

Proc.º SPUB/08/14/



PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

PROJECT DESIGN

Área de Estudos e Projeto MT

Artigo 27º

Licença de Estabelecimento

Artigo 28º

Programa de Financiamento

Procº E-REDES nº DSAS/2026/20848

PROJETO

Instalação:

Linha aérea de MT a 15 kV, FR15-61-1-5

Distrito: Faro

Concelho: Tavira

Freguesia: União Freg. de Tavira (Santa Maria e Santiago)

Local: Vale de El-Rei

Versão Digital
licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj n.º 2800-24C068969

MEMÓRIA DESCRITIVA 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, FR15-61-1-5		
ORIGEM:	No apoio P2 da Linha MT FR15-61-1-5 Processo relacionado DGEG (DSAS/2026/20847) e (DSAS/2026/20849)		
OBJETIVO	Modificação da linha MT a 15 kV, FR15-61-1-5 para interligação com a linha MT FR15-298 SANTA RITA I.		
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Vale de El-Rei	
	Freguesia(s)	União Freg. de Tavira (Santa Maria e Santiago)	
	Concelho(s)	Tavira	
TRAÇADO	Planta geral	1	Planta, Des. nº 2
CARATERISTICAS	Comprimento aéreo:	286,36 m;	Comprimento subt: m
	Comprimento total:	286,36 m;	Neutro à terra: com reatância
	<i>Condutores</i> : Material	Al-Aço	Secção 50 mm ² T. Máx 9 daN/mm ²
			Material Secção mm ² T. Máx daN/mm ²
	<i>Isoladores</i> : Rígidos, tipo		Cadeia, tipo U100BLP e U70BS
	<i>Armações</i> : Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.		
	Especiais: Apoios nº.	-	Des. nº. -
	<i>Apoios</i> : De betão ou metálicos com as características indicadas no perfil.		
	Outros:	-	
	Apoios com maço:	Todos	
	<i>Travessias e Cruzamentos</i> : (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)		
	Estradas Nacionais:	-	
	Linhas de telecomunicações:	(P3-P4)	
	Caminhos de ferro:	-	
	Áreas Protegidas:	RAN e REN	
	Outros:	-	
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	As presentes obras integram-se no âmbito do Proc. Nº		DSAS/2026/20848

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.

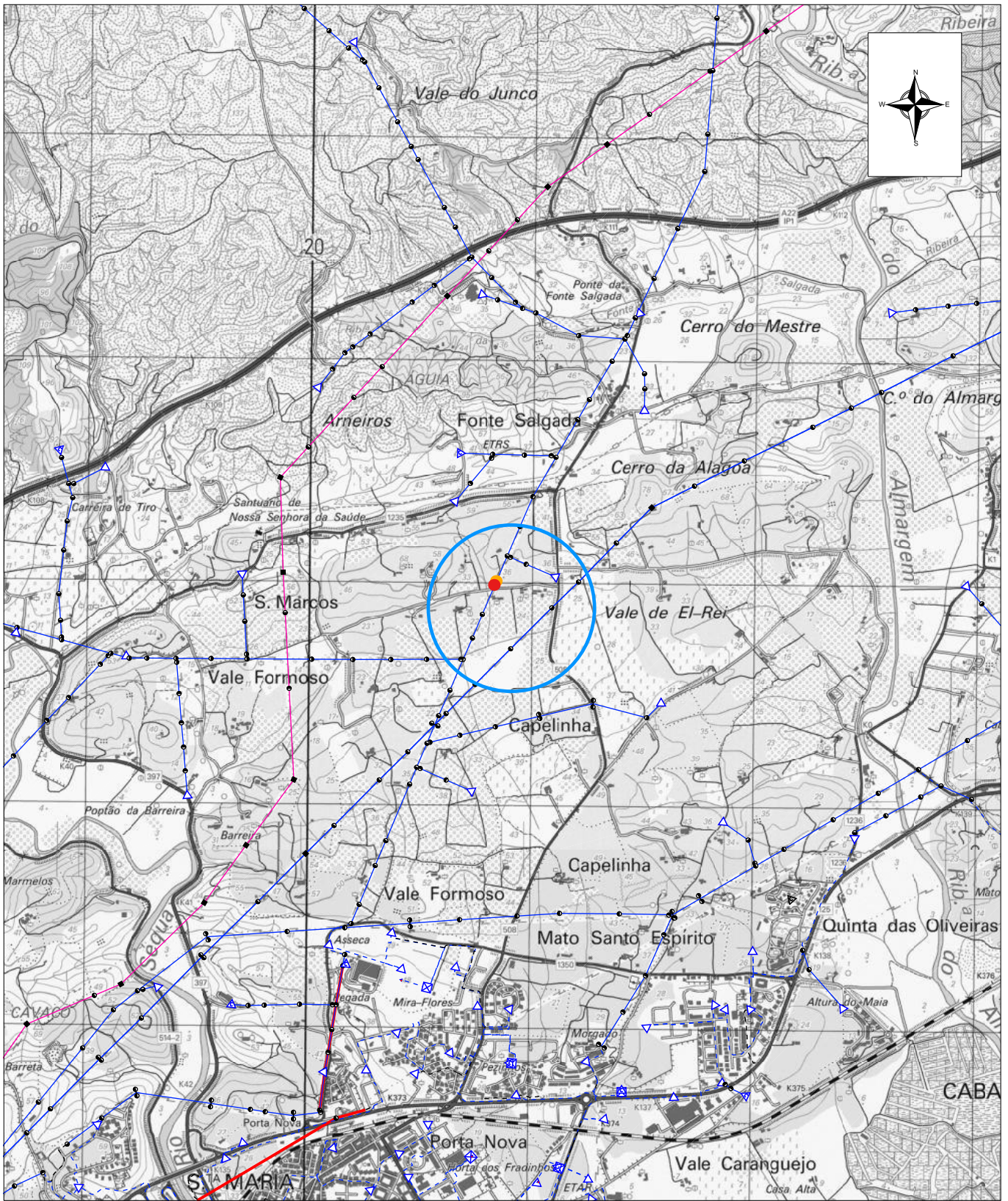
Faro, 13 de maio de 2026

O Projetista

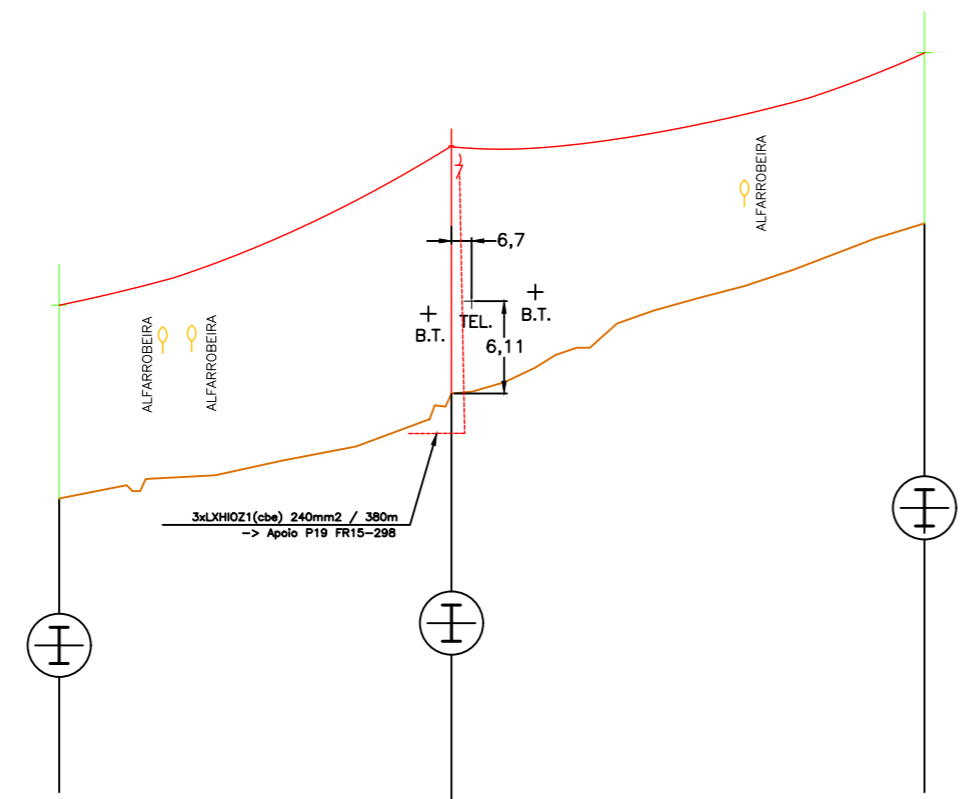
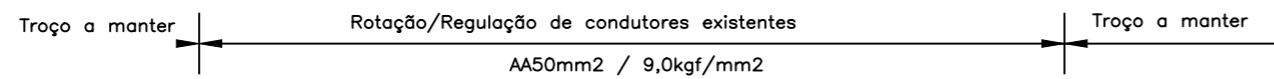
O Técnico Responsável

Duarte Mendonça
Eng.º Eletrotécnico

Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico



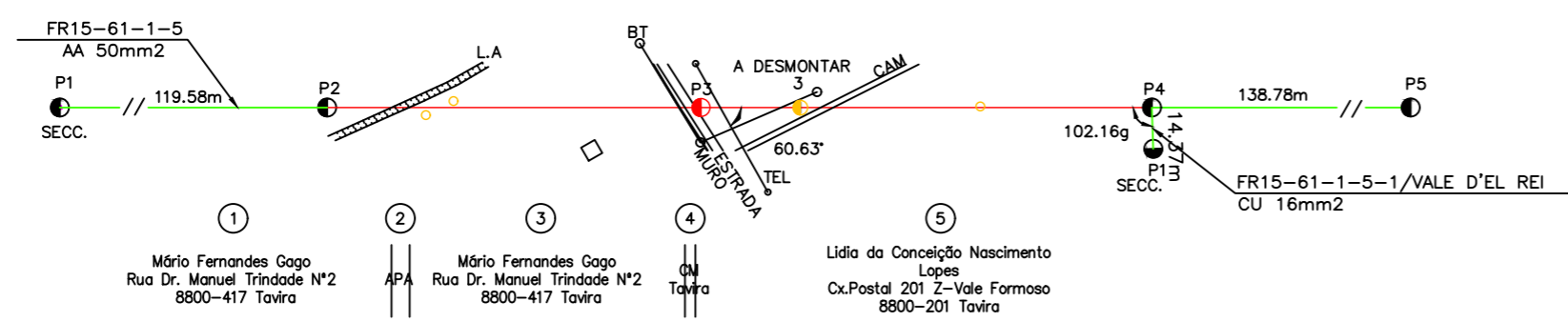
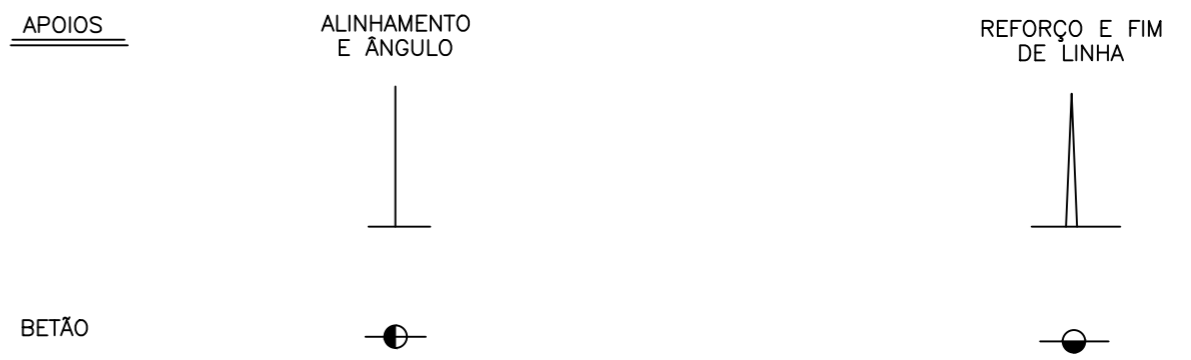
					PROJ.	D.Mendonça	
					LEV. TOP.		
					DES.	2026 D.Mendonça	
					VERIF.		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RÚBRICA	
	FORMATO A4	<h2>Planta de Localização</h2>					
	OUTPUT 1:1						
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s):		Concelhos(s):			
	1/25000	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO	ÍNDICE	
					1		



PLANO DE REFERÊNCIA: 0.0 m
 X= 43817.67 Y=-278939.97
 X= 43930.90 Y=-278676.94

COTA DO TERRENO	23.45	30.40	41.66
NUMERO DO APOIO	2	3	4
TIPO DO APOIO	M400	M800	M400
ALTURA UTIL	18	20	16
ARMAÇÃO	GAL	TAN3	GAL
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	S	AR	S
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		129.82	156.55
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	129.82	286.36
CULTURAS	T.L	Ag Oliv. 5m / Alfarrobeiras 5m	Asf Oliv. 5m / Alfarrobe.6m / Oliv.5m / T Limpo

CARACTERÍSTICAS	CABOS CONDUTORES	CABOS DE GUARDA	FIXAÇÃO DE CONDUTORES	ISOLADORES	
				QUANTIDADE POR CADEIA	TIPO
MATERIAL	AL-AÇO		R-Rígida simples		
			RD-Rígida dupla		
Sn(mm2)	49.48		S-Suspensão Simples	3	U70BS
d(mm)	9		SR-Suspensão simples reforçada	3	U100BLP
t max (Kg/mm2)	9		SHR-Suspensão simples com Haste		
			A-Amarração simples	3	U70BS
			AR-Amarração simples reforçada	3	U100BLP
			AHR-Amarração simples reforçada com Haste		



Levantamento ligado à rede geodésica nacional
 Coordenadas rectangulares
 PT-TM06/ETRS89

1 Mário Fernandes Gago Rua Dr. Manuel Trindade N°2 8800-417 Tavira
 2 APA
 3 Mário Fernandes Gago Rua Dr. Manuel Trindade N°2 8800-417 Tavira
 4 TAVIRA
 5 Lidia da Conceição Nascimento Lopes Cx.Postal 201 Z-Vale Formoso 8800-201 Tavira

PROJ.	05/2026	D.Mendonça	E-REDES			
LEV. TOP.	10/2024	CARTOGL0BC				
DES.						
VERIF.						
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RUBRICA
PROJECT DESIGN	FORMATO A3	PERFIL E PLANTA PARCELAR				
	OUTPUT 1:1	LINHA AÉREA MT A 15kV FR15-61-1-5 (Substituição P3)				
PLANTA (S) CM_599	ESCALA 1:500 V 1:2500 H	União Freguesia(s): UF de Tavira (Santa Maria e Santiago) Concelho(s): Tavira				
	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		N° DESENHO		INDICE
		DSAS/2026/20848		2		