

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/2026/20599

PROJETO

Instalação:

Linha Aérea de MT a 15 kV, FR15-255-1 ALMIRANTA

Distrito: Faro

Concelho: Tavira

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

Local: Bernadinheiro

Versão Digital

licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj n.º 2800-26C018140

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, FR15-255-1 ALMIRANTA		
ORIGEM:	No apoio P12 da Linha MT FR15-255 SE TAVIRA - PEDRAS D'EL REI. Processo relacionado DGEG		
OBJETIVO	Construção da linha MT a 15 kV, FR15-255-1 para ligação do PTD TVR 515 ALMIRANTA		
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Bernadinho	
	Freguesia(s)	União Freg. de Tavira (Santa Maria e Santiago)	
	Concelho(s)	Tavira	
TRAÇADO	Planta geral	1	Planta, Des. nº 2
CARATERISTICAS	Comprimento aéreo:	16,62 m;	Comprimento subt: 0,00 m
	Comprimento total:	16,62 m;	Neutro à terra: com reatância
	<i>Condutores</i> : Material	ASTER	Secção 55 mm ² T. Máx 1 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:	-	
	<i>Travessias e Cruzamentos</i> : (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)		
	Estradas Nacionais:	-	
	Linhas de telecomunicações:	-	
	Caminhos de ferro:	-	
	Áreas Protegidas:	Reserva Agrícola Nacional	
	Outros:	-	
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	As presentes obras integram-se no âmbito do Proc. Nº		DSAS/2026/20599

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.

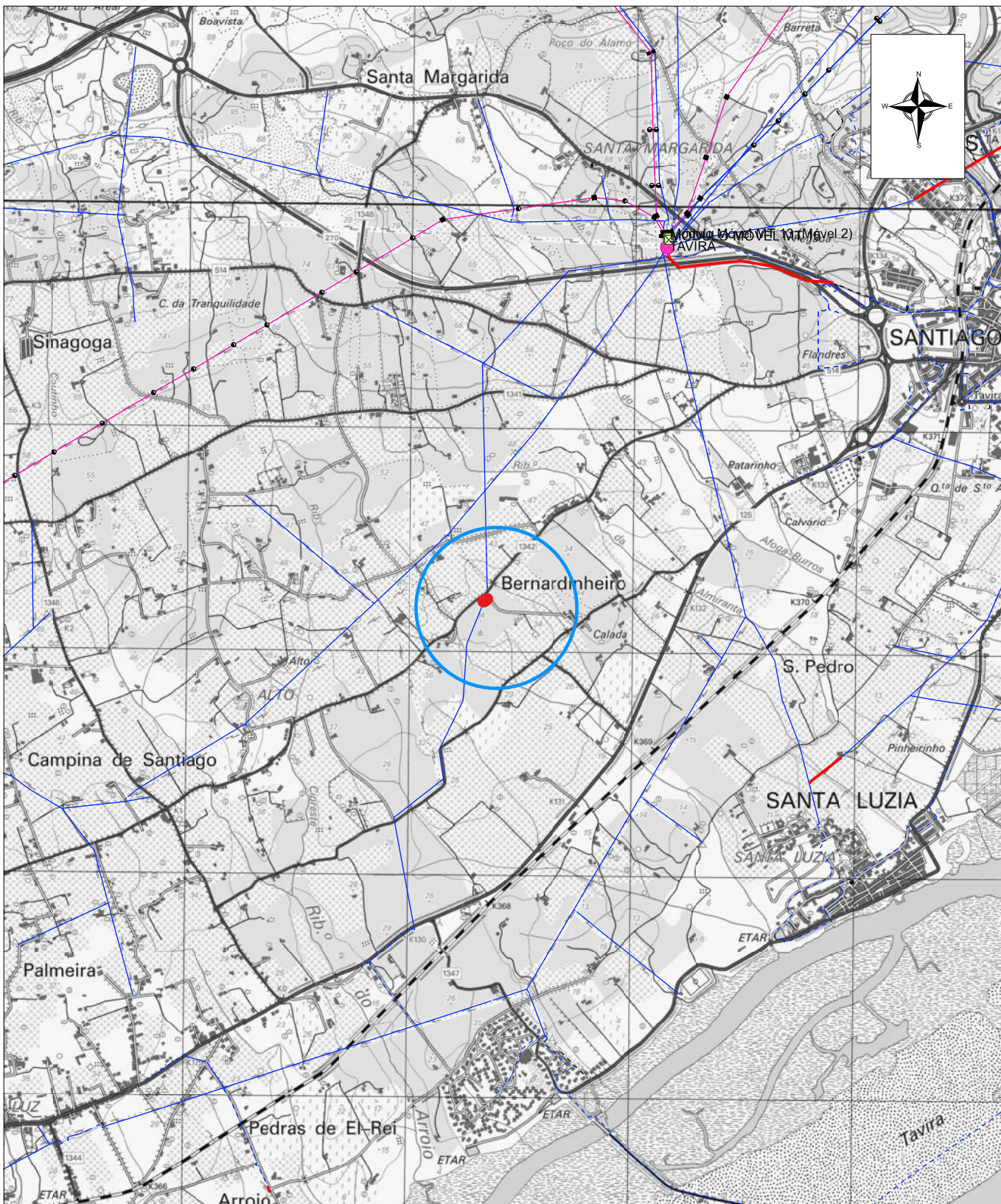
Faro, 28 de abril de 2026


O Projetista

O Técnico Responsável

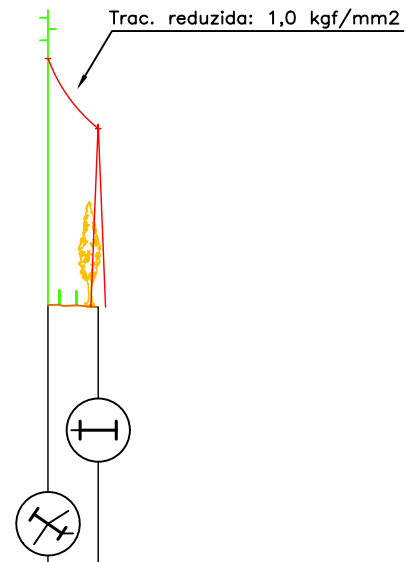
Duarte Mendonça
Eng.º Eletrotécnico

Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico

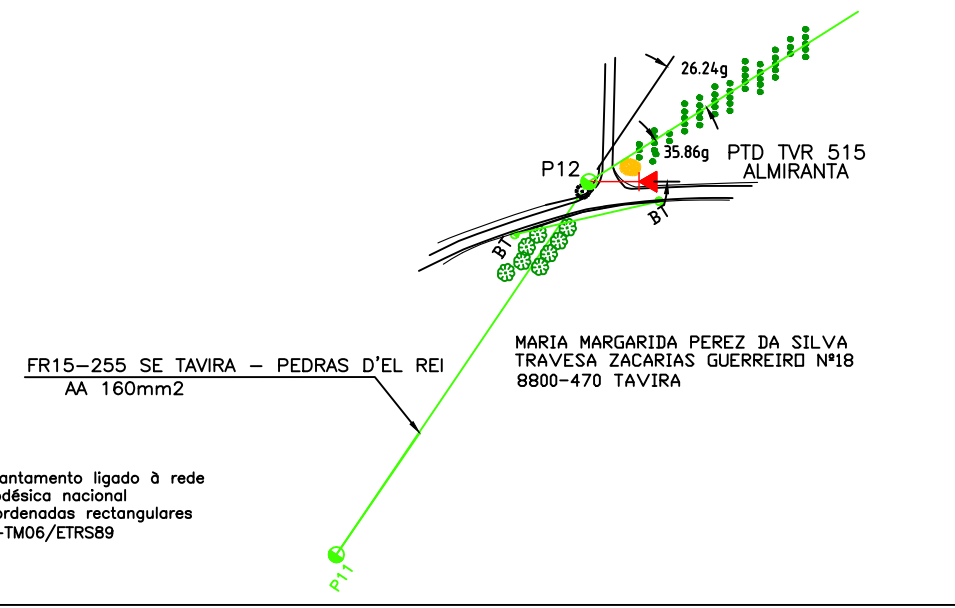
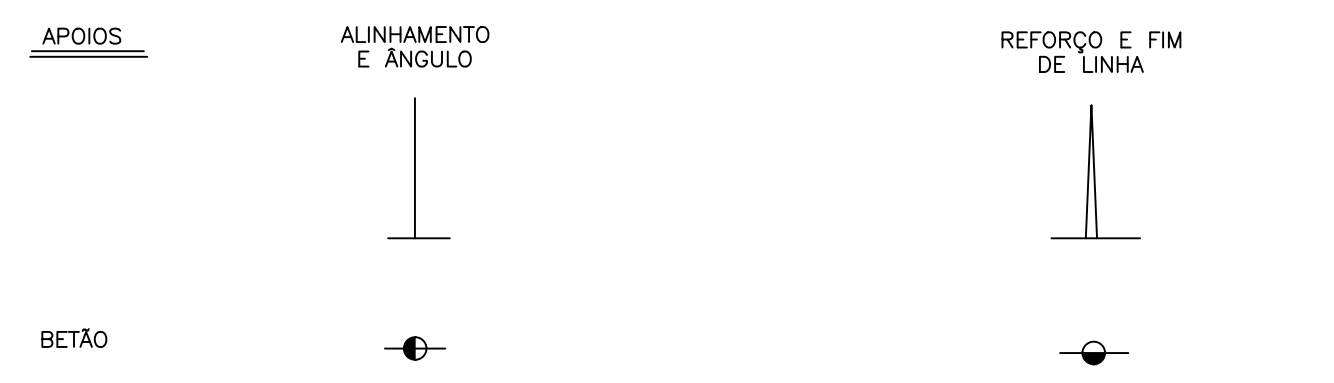


					PROJ.	D.Mendonça	
					LEV. TOP.		
					DES.	2026	
					VERIF.	D.Mendonça	
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RÚBRICA
	FORMATO A4	<h2>Planta de Localização</h2>					
	OUTPUT 1:1						
PLANTA(S)	ESCALA(S) 1/25000	Freguesia(s):		Concelhos(s):			
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO	ÍNDICE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

CARACTERÍSTICAS	CABOS CONDUTORES	CABOS DE GUARDA	FIXAÇÃO DE CONDUTORES	ISOLADORES	
				QUANTIDADE POR CADEIA	TIPO
MATERIAL	ASTER		R-Rígida simples		
Sn(mm ²)	55		RD-Rígida dupla		
d(mm)	9,45		S-Suspensão Simples	3	U70BS
t max (kg/mm ²)	1		SR-Suspensão simples reforçada	3	U100BLP
			SHR-Suspensão simples com Haste		
			A-Amarração simples	3	U70BS
			AR-Amarração simples reforçada	3	U100BLP
			AHR-Amarração simples reforçada com Haste		



PLANO DE REFERÊNCIA: 10.00m	40340.93 -283508.64	40328.33 -283519.57
COTA DO TERRENO	33.68	33.54
NÚMERO DO APOIO	12	PTD TVR 515
TIPO DO APOIO	M2750	TP4
ALTURA	22	14
ARMAÇÃO	GAN/HRFSC	HTP4
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	AR/AR	AR
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS	16.62	
DISTÂNCIA À ORIGEM	0	
CULTURAS	AL.10 PDMAR	ABACATES



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

					PROJ.	04/2026	D.Mendonça	
					LEV. TOP.	04/2026	CME	
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
PROJECT DESIGN	FORMATO A3	PERFIL E PLANTA PARCELAR						
	OUTPUT 1:1	LINHA AÉREA MT A 15KV FR15-255-1 ALMIRANTA (PTD TVR 515 ALMIRANTA)						
PLANTA (S) CM_608	ESCALA 1:500 V 1:2500 H	União Freguesia(s): União Freg. de Tavira (Santa Maria e Santiago) Concelho(s): Tavira						
	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO		ÍNDICE		
		DSAS/2026/20598		2				