

Registado com A.R.

Saída nº: 291 / 2024
Referente a: EPU Nº 16642
Data: 06-02-2024
Sua referência:

Exmo Sr. Presidente da
Câmara Municipal de Vendas Novas
Avº República S/n
7080-099 Vendas Novas

Assunto: Licenciamento – Éditos

Linha de MT aérea a 30 kV (LI30-341-08-06-01), com 441.19 metros, com origem no Apoio n.º 3 (existente, sem alteração) da Linha de MT aérea a 30 kV (LI30-341-08-06) Var. Craveiras Sul - Piçarras (Esc. Primária) e término no PTD-VND-0183-AS Fazenda das Piçarras; Posto de Transformação (PTD-VND-0183-AS) tipo aéreo-R100 com 50 (100) kVA/30 kV; Rede de B.T. mista (RBT-VND-0183), freguesias de U. F. de Pegões e freguesia de Vendas Novas, concelhos de Montijo e Vendas Novas.

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 nº 344/89, de 13 de maio, junto envio a V. Ex^a um exemplar do projeto relativo à instalação descrita em epígrafe, bem como um exemplar dos éditos respetivos.

Solicito a V. Ex^a se digne mandar afixar os éditos nos locais habituais, durante o prazo de **15 dias**, e publicá-los num jornal local, se V. Ex^a 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

É D I T O

Processo EPU N.º 16642

Faz-se público que, nos termos e para os efeitos do artigo 19.º do Regulamento de Licenças para Instalações Elétricas, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 26 852, de 30 de julho de 1936, com redação dada pela Portaria n.º 344/89, de 13 de maio, estará patente nas Secretarias das Câmaras Municipais de Montijo e Vendas Novas e na Área Sul-Alentejo desta Direção Geral, sita na Praceta das Empresas 3, N.º 18, 7005-639 Évora, com o telefone 266750450, e-mail energia.alentejo@dgeg.gov.pt, todos os dias úteis, durante as horas de expediente, pelo prazo de quinze dias, a contar da publicação deste édito no "Diário da República", o projeto apresentado pela E-REDES – Distribuição de Eletricidade, S.A. – Direção Serviço aos Ativos MT e BT – Sul, para estabelecimento da linha de MT aérea a 30 kV (LI30-341-08-06-01), com 441.19 metros, com origem no Apoio n.º 3 (existente, sem alteração) da Linha de MT aérea a 30 kV (LI30-341-08-06) Var. Craveiras Sul - Piçarras (Esc. Primária) e término no PTD-VND-0183-AS Fazenda das Piçarras; Posto de Transformação (PTD-VND-0183-AS) tipo aéreo-R100 com 50 (100) kVA/30 kV; Rede de B.T. mista (RBT-VND-0183), freguesias de U. F. de Pegões e freguesia de Vendas Novas, concelhos de Montijo e Vendas Novas, a que se refere o processo mencionado em epígrafe.

Todas as reclamações contra a aprovação deste projeto deverão ser presentes na Área Sul-Alentejo desta Direção Geral ou nas Secretarias daquelas Câmaras Municipais, dentro do citado prazo.

Direção Geral de Energia e Geologia, 06-02-2024


Edgar Mourinho
Chefe de Divisão



MEMÓRIA DESCRITIVA

ENTIDADE:	E-REDES - Distribuição de Electricidade, S.A. – Área de Serviço aos Ativos Unidade de Projetos MT Sul
INSTALAÇÃO PROJECTADA:	Linha aérea de MT a 30 kV para FAZENDA DAS PIÇARRAS (código: LI30-341-08-06-01), Posto de Transformação de Distribuição FAZENDA DAS PIÇARRAS (código: PTD-VND-0183-AS) e Rede de Distribuição em Baixa Tensão de FAZENDA DAS PIÇARRAS (código: RBT-VND-0183).
LOCALIZAÇÃO:	União de Freguesias de Pegões; Freguesia de Vendas Novas Concelho(s) de Montijo; Vendas Novas.
JUSTIFICAÇÃO:	Linha de média tensão a 30 kV em apreço, surge da necessidade do fornecimento de energia eléctrica ao novo Posto de Transformação de Distribuição FAZENDA DAS PIÇARRAS (código: PTD-VND-0183-AS). Por sua vez, a rede de distribuição, presentemente, visa especificamente o fornecimento de energia eléctrica ao consumidor particular indicado no projecto.
ÁREAS PROTEGIDAS E ZONAS DE PROTECÇÃO ESPECIAL:	As instalações projectadas não interferem com zonas protegidas.
<u>DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES:</u> <u>LINHA DE MÉDIA TENSÃO:</u> ORIGEM:	Apoio nº 3 (existente e sem alteração) da linha aérea de MT a 30kV VAR. CRAVEIRAS SUL – PIÇARRAS (ESC. PRIMÁRIA) (código: LI30-341-08-06).
TÉRMINO:	Posto de transformação de serviço público, FAZENDA DAS PIÇARRAS (código: PTD-VND-0183-AS).
TRAÇADO:	Planta de Localização, C.M. nº 445; Perfil longitudinal e planta parcelar, des. nº 19945.
COMPRIMENTOS:	Comprimento total da linha aérea: 441,19 metros.
CARACTERÍSTICAS:	Condutores: Material: AL-AÇO; Secção: 50 mm ² ; Tensão máxima: 9 daN/mm ² Isoladores: De cadeia, tipo U100BLP; e poliméricos, do tipo rígido. Armações: Normalizadas dos tipos indicados no perfil. Apoios com maciço: Todos os apoios serão maciçados. Especiais: Apoio 1, Suporte de seccionadores vertical tripolar e respectiva plataforma de manobra (fixa) para postes de betão.
TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS:	Caminho não caracterizado, entre o Apoio 1 e o Apoio 2 (1 cruzamento); e entre o Apoio 3 e o PTD (1 cruzamento). Linha de água com largura inferior a 10 metros, entre o Apoio 2 e o Apoio 3 (1 cruzamento).

CÁLCULOS:	Segundo o projecto-tipo de linhas aéreas até 30 kV.
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO: LOCALIZAÇÃO:	Carta Militar nº 445.
TIPO:	Aéreo, tipo R100, em poste de betão TP4 de 14 m, sendo executado de acordo com o projecto-tipo, aprovado pela DGEG por despacho de 18/06/2009, enviado com ofício nº 8733 de 22-06-2009.
RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO:	30 000 + 5% - 420/242 V
POTÊNCIA:	50 (100) kVA
PROTECÇÃO C/ SOBRETENSÕES:	<p>Serão utilizados descarregadores de sobretensões para 36 kV, 10 kA, devidamente instalados.</p> <p>Por sua vez, a parte móvel do punho de comando do seccionador, ligará à parte fixa através de trança de cobre estanhado de 16 mm².</p> <p>A ligação entre o terminal de terra inferior do poste de betão do PT e o(s) eléctrodo(s) de terra deve ser feita sem interrupções a cabo VV 1x35 mm² (com a bainha exterior preta e isolamento verde/amarela).</p> <p>Realizada em cabo de cobre nú de 16 mm² na ligação ao terminal de terra superior do poste do conjunto formado pela armação HPT4, o seccionador, o transformador (tampa) e a respetiva ferragem suspensão.</p> <p>Os descarregadores de sobretensões (DST), que são montados obrigatoriamente na cuba do transformador, devem ser ligados à terra através de cabo LXS 1x70 mm². Este cabo vai ligar sem interrupções e curvas pronunciadas o terminal de terra inferior do DST central ao terminal de terra inferior do poste (por aplicação de conectores pré-isolados nestas ligações). Os DST laterais serão ligados ao cabo que interliga o DST central, através do mesmo cabo LXS 1x70 mm², com a aplicação de ligadores torçada. No seu trajeto o cabo será apoiado ao longo do poste por suportes de fixação adequados e protegido por tubo de PVC rígido (Øext = 32 mm, pN = 10 kg/cm²), até 2,50 m fora do solo e na parte inferior embebida no maciço.</p> <p>A(s) plataforma(s) de manobra, o barramento da terra de proteção do QGBT e a parte fixa do punho de comando do seccionador, devem ser ligados à terra separadamente, a cabo de cobre nú de 35 mm² de secção. O cabo de cobre nú de 35 mm² ligará, sem interrupções, cada um dos elementos acima referidos ao terminal de terra inferior do poste. No seu trajeto para o solo, a ligação entre a parte fixa do punho de comando do seccionador será protegida por tubo de PVC rígido de 25 mm de diâmetro e 10 kgf/cm² (parte inferior embebida no maciço).</p> <p>A ligação entre o terminal de terra inferior do poste de betão do PT e o(s) eléctrodo(s) de terra deve ser feita sem interrupções a cabo VV 1x35 mm² (com a bainha exterior preta e isolamento verde/amarela).</p>
TERRA DE SERVIÇO:	Efectuada a 20 m da Terra de Proteção, conforme Projecto-Tipo. O valor da resistência de terra de serviço do PT não deverá ser superior a 20 Ω e o valor da resistência global de terra do neutro da rede BT não deverá ser superior a 10 Ω.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO EM BT:

LOCALIZAÇÃO:	Carta Militar nº 445.
TRAÇADO:	Des. nº 19946.
COMPRIMENTO:	20 m de traçado aéreo e 3 m de traçado subterrâneo (medido em planta).
TIPO:	Aéreo, em cabo LXS 4x95+16 mm ² ; subterrâneo, em cabo LSVAV 4x16 mm ² .
TERRA DE SERVIÇO:	Ligação do condutor de neutro a eléctrodo de terra que é efetuada a 20m da terra de proteção, de acordo com a peça desenhada. A mencionada ligação efectua-se por meio de cabo LXS 1x70mm ² (na descida do poste até 10 cm acima do solo) e VV 1x35 mm ² (restante troço inferior até ao eléctrodo de terra), o qual se encontra protegido por tubo rígido de PVC ($\varnothing_{ext} = 32$ mm, $p_N = 10$ kg/cm ²) ao longo do poste de betão.
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES:	Em tudo o omissos serão observadas as Normas e Regras de Segurança em vigor.
DISPOSIÇÕES FINAIS:	Projeto executado segundo os Regulamentos em vigor e Projetos-Tipo aprovados pela DGEG.


Desenhos nºs:	CM 445	- Planta de localização
	Linha de MT	
	19945	- Perfil longitudinal e planta parcelar
	C67-5-0044-01 a 03	- Armação HDR 100
	C67-5-0019-01 a 04	- Armação TAN 80
	C67-5-0055-01 a 04	- Armação HRFSC3 100
	C67-5-0063-01 a 03	- Braço BI75
	C66-5-0007-01	- Travessa p/ montagem de secc. fusíveis de expulsão (cutouts)
	C66-5-0008-01	- Plataforma de manobra (fixa) para postes de betão
	Rede de BT	
	19946	- Traçado da rede

Évora, 25 de setembro de 2023

Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul
Área de Serviços aos Ativos
Área de Estudos MT - Unidade de Projectos Sul
O Responsável

O Autor do Projeto

Verificado por



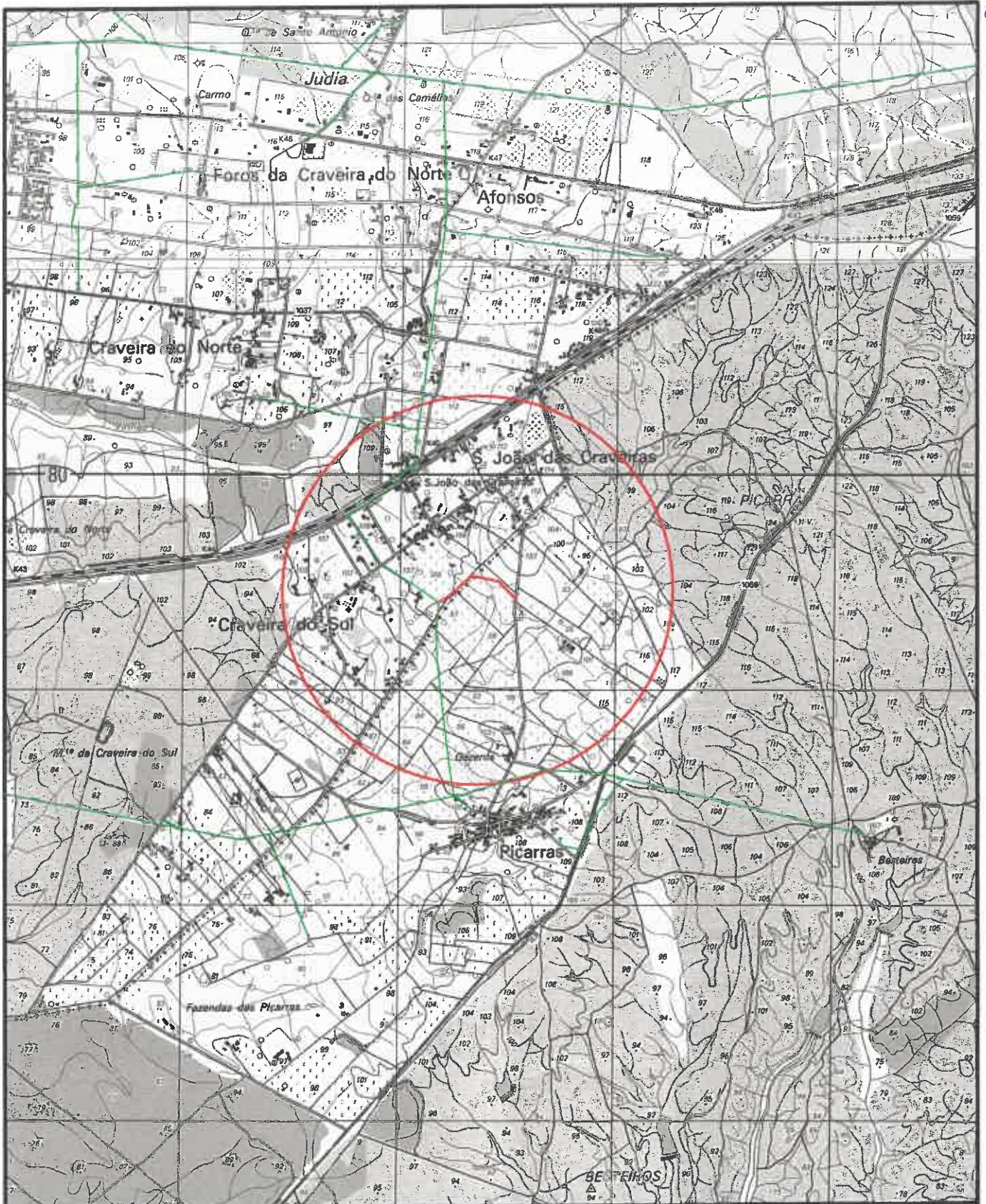
Rui Roque Martins
Engº Tec. Eletrotécnico
DGEG 43515



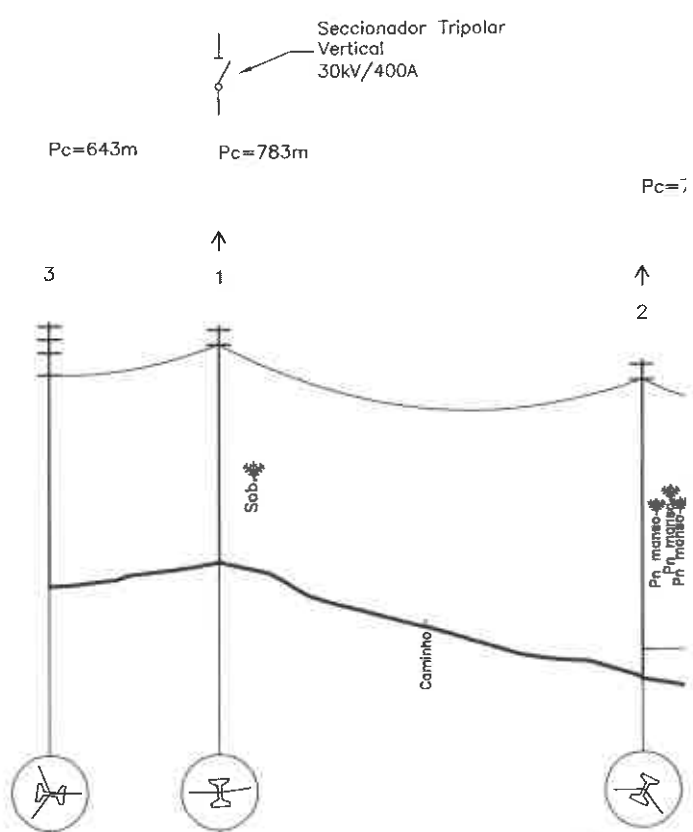
João Pombelro
Engº Electrotécnico



Paulo Vitorino
Engº Eletrotécnico



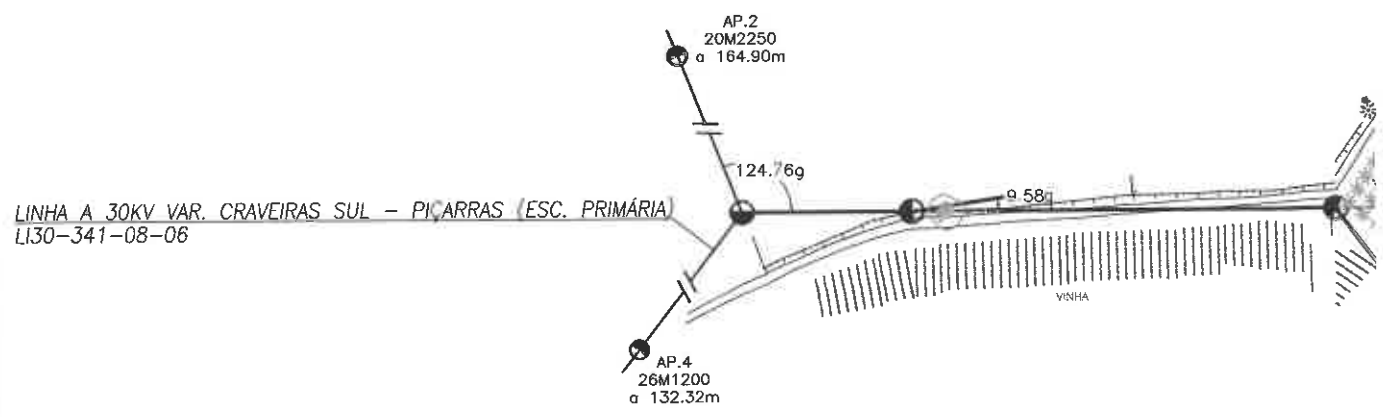
					PROJ.	09-2023	RUI MARTINS	E-REDES
					LEV. TOP.	07-2023	JB TOP.	
					DES.	09-2023	FRPC	
					VERIF.	09-2023	J. POMBEIRO	
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	ELABORADO		
ER-DSAS ASA-AEMT-UEV	FORMATO A4				MÉDIA TENSÃO – 30kV			
PLR: 920000074802	OUTPUT 1:25				PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LI30-341-08-06-01 FAZENDA DAS PIÇARRAS			
PLANTA(S)	ESCALA(S)				Freguesia(s): UNIÃO DAS FREGUESIAS DE PEGÕES; VENDAS NOVAS Concelho(s): MONTIJO; VENDAS NOVAS			
CM_445	1:25000				SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA	Nº DESENHO	ÍNDICE
					139578/2023	2800-23C040055	P. Localização	



PLANO DE REFERÊNCIA: 80.00

COTA DO TERRENO	99.23	100.74	92.88
NUMERO DO APOIO	3	1	2
TIPO DO APOIO	20M2250(Existente)	18M1200	24M1600
ALTURA DO APOIO	20	18	24
ARMAÇÃO	HDR 100	TAN 80 + SECC.	TAN3 100 (HRFSC3)
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	AR	AR	AR
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		55.92	139.85
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	55.92	195.77
CULTURAS		POUSIO	INCULTO
			VINHA

X=-8° 34' 51"
 Y=38° 39' 45"



4) Art. 70 Sec. 0
 FAZENDA DAS PIÇARRAS

Bosília Manuel Silva
 Rua das Forças Armadas n°17, Piçarras
 7080-342 Vendas Novas

5) Art. 70 Sec. 0
 FAZENDA DAS PIÇARRAS

Maria Isolinda Silva
 Rua Catarina Eufémia n°8, Piçarras
 7080-342 Vendas Novas

1) Art. 55 Sec. 1F
 CRAVEIRAS SUL

Oded Rosenfeld
 Bairro Zeca Afonso, Lote 99
 7080-173 Vendas Novas

2) Art. 4 Sec. 0
 FAZEND DAS PIÇARRAS

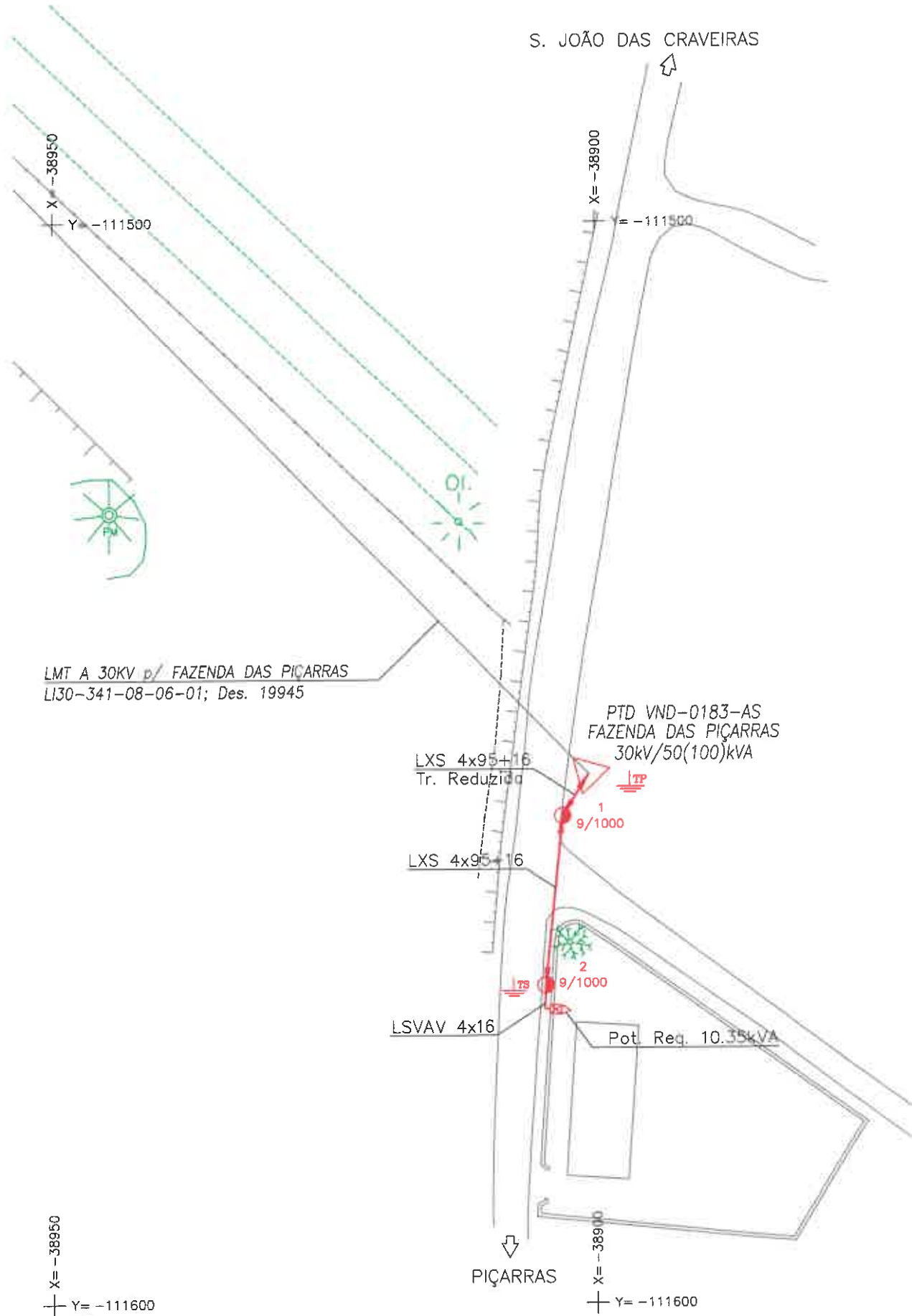
Fernando Manuel Santana Monteiro
 Rua Bernardino Henrique Graça
 Casa da Serra
 2950-289 Palmela

3) /
 F/

Ant
 C

De
 S

S. JOÃO DAS CRAVEIRAS



LMT A 30KV p/ FAZENDA DAS PIÇARRAS
LI30-341-08-06-01; Des. 19945

PTD VND-0183-AS
FAZENDA DAS PIÇARRAS
30kV/50(100)kVA

LXS 4x95+16
Tr. Reduzido

LXS 4x95+16

LSVAV 4x16

Pot. Req. 10.35kVA

1
9/1000

2
9/1000

X=-38950
Y=-111600

X=-38900
Y=-111600

PIÇARRAS

Proc°

E P U N.º 26642

E-REDES

PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

DIREÇÃO SERVIÇO AOS ATIVOS MT E BT - SUL

Artigo 27°

Licença de Estabelecimento

Artigo 28°

Programa de Financiamento

PROJETO

Instalação:

LINHA AÉREA A 30KV PARA FAZENDA DAS PIÇARRAS

LI30-341-08-06-01

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE FAZENDA DAS PIÇARRAS

PTD-VND-0183-AS

REDE DE BAIXA TENSÃO FAZENDA DAS PIÇARRAS

RBT-VND-0183

Distrito: SETÚBAL; ÉVORA

Concelho: MONTIJO; VENDAS NOVAS

Freguesia: UNIÃO DAS FREGUESIAS DE PEGÕES; VENDAS NOVAS

Local: PIÇARRAS

Projeto destinado a: DGEG

Def. Proj. n.º 2800-23C040055

Edifício Santa Maria,
Av. 5 de Outubro, n.º 208
1069-203 Lisboa
Tel.: 217 922 700 / 800

Direção Geral de Energia e Geologia

Área Sul - Alentejo

Divisão de Instalações Elétricas e Combustíveis do Sul - Alentejo

Praceta das Empresas 3, n.º 18

7005-639 Évora

Contribuinte: 600 076 610

Exmo Sr. Presidente da

Câmara Municipal de Vendas Novas

Avª República S/n

7080-099 Vendas Novas



TAXA PAGA
PORTUGAL
CONTRATO 200072921