


DESPACHO:	INFORMAÇÃO:
<p data-bbox="336 562 501 629">À DOMA. 25-07-2022</p> <p data-bbox="240 667 584 745"><i>Sofia Carepa</i></p> <p data-bbox="272 864 544 913"><b>Sofia Carepa</b></p>	<p data-bbox="794 510 1050 577">À CT Elsa Marques Para publicar</p> <p data-bbox="916 613 1059 640">26-07-2022</p> <p data-bbox="842 658 1098 808"></p> <p data-bbox="927 831 1031 853">Helena Pola</p> <p data-bbox="799 869 1177 891">Chefe da Divisão Administrativa e Financeira</p>



ENTRADA 25 JUL. 2022

À  
Câmara Municipal de Nazaré  
Av. Vieira Guimaráes  
2450-112 Nazaré

SUA REFERÊNCIA

SUA COMUNICAÇÃO

NOSSA REFERÊNCIA

DATA

SEN/DEE

171/10/11/262

20 JUL 2022 09320

ASSUNTO: Licenciamento - Éditos

Para cumprimento dos artigos 19º e 20º do Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas aprovado pelo Decreto-Lei nº 26852 de 30 de julho de 1936, alterado pelo Decreto-Lei nº 446/76 de 5 de junho e pela Portaria nº 344/89 de 13 de maio, junto envio a V. Exa. um exemplar do projeto da instalação elétrica, que a **E-Redes - Distribuição de Eletricidade, S.A. - Direção Serviço aos Ativos MT e BT – Sul, Área de Ativos Tejo**, pretende estabelecer nesse concelho e um exemplar dos éditos que solicito se digne mandar afixar com a maior brevidade, durante o prazo de **15 dias**, devolvendo a esta Direção Regional, **até 10 dias** após o fim do citado prazo, os documentos agora enviados e informando sobre a afixação dos éditos e reclamações apresentadas.

Na ausência de resposta dessa Câmara, estes Serviços considerarão que não foram apresentadas reclamações ao estabelecimento da linha.

Com os melhores cumprimentos,



Fernando António  
(Chefe de Divisão da DRC)

Anexo: Éditos (artº 19º)  
1 exemplar do projeto

atm  
pu.04

Av. 5 de Outubro, 208 (Edifício  
Sta. Maria)  
1069-203 Lisboa  
Tel.: 217 922 700/800  
Fax: 217 939 540  
Linha Azul: 217 922 861  
www.dgeg.pt

Área Norte:  
Rua Direita do Viso, 120  
4269 - 002 Porto  
Telef.: 226 192 000  
Fax: 226 192 199

Área Centro:  
Rua Câmara Pestana, 74  
3030 - 163 Coimbra  
Telef.: 239 700 200  
Fax: 239 405 611

Área Sul – Alentejo:  
Zona Industrial de Almeirim  
lote 18  
7005-639 Évora  
Telef.: 266 750 450  
Fax: 266 743 530

Área Sul – Algarve:  
Rua Prof. António Pinheiro e  
Rosa  
8000 - 546 Faro  
Telef.: 289 896 600  
Fax: 289 896 691

## ÉDITO

**Processo 171/10.11/262**

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 NAZARÉ**, 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 Tejo**, a que se refere o processo em epígrafe, para o estabelecimento da seguinte instalação elétrica:

**Linha Aérea de MT a 30 kV, com 41 m, com origem no apoio n.º 13 da linha de MT a 30 kV Fervença - Nazaré e término no PT NZR 0149D - Valado dos Frades XV (Lugar Leizerões); PT NZR 0149D tipo aéreo R100, de 50 kVA e 30 kV; Rede de BT, em Leizerões, freguesia de Valado dos Frades, concelho de Nazaré.**

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, 11 de março 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)

22/10.11/262

Procº

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## PROJECTO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DE

DIRECÇÃO DE SERVIÇO AOS ATIVOS SUL - Área de Ativos Tejo

Artigo 27º.

Licenciamento

Artigo 28º.

Programa de Financiamento

## PROJECTO

Instalação Linha de MT a 30 kV p/ PT NZR 0149D - VALADO DOS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES)  
PT NZR 0149D de 50kVA, tipo R100 e ligação à rede BT existente

Distrito LeiriaConcelho NazaréFreguesia Valado dos FradesLocal LeizerõesProjecto destinado a DGEG - 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 30kV para o PT NZR 0149D - VALADO DOS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES)							
ORIGEM	: Apoio n.º 13 da linha MT a 30kV FERVENÇA - NAZARÉ (Arq.º. 3963 Proc.º 8/33161)							
DESTINO	: PT NZR 0149D - VALADO DOS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES)							
OBJETIVO	: Alimentação do novo Posto de Transformação Aéreo, de serviço público PT NZR 0149D - VALADO DOS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES)							
LOCALIZAÇÃO	Freguesia : Valado dos Frades							
	Concelho : Nazaré							
	Coordenadas : X : -09° 0' 53.9"	Y : 39° 34' 40.1"						
TRAÇADO	: De acordo com os desenhos da planta de localização	1						
	do perfil da linha aérea	2						
CARACTERISTICAS	: Linha aérea							
	Comprimento total :	40,62 m						
	Neuto da rede :	à terra por impedância limitadora/neutro isolado.						
	Condutores :	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Material</th> <th style="width: 33%;">Secção mm<sup>2</sup></th> <th style="width: 33%;">T. Máx. daN/mm<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AL-AÇO</td> <td>50</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Material	Secção mm <sup>2</sup>	T. Máx. daN/mm <sup>2</sup>	AL-AÇO	50	8
Material	Secção mm <sup>2</sup>	T. Máx. daN/mm <sup>2</sup>						
AL-AÇO	50	8						
	Isoladores :	Cadeia, tipo: 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 :							
CÁLCULOS	: Segundo o DIT-C11-620 - Projecto-tipo de rede aérea compacta de Média Tensão.							

**INDICAÇÕES COMPLEMENTARES**

: O apoio nº13, a substituir na linha existente, será dimensionado em conformidade com os esforços previstos para o efeito, assim com as suas armações.

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.

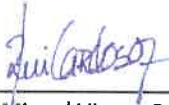
**ANEXOS**

: Desenhos / Cálculos.

Leiria

23/12/2021

O Projectista



Rui Miguel Viegas Cardoso

O Técnico Responsável



Roberto José Ribeiro

Verificado por



Paulo Vitorino



## 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 NZR 0149D).	
LOCALIZAÇÃO		Freguesia	: Valado dos Frades
		Concelho	: Nazaré
DESCRIÇÃO	:	Posto de transformação aéreo do tipo R100	
1	:	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	
1.1	Localização	: Conforme plantas anexas	Desenho n.º 1
1.2	Designação	: PT NZR 0149D - VALADO DOS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES)	
1.3	Coordenadas	: X : -09° 0' 53.9"	Y : 39° 34' 40.1"
1.4	Tipo	: Aéreo tipo R100	
		De acordo com desenho anexo	Desenho n.º 3
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 Aérea de MT a 30kV para o PT NZR 0149D- VALADO DOS	
1.9	Processos licenciamento	: FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES) (Em Licenciamento)	
2	:	REDE DE DISTRIBUIÇÃO BT	
2.1	TRAÇADOS	: De acordo com desenho anexo	Desenho n.º 4
2.1.1	Tipo de Rede	: AÉREA	
2.1.2	Tipo de apoios	: BETÃO	
2.1.3	Tipo de condutores	: LXS 4X70+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	REDE AÉREA DE BT	31 METROS	LXS 4X70+16	160A
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 \_\_\_\_\_ 4
- 5 INDICAÇÕES COMPLEMENTARES** :  
Em todos os casos omissos nesta memória observar-se-ão todos os preceitos constantes na regulamentação em vigor.

Leiria

23/12/2021

O Projectista



Rui Miguel Viegas Cardoso

O Técnico Responsável



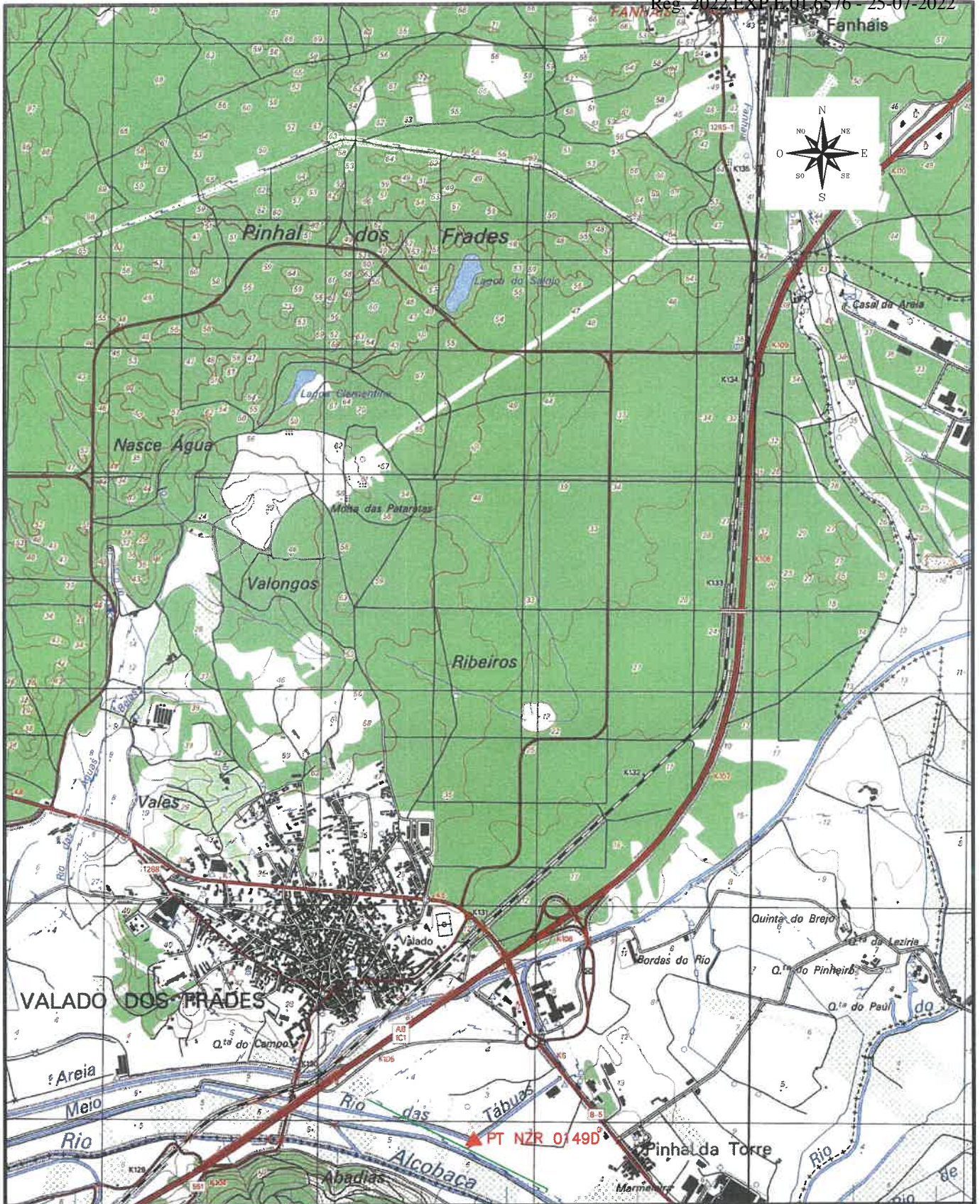
Roberto José Ribeiro

Verificado por



Paulo Vitorino

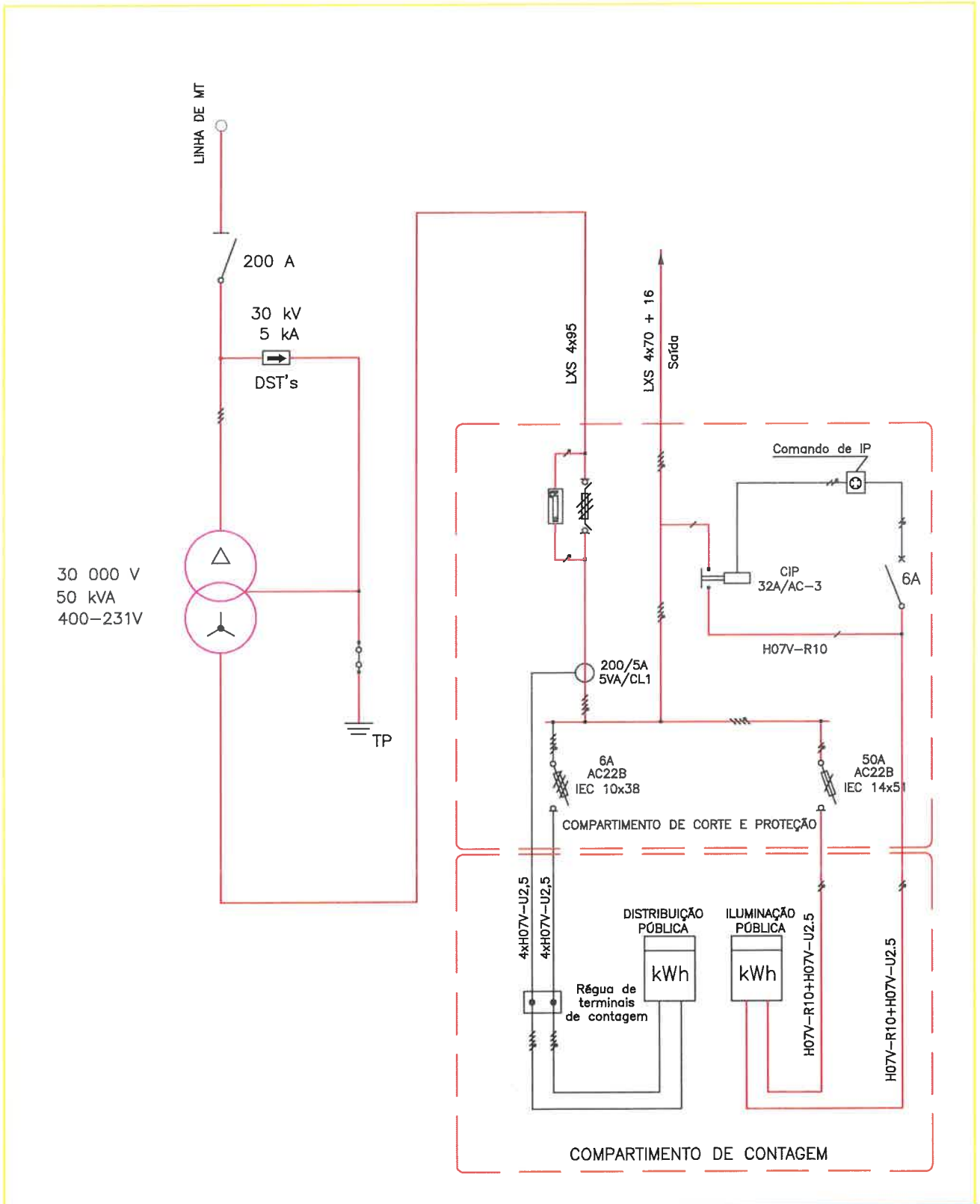




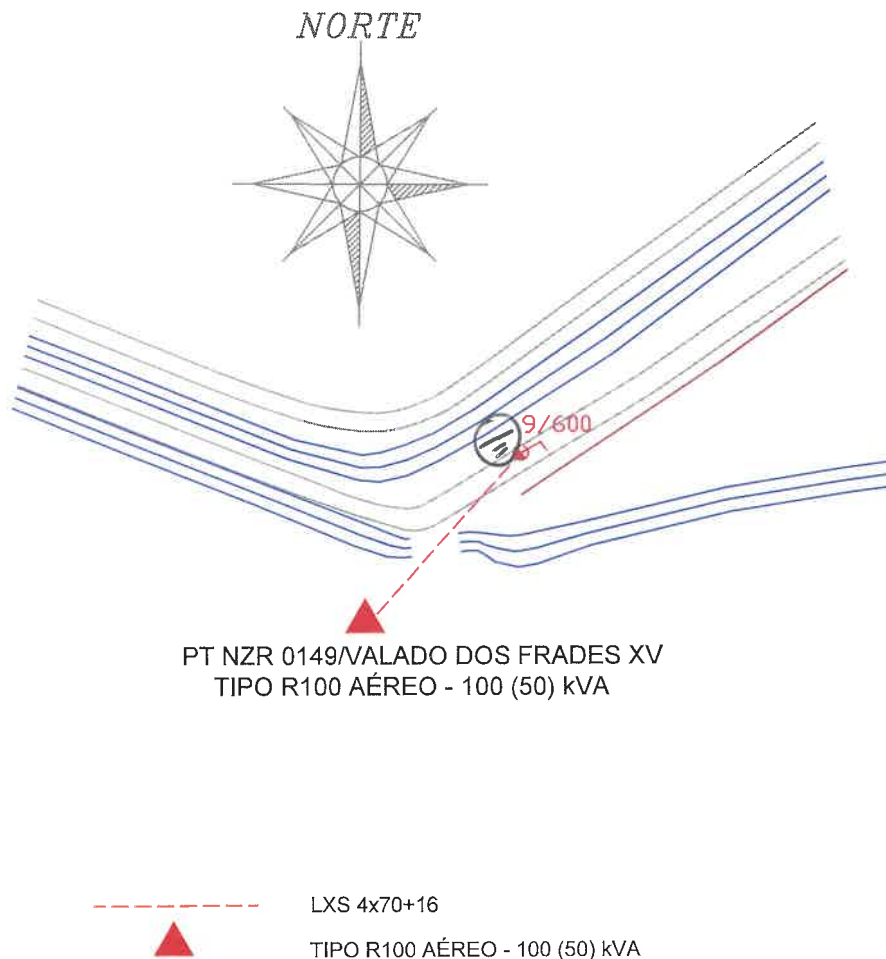
					PROJ.	10-12-2021	R. CARDOSO
					LEV. TOP.	07-12-2021	CARTOGLOBO
					DES.		
					VERIF.		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA




AAT	ARQUIVO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO					
	ALR-ULR	OUTPUT 1:25	LINHA AÉREA MT PARA O PT NZR 0149D VALADO DOS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES)				
PLANTA(S)	ESCALA(S)	-					
	307	H-1:25000	Freguesia(s): VALADO DOS FRADES		Concelho(s): NAZARÉ		
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO		ÍNDICE
		-	2800-21C060301		1		-



ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERAÇÃO	ADMINISTR.	PROJ.	DE-10-2011 E SUCESSORES	E-REDES Distribuição de Eletropoderes		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERAÇÃO	ADMINISTR.	PROJ.	DE-10-2011 E SUCESSORES	DATA	PLANTADO	
AAT	MÓDULO	-	ESQUEMA ELÉTRICO						
PLANTADO	ESCALA	1:1	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO NZP ITAND VALAÇO (DUS FRADES XV (LUGAR LEIZERÕES))						
307	5/1	FRADEZES VALAÇO DUS FRADES			DISTRIBUIÇÃO PÚBLICA				
				LUGAR DE OBRA		Nº PROJETO			
				VALAÇO - DUS FRADES XV		3			

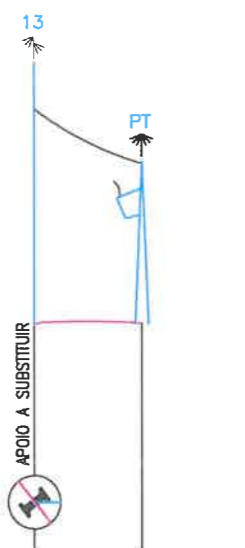


					PROJ.	23/12/2021		 Distribuição de Electricidade
					LEV. TOP.	23/12/2021		
					DES.	23/12/2021	WILLIAN T.	
					VERIF.	23/12/2021		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA		
AAT	FORMATO A3	Baixa Tensão - 420/240 V						
AIP-ULR	OUTPUT Pnn - Inn	PLANTA COM REDE DE BT DO PT NZR 0149- VALADO DOS FRADES - Esquema Eléctrico de Princípio -						
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s) VALADO DOS FRADES		Concelho(s) NAZARÉ				
1	1:1000	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO		ÍNDICE	
			DM: 073108/2021		4			

Cond. 3xALACO50: 8.00daN/mm<sup>2</sup>

F.Vento: 750N/m<sup>2</sup> (50°C)

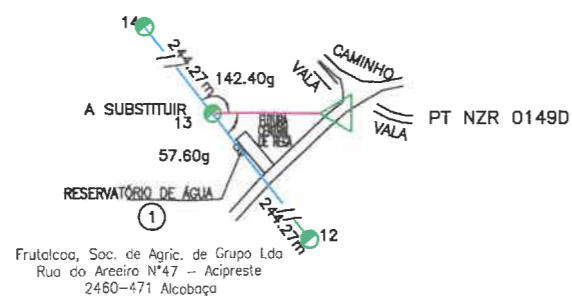
(Pcd=494m)



X=-75798.71 X=-75761.89  
Y=-9695.43 Y=-9678.28

PLANO DE REFERÊNCIA:	-20.0 m	
COTA DO TERRENO	0,87	0,88
NÚMERO DO APOIO	13	PT
TIPO DO APOIO	22M2750	14TP4
ALTURA ÚTIL	16.00	11.95
ARMAÇÃO	HDR 3500	HPT4
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	AR	AR
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS	40.62	
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	40.62
CULTURAS	T. CULTIVO	

Origem: Apoio nº12 da linha nº 1 - Lote 100000000 - ALCOBOÇA  
 Projeto: Exp. 2022,EXP,E,01,6576  
 Condutor: 3x-ALACO50 (3500mm)  
 Data: 25/07/2022



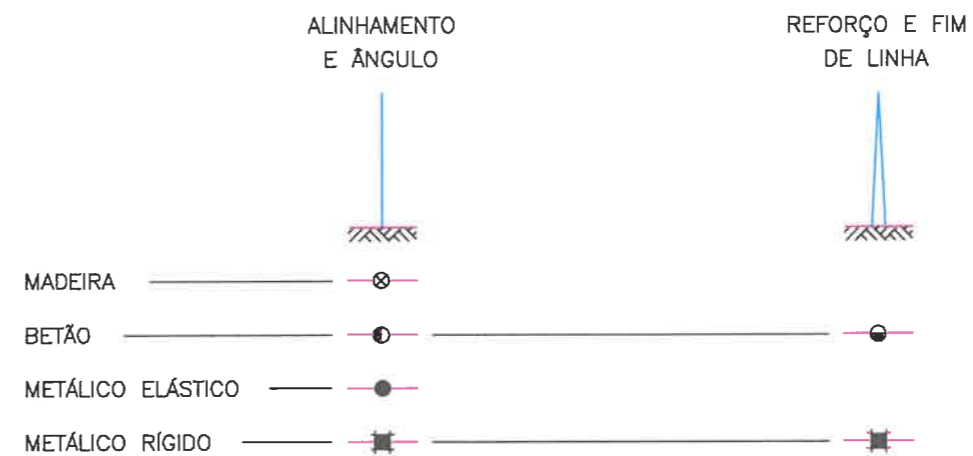
Frutalcoo, Soc. de Agric. de Grupo Lda  
 Rua do Areeiro N°47 - Acipreste  
 2460-471 Alcobaca

SÍMBOLO	TIPO DE APOIO	TIPO DE CONDUTOR	TOTAL APOIOS	
			QUANTIDADE	TIPO
13	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
14	14TP4	3x-ALACO50	1	14TP4
15	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
16	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
17	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
18	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
19	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
20	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
21	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
22	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
23	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
24	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
25	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
26	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
27	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
28	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
29	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
30	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
31	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
32	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
33	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
34	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
35	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
36	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
37	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
38	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
39	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
40	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
41	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
42	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
43	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
44	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
45	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
46	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
47	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
48	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
49	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750
50	22M2750	3x-ALACO50	1	22M2750

Dispositivos dissipadores de nidificação:

- ☼ - DDN GCH simétrico
- ☼ - DDN GCH assimétrico

**APOIOS**



SÍMBOLO	TIPO DE APOIO	TIPO DE CONDUTOR
☼	DDN GCH simétrico	3x-ALACO50
☼	DDN GCH assimétrico	3x-ALACO50
☼	DDN GCH simétrico	3x-ALACO50
☼	DDN GCH assimétrico	3x-ALACO50
☼	DDN GCH simétrico	3x-ALACO50
☼	DDN GCH assimétrico	3x-ALACO50

TIPO DE APOIO	TIPO DE CONDUTOR	TOTAL APOIOS	
		QUANTIDADE	TIPO
13	3x-ALACO50	1	22M2750
14	3x-ALACO50	1	14TP4
15	3x-ALACO50	1	22M2750
16	3x-ALACO50	1	22M2750
17	3x-ALACO50	1	22M2750
18	3x-ALACO50	1	22M2750
19	3x-ALACO50	1	22M2750
20	3x-ALACO50	1	22M2750
21	3x-ALACO50	1	22M2750
22	3x-ALACO50	1	22M2750
23	3x-ALACO50	1	22M2750
24	3x-ALACO50	1	22M2750
25	3x-ALACO50	1	22M2750
26	3x-ALACO50	1	22M2750
27	3x-ALACO50	1	22M2750
28	3x-ALACO50	1	22M2750
29	3x-ALACO50	1	22M2750
30	3x-ALACO50	1	22M2750
31	3x-ALACO50	1	22M2750
32	3x-ALACO50	1	22M2750
33	3x-ALACO50	1	22M2750
34	3x-ALACO50	1	22M2750
35	3x-ALACO50	1	22M2750
36	3x-ALACO50	1	22M2750
37	3x-ALACO50	1	22M2750
38	3x-ALACO50	1	22M2750
39	3x-ALACO50	1	22M2750
40	3x-ALACO50	1	22M2750
41	3x-ALACO50	1	22M2750
42	3x-ALACO50	1	22M2750
43	3x-ALACO50	1	22M2750
44	3x-ALACO50	1	22M2750
45	3x-ALACO50	1	22M2750
46	3x-ALACO50	1	22M2750
47	3x-ALACO50	1	22M2750
48	3x-ALACO50	1	22M2750
49	3x-ALACO50	1	22M2750
50	3x-ALACO50	1	22M2750

