

MEMÓRIA DESCRIPTIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	<u>E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.</u>			
	<u>Project Design</u>			
INSTALAÇÃO PROJETADA	Linha aérea de MT a 15 kV, FR15-184-11-4-1-1 SITIO DAS ALCARIAS 2			
ORIGEM:	No apoio P1 da Linha aérea de MT a 15 kV, FR15-184-11-4-1 BARROCAIS 2 Processo relacionado DGEG DSAS/2025/15916			
OBJETIVO	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			
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Sítios dos Barrocais		
	Freguesia(s)	Santa Catarina da Fonte do Bispo		
	Concelho(s)	Tavira		
TRAÇADO	Planta geral	1	Planta, Des. nº	2
CARACTERÍSTICAS	Comprimento aéreo:	23,13	m;	Comprimento subt:
	Comprimento total:	23,13	m;	Neutro à terra: com reatância
	Condutores :	Material Aster	Secção 55 mm ²	T. Máx 0,5 daN/mm ²
		Material	Secção mm ²	T. Máx daN/mm ²
	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/2025/15917
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'

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

Duarte Mendonça
Eng.º Eletrotécnico

Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico

