

## MEMÓRIA DESCRIPTIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	<u><b>E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.</b></u> <u>Project Design</u>		
INSTALAÇÃO PROJETADA	Linha aérea de MT a 15 kV, <b>FR15-184-11-4-1 BARROCAIS 2</b>		
ORIGEM:	No apoio P8 da Linha aérea de MT a 15 kV, FR15-184-11-4 SITIO DAS ALCARIAS 1 Processo relacionado DGEG		
OBJETIVO	Modificação da linha MT para permitir a ligação do PTD TVR 0512 BARROCAIS 2		
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Sítios dos Barrocais	
	Freguesia(s)	Santa Catarina da Fonte do Bispo	
	Concelho(s)	Tavira	
TRAÇADO	Planta geral	1	Planta, Des. nº
CARACTERÍSTICAS	Comprimento aéreo:	941,73	m; Comprimento subt:
	Comprimento total:	941,73	m; Neutro à terra: com reatância
	Condutores : Material	Aster	Secção 55 mm <sup>2</sup> T. Máx 8 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:	-	
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	As presentes obras integram-se no âmbito do Proc. nº DSAS/2025/15916 O término da modificação da linha é o no PTD TVR 0512 BARROCAIS 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 09:26:20+01'00'

Assinado por: **PAULO ANDRÉ HENRIQUES VITORINO**  
Num. de Identificação: 12571978  
Data: 2025.10.07 09:40:32+01'00'

Duarte Mendonça  
Eng.º Eletrotécnico

Paulo Vitorino  
Eng.º Eletrotécnico

