Proc.º SPUB/08/14/

PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

PROJECT DESIGN

Área de Estudos e Projeto MT

Artigo 27º ☐ **Licença de Estabelecimento** X

Artigo 28º ☐ **Programa de Financiamento**

Procº E-REDES nº DSAS/2026/25122

P R O J E T O

Instalação:

Linha Aérea de MT a 15 kV, FR15-22 TAVIRA-OLHÃO

Distrito: Faro

Concelho: Tavira

Freguesia: Santa Luzia

Local: Santa Luzia

Versão Digital

licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj n.º 2800-24C071950

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE **E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.**
Project Design

INSTALAÇÃO PROJETADA Linha Aérea de MT a 15 kV,
FR15-22 TAVIRA-OLHÃO

ORIGEM: No apoio P13A da Linha MT a 15 kV FR15-22 TAVIRA-OLHÃO.
Processo relacionado DGEG

OBJETIVO Reabilitação da Linha MT por degradação de materiais e avarias.

LOCALIZAÇÃO
Rua/Lugar: Santa Luzia
Freguesia(s): Santa Luzia
Concelho(s): Tavira

TRAÇADO Planta geral: 1 Planta, Des. nº: 2

CARATERISTICAS
Comprimento aéreo: 854,94 m; Comprimento subt: 0,00 m
Comprimento total: 854,94 m; Neutro à terra: com reatância

Condutores : Material AL-AÇO Secção 90 mm^2 T. Máx 9 daN/mm^2
Material AL-AÇO Secção 70 mm^2 T. Máx 11 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: -

Travessias e Cruzamentos : (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)
Estradas Nacionais:
Linhas de telecomunicações: (P14-P15), (P15-P16)
Caminhos de ferro: -
Áreas Protegidas: RAN e ICNF (PTZPE0017 - PARQUE NATURAL RIA FORMOSA)

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES As presentes obras integram-se no âmbito do Proc. Nº DSAS/2026/25122
Será feita a rotação/regulação de condutores existentes para o P14 da linha FR15-22-4 com T=1N/mm2 e L=14,07m

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, 22-10-2026

O Projetista

Assinado por: **DUARTE MIGUEL HORTA MENDONÇA**
Num. de Identificação: 10846024
Data: 2026.10.22 16:19:29+01'00'

Duarte Mendonça
Eng.º Eletrotécnico

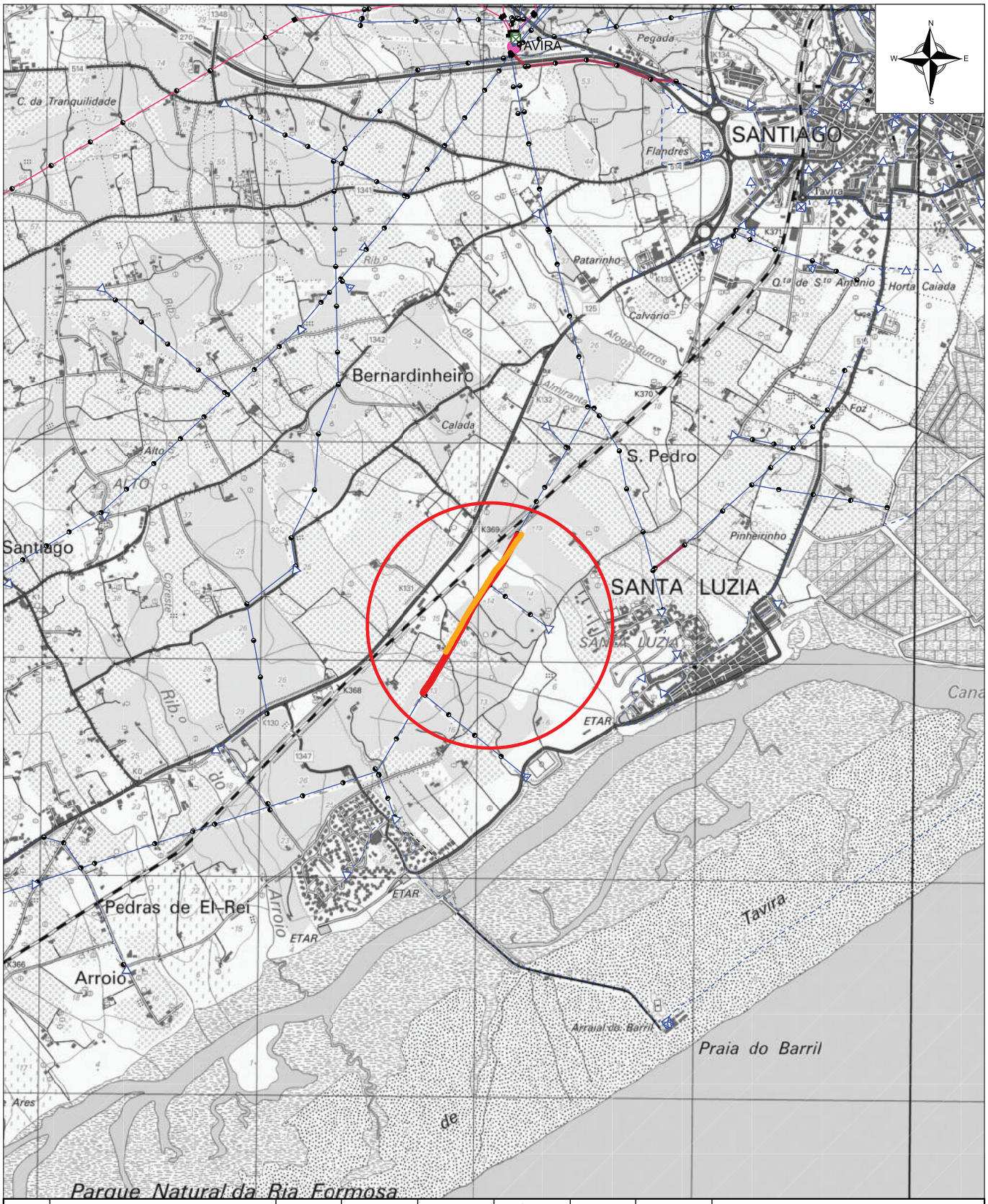
CARTÃO DE CIDADÃO

O Técnico Responsável

Assinado por: **PAULO ANDRÉ HENRIQUES VITORINO**
Num. de Identificação: 12571978
Data: 2026.10.23 09:42:29+01'00'

Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico

CARTÃO DE CIDADÃO



					PROJ.	2026	
					LEV. TOP.		
					DES.		
					VERIF.		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RÚBRICA

E-REDES Distribuição de Eletricidade

PD	FORMATO A4	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
	OUTPUT 1:1	
PLANTA(S)	ESCALA(S) 1:25000	Freguesia(s): Concelhos(s):

SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA	Nº DESENHO	ÍNDICE
		1	

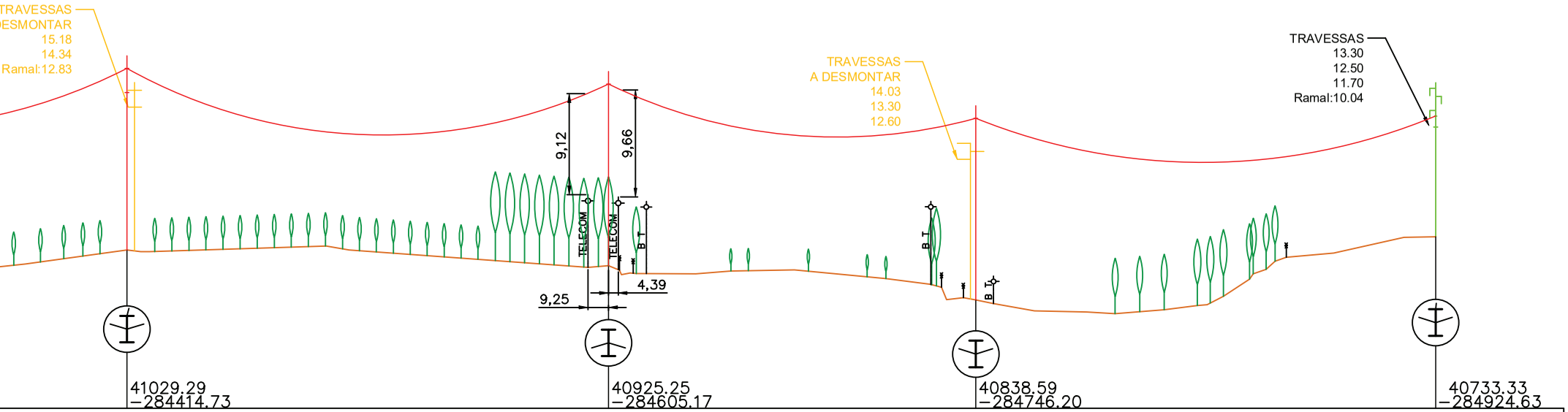
Novos condutores

AA90mm2 / 9,0kgf/mm2

Rotação/Regulação de condutores Existentes

AA70mm2 / 11,0kgf/mm2

Troço a manter



14.27		12.86		9.77		15.45	
P14		P15		P16		P17	
M1600		M1600		M1600		400	
20		20		20		16	
TAN3 120/HRFSC		TAN3 120		TAN3 120		GAL/HDR	
AR/AR		AR		AR		SR/AR	
	217.01		165.53		207.17		
2591.82		2808.83		2974.36		3181.53	
PLANTAÇÃO DE ROMEIRAS C\4m		PLANTAÇÃO DE ABACATES C\6m	HORTA COM CITRINOS C\2m	HORTA	OLIVEIRAS 5m	ALFARROB 5m	PLANTAÇÃO DE DIÓSPIROS C\2m

