

CMMDRA 009461 16'08'23

**Registado com A.R.**

Saída nº: E-2769 / 2022
 Referente a: EPU Nº 16536
 Data: 07-08-2023
 Sua referência:

Exm^a. Senhora Presidente da
 Câmara Municipal de Mora
 Rua do Município

7490-243 MORA

Assunto: Licenciamento – Éditos

Linha de MT aérea a 30 kV (EV 30-08-20-09-06), com 985,98 metros, com origem no apoio n.º 17 da linha de MT aérea a 30 kV (EV 30-08-20-09) para Ruivinha (Malarranha) e término no PTD-MOR-187-AS; Posto de Transformação tipo aéreo-R100 com 50 (100) kVA/30 kV; Rede de B.T. (RBT-MOR-187), em Monte Fim do Mundo, freguesia de Pavia, concelho de Mora.

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,

Presidente	<input checked="" type="checkbox"/>	D.O.U.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ver. Obras Urb. Ambiente	<input type="checkbox"/>	DUA/S. Veterinários	<input type="checkbox"/>
Ver. Educ. Cultura Desporto	<input type="checkbox"/>	D.A.F.	<input type="checkbox"/>
G.A.P.	<input type="checkbox"/>	S. Financeira	<input type="checkbox"/>
Gab. Informática	<input type="checkbox"/>	S. Administrativa	<input type="checkbox"/>
Gab. Ação social	<input type="checkbox"/>	Rec. Humanos	<input type="checkbox"/>
Gab. Técnico Florestal	<input type="checkbox"/>	F. Comunitários	<input type="checkbox"/>
U.A.S.C.	<input type="checkbox"/>	Aprovisionamento	<input type="checkbox"/>
S. Jurídicos	<input type="checkbox"/>	Fluviário	<input type="checkbox"/>
Armazém	<input type="checkbox"/>	Museu Megalitismo	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Contratação Pública	<input type="checkbox"/>
Dar informação		Urgente	
Resposta		Processo	
A Presidente			

[Handwritten signature]
 Edgar Mourinho
 Chefe de Divisão

Anexo: Éditos e projeto
 EM/CC

É D I T O

Processo EPU N.º 16536

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 na Secretaria da Câmara Municipal de Mora 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 – Área de Ativos Alentejo e Algarve, para estabelecimento de linha de MT aérea a 30 kV (EV 30-08-20-09-06), com 985,98 metros, com origem no apoio n.º 17 da linha de MT aérea a 30 kV (EV 30-08-20-09) para Ruivinha (Malarranha) e término no PTD-MOR-187-AS; Posto de Transformação tipo aéreo-R100 com 50 (100) kVA/30 kV; Rede de B.T. (RBT-MOR-187), em Monte Fim do Mundo, freguesia de Pavia, concelho de Mora., 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 na Secretaria daquela Câmara Municipal, dentro do citado prazo.

Direção Geral de Energia e Geologia, 07-08-2023



 Maria José Espírito Santo
Subdiretora-Geral



 Edgar Mourinho
Chefe de Divisão

E P U | N R | 1 6 5 3 6 | |



**PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA
DIREÇÃO SERVIÇO AOS ATIVOS MT E BT - SUL**

Licença de Estabelecimento

Programa de Financiamento

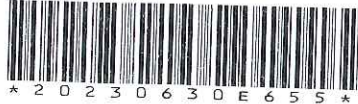
PROJETO

A A 30kV p/ MONTE FIM DO MUNDO
09-06
TRANSFORMAÇÃO MONTE FIM DO MUNDO
187-AS
LIXA TENSÃO MONTE FIM DO MUNDO
87

ÉVORA

MORA

PAVIA



MEMÓRIA DESCRITIVA

ENTIDADE:	E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A. - Direção Serviço aos Ativos MT/BT Sul
INSTALAÇÃO PROJECTADA:	Linha aérea de MT a 30 kV para MONTE FIM DO MUNDO (código: EV30-08-20-09-06), Posto de Transformação de Distribuição MONTE FIM DO MUNDO (código: PTD-MOR-0187-AS) e Rede de Distribuição em Baixa Tensão de MONTE FIM DO MUNDO (código: RBT-MOR-0187).
LOCALIZAÇÃO:	Freguesia de Pavia. Concelho de Mora.
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 MONTE FIM DO MUNDO (código: PTD- MOR-0187-AS). Por sua vez, a rede de distribuição, presentemente, visa especificamente o fornecimento de energia eléctrica ao consumidor particular indicado no projecto.

INDICAÇÕES

COMPLEMENTARES:	A implantação da infra-estrutura não interfere com qualquer área protegida.
-----------------	---

DESCRIÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

LINHA DE MÉDIA TENSÃO:

ORIGEM:	Apoio nº 17 (existente) da linha aérea de MT a 30 kV para RUIVINHA (MALARRANHA) (código: EV30-08-20-09).
TÉRMINO:	Posto de transformação de serviço público, MONTE FIM DO MUNDO (código: PTD-MOR-0187-AS).
TRAÇADO:	Planta de Localização, C.M. nº 410; Perfil longitudinal e planta parcelar, des. nº 19925.
COMPRIMENTOS:	Comprimento total da linha aérea: 985,98 metros.
CARACTERÍSTICAS:	Condutores: Material: AL-AÇO; Secção: 50 mm ² ; Tensão máxima: 9 daN/mm ² Isoladores: De cadeia, tipo U70BS e 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 seccionador tripolar vertical e respectiva plataforma de manobra (fixa) para postes de betão; e Apoio 6, Suporte de seccionador-fusível de expulsão (cutouts) e respectiva plataforma de manobra (fixa) para postes de betão.

TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS:	Não se verificam travessias ou cruzamentos na extensão de linha a estabelecer.
CÁLCULOS:	Segundo o projecto-tipo de linhas aéreas até 30 kV.
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.
<u>POSTO DE TRANSFORMAÇÃO:</u> LOCALIZAÇÃO:	Carta Militar nº 410.
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:	$30\ 000 \pm 5\% - 420/242\ V$
POTÊNCIA:	50 (100) kVA
PROTECÇÃO C/ SOBRETENSÕES:	Serão utilizados descarregadores de sobretensões para 36 kV, 10 kA, devidamente instalados.

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).

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 410.

TRAÇADO: Des. nº 19924.

COMPRIMENTO: 10 m (medido em planta).

TIPO: Aéreo, em cabo LXS 4x95+16 mm².

TERRA DE SERVIÇO: Ligação do condutor de neutro a eléctrodo de terra que é efectuada a 20m da terra de proteção, de acordo com a peça desenhada. A mencionada ligação efectua-se por meio de cabo LXS 1x70mm² (na descida do poste até 10 cm acima do solo) e VV 1x35 mm² (restante troço inferior até ao eléctrodo de terra), o qual se encontra protegido por tubo rígido de PVC ($O_{ext} = 32$ mm, $p_N = 10$ kg/cm²) ao longo do poste de betão.


Desenhos nºs:	CM 410	- Planta de localização
	Linha de MT	
	19925	- Perfil longitudinal e planta parcelar
	C67-5-0044-01 a 03	- Armação HDR 100
	C67-5-0019-01 a 04	- Armação TAN 80
	C67-5-0020-01 a 04	- Armação TAN 120
	C67-5-0026-01 a 04	- Armação GANI 80
	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	
	19924	- Traçado da rede

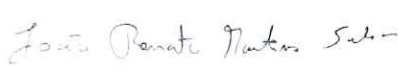
Évora, 22 de junho de 2023

Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul
Área de Ativos Alentejo e Algarve
 Área de Ligações à Rede
 O Responsável

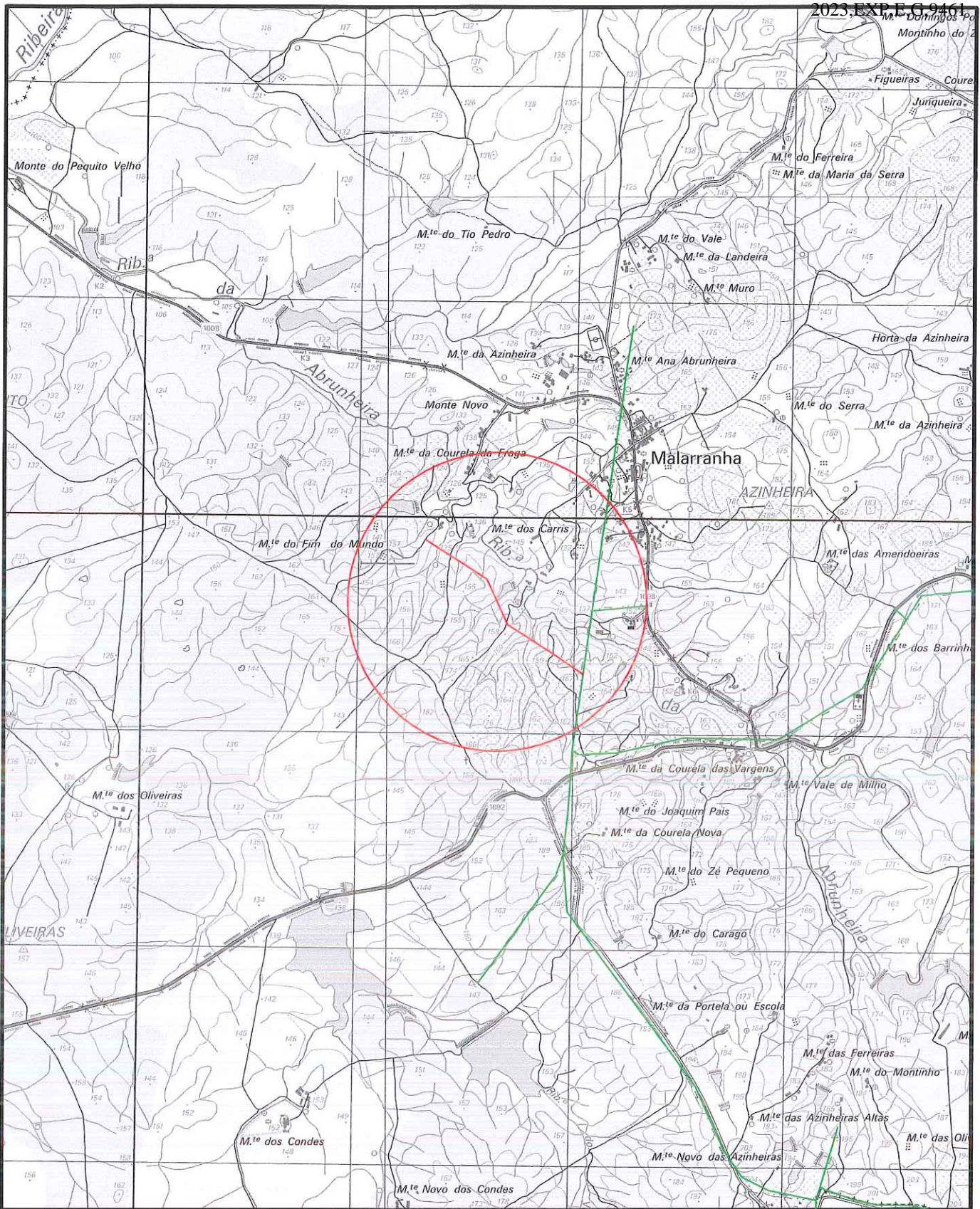
O Autor do Projeto

Verificado por

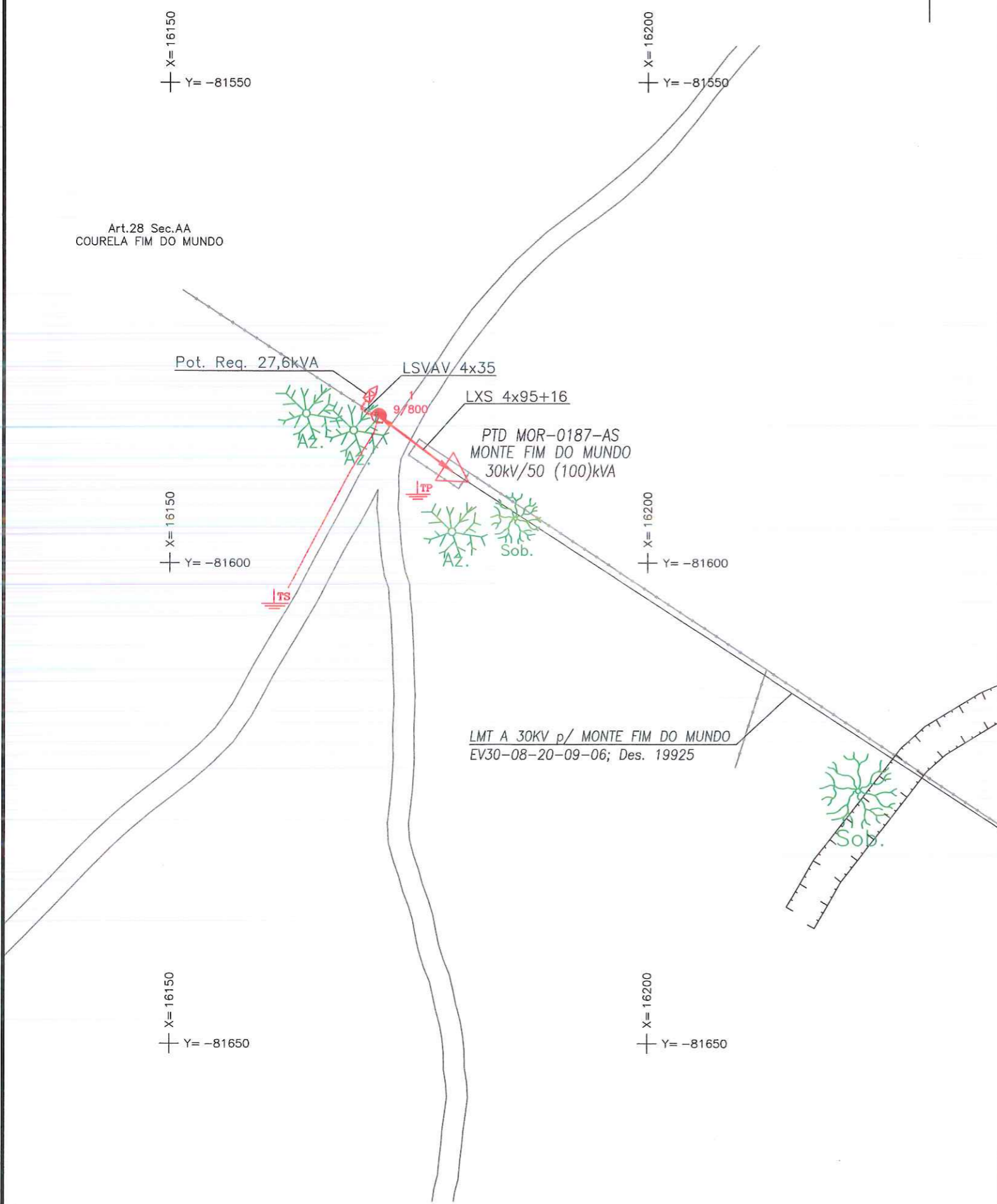

 Rui Roque Martins
 Engº Tec. Eletrotécnico
 DGEG 43515


 João Salsa
 Engº Energias Renováveis

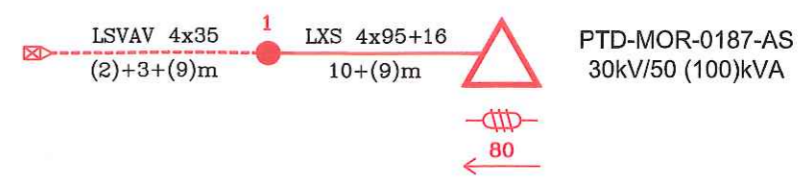

 Carlos André Sousa
 Engº Eletrotécnico



				PROJ. 06-2023 RUI MARTINS		E-REDES
				LEV. TOP. 04-2022 JB TOP		
				DES. 06-2023 FRPC		
				VERIF. 06-2023 J. SALSA		
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RUBRICA
DSAS	FORMATO A4	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO				
AAA-ALR-UAT	OUTPUT 1:25					
PLANTA(S)	ESCALA(S)	LMT A 30KV p/ MONTE FIM DO MUNDO				
CM_410	1:25000	EV30-08-20-09-06				
		Freguesia(s): PAVIA			Concelho(s): MORA	
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO	INDICE
			910000190254	2800-22C062152	P. Localização	



ESQUEMA EQUIVALENTE



COMPRIMENTO DOS CABOS

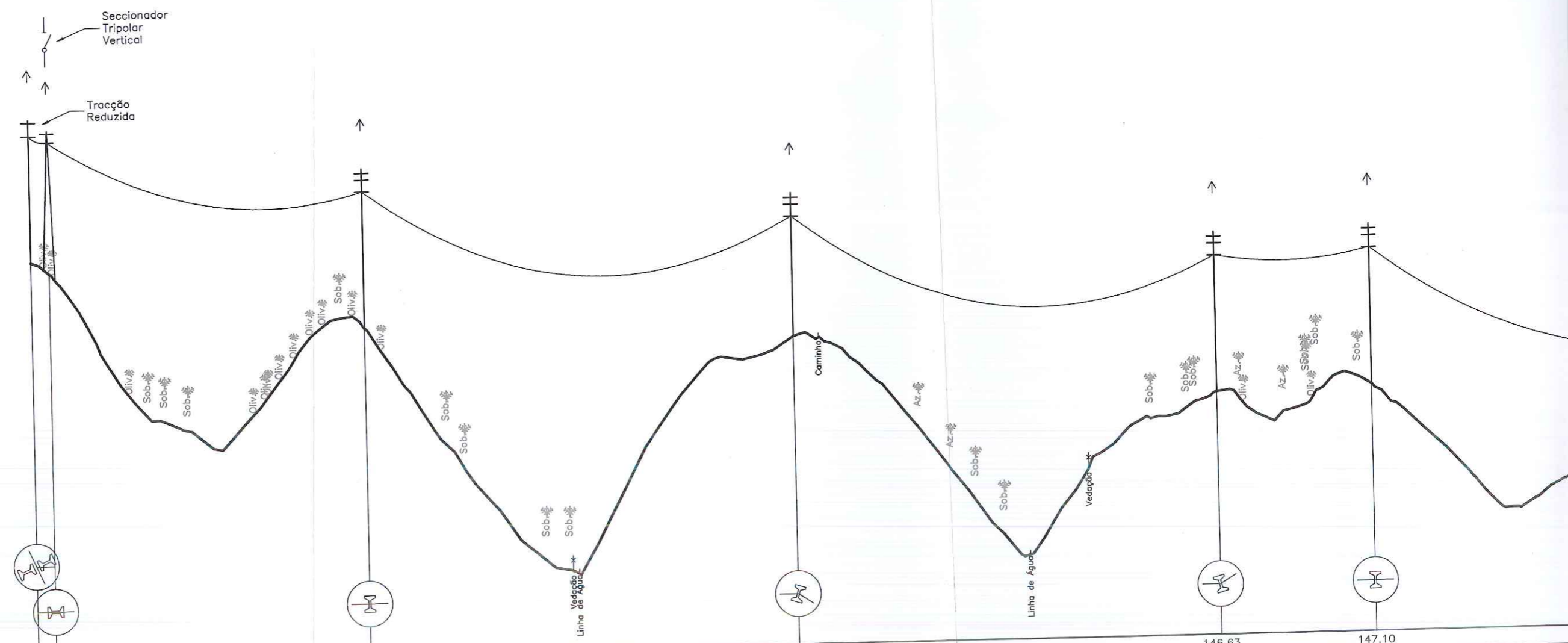
LXS 4x95+16 ----- 19m
 LSVAV 4x35 ----- 14m

COMPRIMENTO DA REDE: 10m (medida em planta)

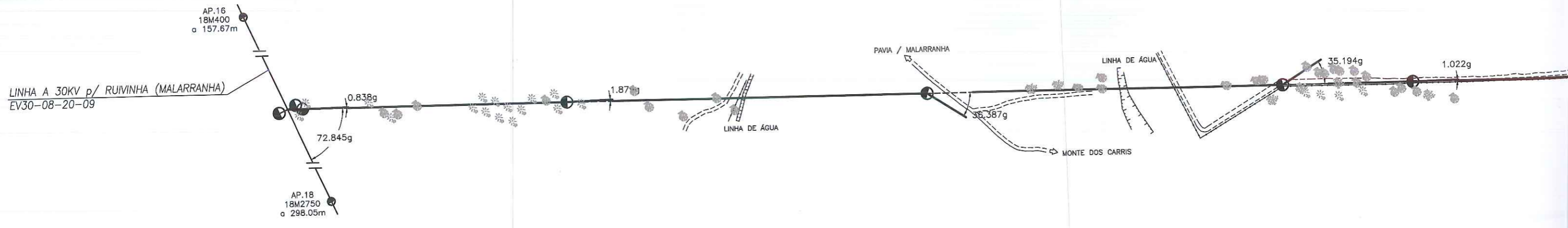
SIMBOLOGIA

- POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, DE SERVIÇO PÚBLICO
- PORTINHOLA DE RECEPÇÃO DE ENERGIA, TIPO P100
- POSTE DE BETÃO ARMADO
- CABO DE TORÇADA TENSO
- CABO SUBTERRÂNEO INSTALADO EM VALA
- CABO TERRA DE SERVIÇO
- TERRA DE SERVIÇO
- TERRA DE PROTECÇÃO
- FIXAÇÃO DO CABO POR PINÇA DE AMARRAÇÃO

PROJ.	06-2023	RUI MARTINS	E-REDES Distribuição de Eletricidade				
TOP.	04-2022	JB TOP					
DES.	06-2023	FRPC					
VERIF.	06-2023	J. SALSA					
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RUBRICA	
DSAS	FORMATO A3	PLANTA					
AAA-ALR-UAT	OUTPUT 1 - 0.5	MONTE FIM DO MUNDO PTD-MOR-0187-AS RBT-MOR-0187					
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): PAVIA					
CM_410	1:500	Concelho(s): MORA					
		SUBSTITUI		CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO	ÍNDICE
				910000190254 2800-22C055056		19924	



ANO DE REFERÊNCIA: 120.00	163.79	162.53	155.76	153.77	146.63	147.10
TIPO DO TERRENO	17(Existente)	1	2	3	4	5
NUMERO DO APOIO	2x18M1600	18M2750	20M800	18M1200	20M2250	20M1200
TIPO DO APOIO	18	18	20	18	20	20
ALTURA DO APOIO	HDR 80	TRF 120 + SECCIONADOR	GAN1 80	GAN1 80	GAN1 80	GAN1 80
ARMADILHAÇÃO	AR	AR	A	A	A	A
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	10.11	173.22	235.69	419.02	232.34	651.36
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS	0.00	10.11	183.33			
DISTÂNCIA À ORIGEM						
ALTURAS		OLIVAL			MATO	



1) Art.63 Sec. AA
HDE. DOS CONDES
Maria Hortense Nunes Vieira Lopes Marçal
Tapada do Ramalho
Lote 7 Direito
7000-937 Évora

2) Art.81 Sec.AA
COURELA DOS CARRIS
João Teles Silva
Rua Palmira Bastos nº5 2º Direito
2685-226 Portela

3) Art.29 Sec. AA
MONTE DOS CONCELHOS
Maria Hortense Nunes Vieira Lopes Marçal
Tapada do Ramalho
Lote 7 Direito
7000-937 Évora