

**MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA**

<b>ENTIDADE</b>	<b>E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.</b> <b>Project Design</b>	
<b>INSTALAÇÃO PROJETADA</b>	Linha aérea de MT a 15 kV, <b>FR15-184-11-4-1-1 SITIO DAS ALCARIAS 2</b>	
<b>ORIGEM:</b>	No apoio P1 da Linha aérea de MT a 15 kV, FR15-184-11-4-1 BARROCAIS 2 Processo relacionado DGEG <b>DSAS/2025/15916</b>	
<b>OBJETIVO</b>	Nova origem da linha MT FR15-184-11-4-1-1 Sitio das Alcarias 2 devido à remodelação da linha MT FR15-184-11-4-1 BARROCAIS 2	
<b>LOCALIZAÇÃO</b>	Rua/Lugar	Sítios dos Barrocais
	Freguesia(s)	Santa Catarina da Fonte do Bispo
	Concelho(s)	Tavira
<b>TRAÇADO</b>	Planta geral	1      Planta, Des. nº      2
<b>CARATERISTICAS</b>	Comprimento aéreo:	23,13 m;      Comprimento subterrâneo:      m
	Comprimento total:	23,13 m;      Neutro à terra:      com reatância
	Condutores : Material	Aster      Secção      55 mm <sup>2</sup> T. Máx      0,5 daN/mm <sup>2</sup>
	Material	Secção      mm <sup>2</sup> T. Máx      daN/mm <sup>2</sup>
	Isoladores : Rígidos, tipo	Cadeia, tipo      U100BLP e U70BS
	Armações : Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.	
	Especiais: Apoios nº.	-      Des. nº.      -
	Apoios : De betão ou metálicos com as características indicadas no perfil.	
	Outros:	-
	Apoios com maciço:	Todos
	Travessias e Cruzamentos : (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)	
	Estradas Nacionais:	-
	Linhas de telecomunicações:	
	Caminhos de ferro:	-
	Áreas Protegidas:	REN
	Outros:	-
<b>INDICAÇÕES COMPLEMENTARES</b>	As presentes obras integram-se no âmbito do Proc. nº      DSAS/2025/15917 O término da modificação da linha é o no PTD TVR 0406 SITIO DAS ALCARIAS 2	

O projeto foi elaborado com observância da Regulamentação de Segurança em vigor, das Normas Portuguesas aplicáveis, das regras da boa técnica e das Recomendações para Projeto de Linhas de Alta Tensão, até 30 kV, da DGEG.

Faro, 7 de outubro de 2025

O Projetista

O Técnico Responsável

Assinado por: **DUARTE MIGUEL HORTA MENDONÇA**  
Num. de Identificação: 10846024  
Data: 2025.10.07 09:26:26+01'00'

Duarte Mendonça  
Eng.º Eletrotécnico

Assinado por: **PAULO ANDRÉ HENRIQUES VITORINO**  
Num. de Identificação: 12571978  
Data: 2025.10.07 09:40:18+01'00'

Paulo Vitorino  
Eng.º Eletrotécnico