : Linha de MT a 30kV N° 1212 L3 018200 p/ PT NIS 0168D - MONTE DAS AFERRADAS

1.9 **Processos licenciamento** : (Em licenciamento)

**2** : **REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT**

2.1 **TRAÇADOS** : De acordo com desenho anexo **Desenho n.º** 66.0456.21

2.1.1 **Tipo de Rede** : Aerea

2.1.2 **Tipo de apoios** : 9/400

2.1.3 **Tipo de condutores** : LXS 4x50+16

2.2 **PROTEÇÃO** : De acordo com Decreto Regulamentar 90/84 e indicada no quadro  
seguinte e desenhos anexos, com fusíveis APC do tipo gG (NP - 3524)

Saída	Nome / Identificação	Comprimento	Tipo de cabo	PROTEÇÃO IN (A)
1	Saída 1	30	LXS 4x50+16	125 A
2				
3				

4				
5				
6				

3 : **ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

3.1 TRAÇADOS : De acordo com desenho anexo Desenho n.º \_\_\_\_\_

3.2 FOCOS IP :

3.2.1 LED : \_\_\_\_\_ W \_\_\_\_\_ W

3.2.2 VSAP : N/A W N/A W

3.2.3 Suporte : \_\_\_\_\_

4 TERRAS DE SERVIÇO : Na rede existente em caixas de seccionamento/proteção e armários e representadas no desenho em anexo com o n.º 66.0456.21

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

Portalegre 12/05/2022

O Projectista

*Joana de Sousa Afonso Peres*

Joana de Sousa Afonso Peres  
Eng.ª Eletrotécnica (OE N.º 81822)

O Técnico Responsável

*Roberto José Ribeiro*

Roberto José Ribeiro

Verificado por

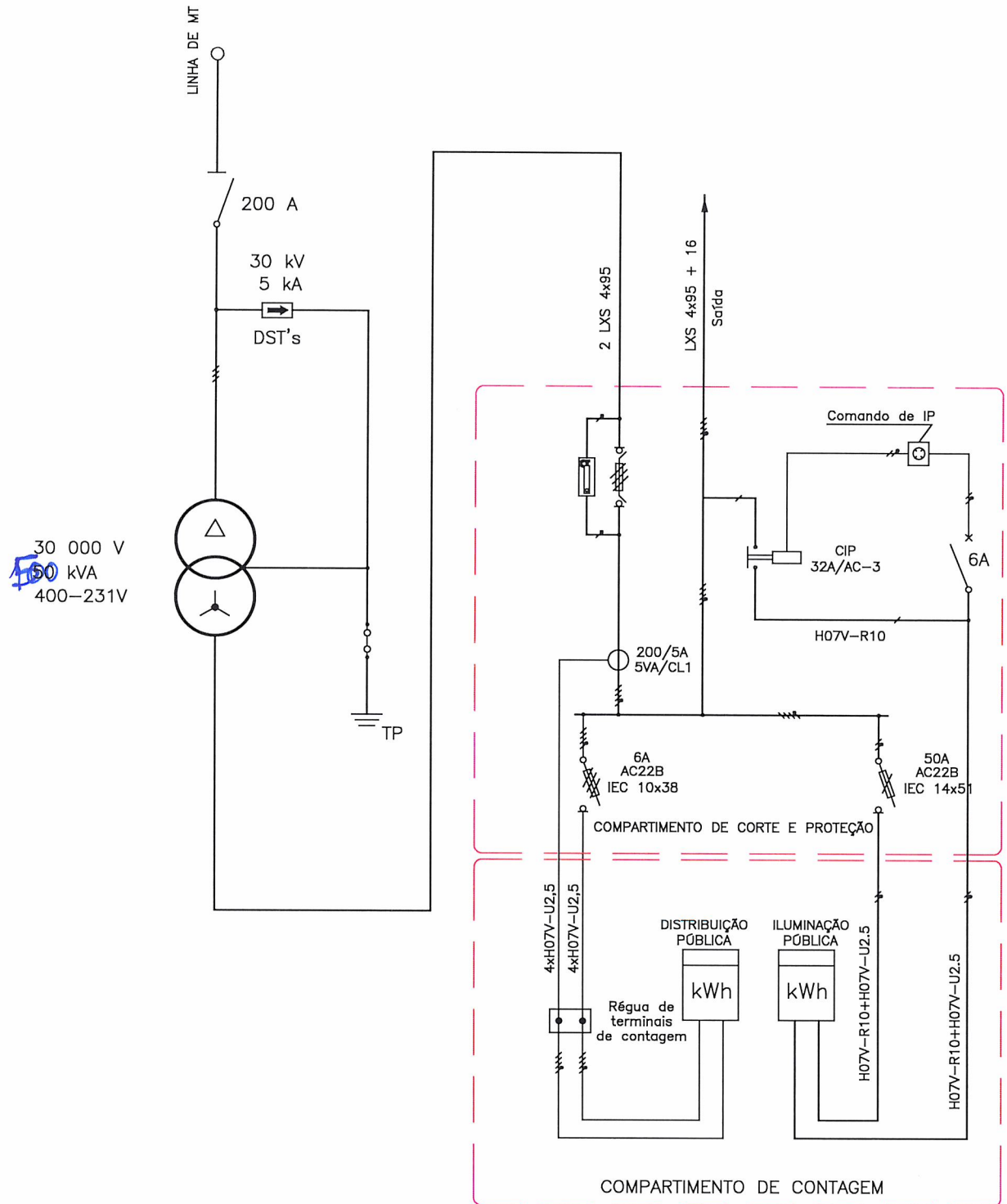
*Tiago Cascalheira*

Tiago Cascalheira









					PROJ.	14-02-2022	JOANA PERES		
					LEV. TOP.				
					DES.				
					VERIF.				
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
D-DSAS-AAT	ALR-UPT	FORMATO A4	ESQUEMA ELÉTRICO						
		OUTPUT 1 - 2.5	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO NIS 0168D						
			MONTE DAS AFRRADAS						
PLANTA(S)	334	ESCALA(S) S/E	Freguesia(s): <u>CAFETE/ALPALHÃO</u>		Concelho(s): <u>GRATO/NISA</u>				
			SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			Nº DESENHO	ÍNDICE	
							65.0455.21		





## Legenda

- ▲ PT/PTS (A instalar)
- Troço BT (A instalar)
- ⊙ Apoio betão (A instalar)

Cabo a instalar LXS 4x50+16

DEVE SER CUMPRIDO O DEC.-LEI Nº 273/2003 DE 29/10 RELATIVO AOS PLANOS DE SEGURANÇA E SAÚDE

PROJ.	21/07/2022	R. Ribeiro				
LEV. TOP.						
DES.	21/07/2022	Carla Cepa				
VERIF.						
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RÚBRICA



DSAS - UPT		FORMATO A3	<b>BAIXA TENSÃO</b>			
		OUTPUT 1:1	REDE DE B.T. DO PT NIS 0168D MONTE DAS AFERRADAS			
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): Alpalhão		Concelhos(s): Nisa		
334	1:1000	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO	ÍNDICE
			157034/2021	2800-21C062898	1	66.0456.21



