

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/2026/23670

PROJETO

Instalação:

Linha Mista de MT a 15 kV, FR15-18-1

Distrito: Faro

Concelho: Tavira

Freguesia: Santa Luzia

Local: Sítio da Foz

Versão Digital

licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj nº 2800-25C035208

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A. Project Design			
INSTALAÇÃO PROJETADA	Linha Mista de MT a 15 kV, FR15-18-1			
ORIGEM:	No apoio P5 da Linha MT a 15 kV FR15-18-1. Processo relacionado DGEG			
OBJETIVO	Modificação da linha MT para garantir afastamento a uma futura construção.			
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Sitio da Foz		
	Freguesia(s)	Santa Luzia		
	Concelho(s)	Tavira		
TRAÇADO	Planta geral	1	Planta, Des. nº	2
CARATERISTICAS	Comprimento aéreo:	229,40 m;	Comprimento subterrâneo:	275,00 m
	Comprimento total:	504,40 m;	Neutro à terra:	com reatância
Condutores :	Material	AL-AÇO	Secção	50 mm ²
	Material	LXHIOZ1(cbe)	Secção	240 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:	-		
	Caminhos de ferro:	-		
	Áreas Protegidas:	RAN, REN, ICNF – (PTZPE0017 – Parque Natural da Ria Formosa)		

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	As presentes obras integram-se no âmbito do Proc. Nº	DSAS/2026/23670
	O processo teve consulta prévia com a ref. P-012902/2026.	

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, 28-09-2026

O Projetista

Assinado por: **DUARTE MIGUEL HORTA MENDONÇA**
Num. de Identificação: 10846024
Data: 2026.09.29 14:16:36+01'00'

Duarte Mendonça
Eng.º Eletrotécnico

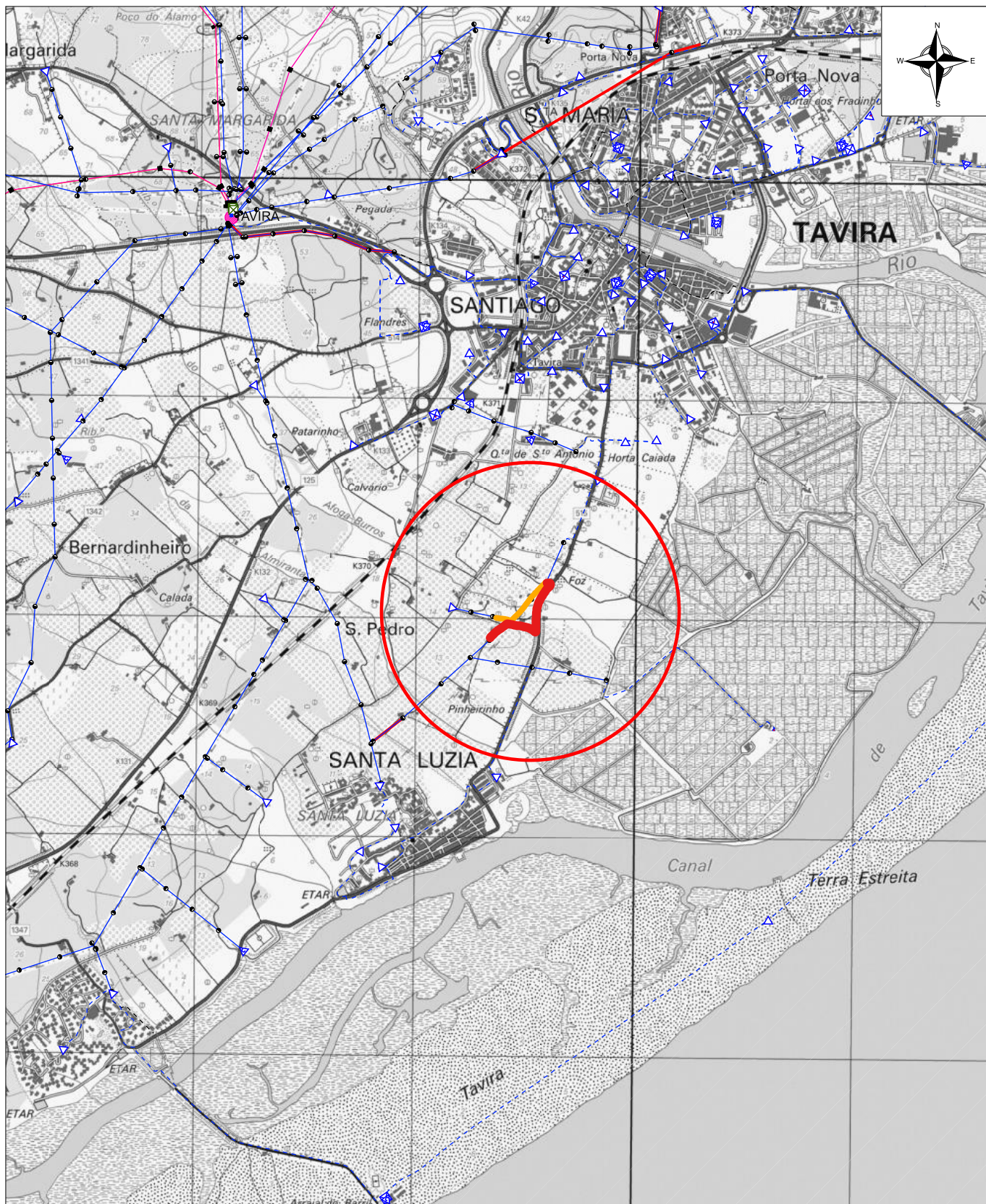


O Técnico Responsável

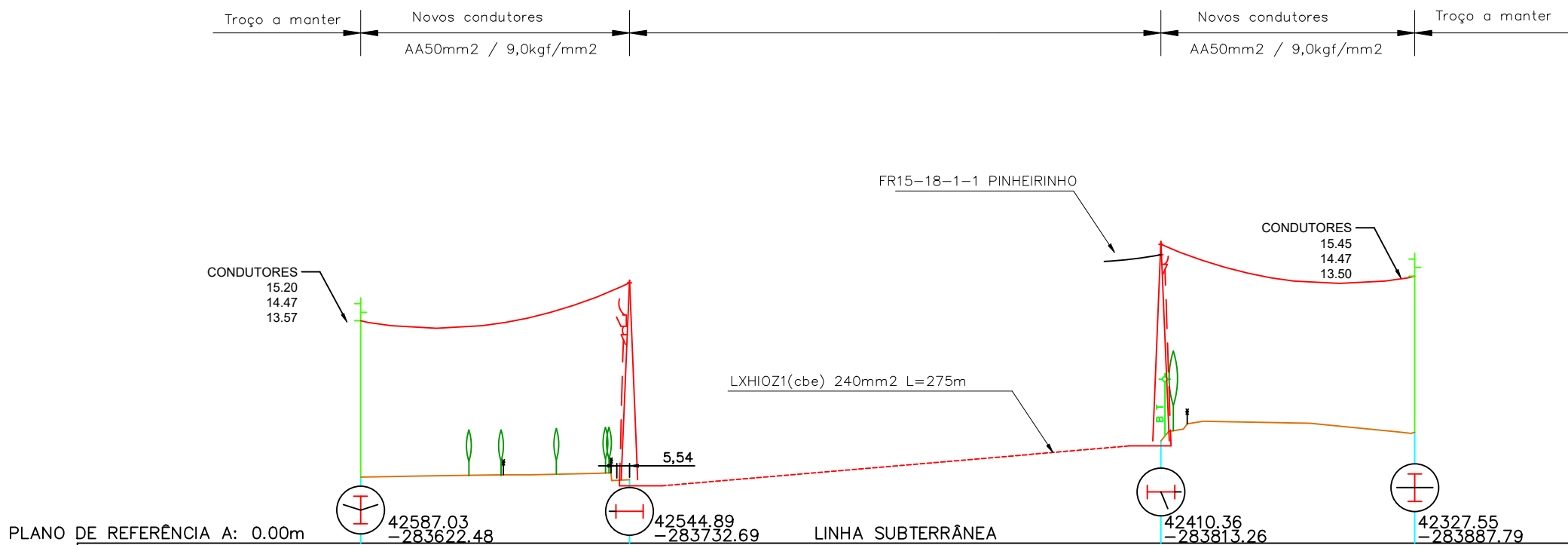
Assinado por: **PAULO ANDRÉ HENRIQUES VITORINO**
Num. de Identificação: 12571978
Data: 2026.09.29 17:00:06+01'00'

Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico



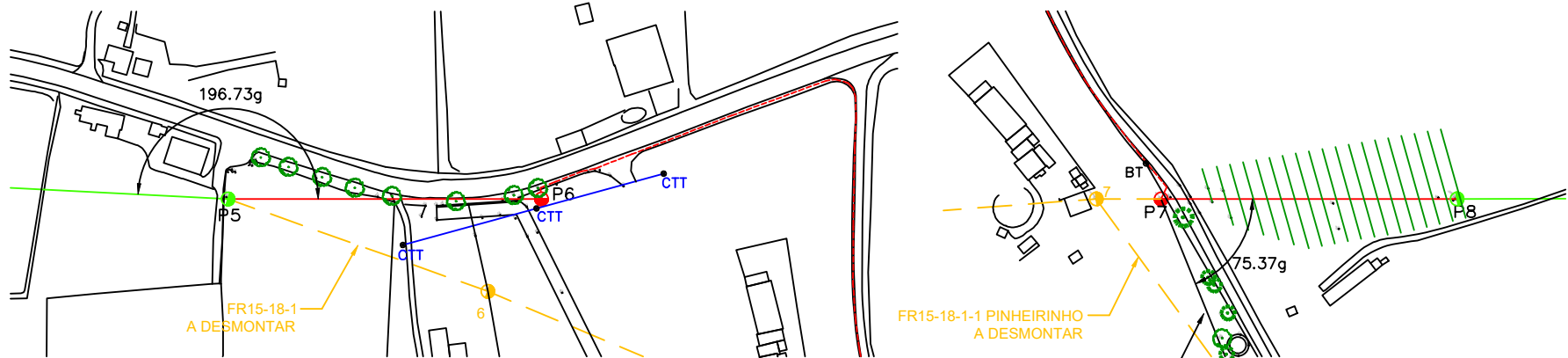


					PROJ.	2026		
					LEV. TOP.			
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RÚBRICA	
PD	FORMATO A4	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO						
	OUTPUT 1:1							
PLANTA(S)	ESCALA(S) 1:25000	Freguesia(s):						
		Concelhos(s):						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				Nº DESENHO	ÍNDICE
							1	



PLANO DE REFERÊNCIA A: 0.00m

APOIOS	COTAS DO TERRENO	5.80	5.57	8.97	9.72
	NÚMERO	P5	P6	P7	P8
	TIPO	M1000	M2750	M5000	M400
	ALTURA	18	20	20	18
	TIPO DE ARMAÇÃO	GAN	HRFSC100	HRFSC100/HRFSC100	GAL
	FIXAÇÃO DE CONDUTORES	A	AR	AR/AR	S
	DISTÂNCIAS ENTRE APOIOS	117.99		111.41	
	DISTÂNCIAS À ORIGEM	0.00	117.99	117.99	229.40
CULTURAS		CITRINOS C\3m		ALFARROBEIRAS E OLIVEIRAS	



1-130361
VERONICA DO ROSARIO FERNANDES
TAVIRA, 8800-302

2-46827
CARLOS ALBERTO RODRIGUES
RIO DE MOURA, 8800-302
3-137487
CARLOS ALBERTO RODRIGUES
RIO DE MOURA, 8800-302
4-97505
CARLOS ALBERTO RODRIGUES
RIO DE MOURA, 8800-302

5-97496
CAMILO JOAO BRANCO UNIPessoal LDA
TAVIRA, 8800-534

5-97496
CAMILO JOAO BRANCO UNIPessoal LDA
TAVIRA, 8800-534

6-
ABILO JUSTO
TAVIRA, 8800-120

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

APOIOS

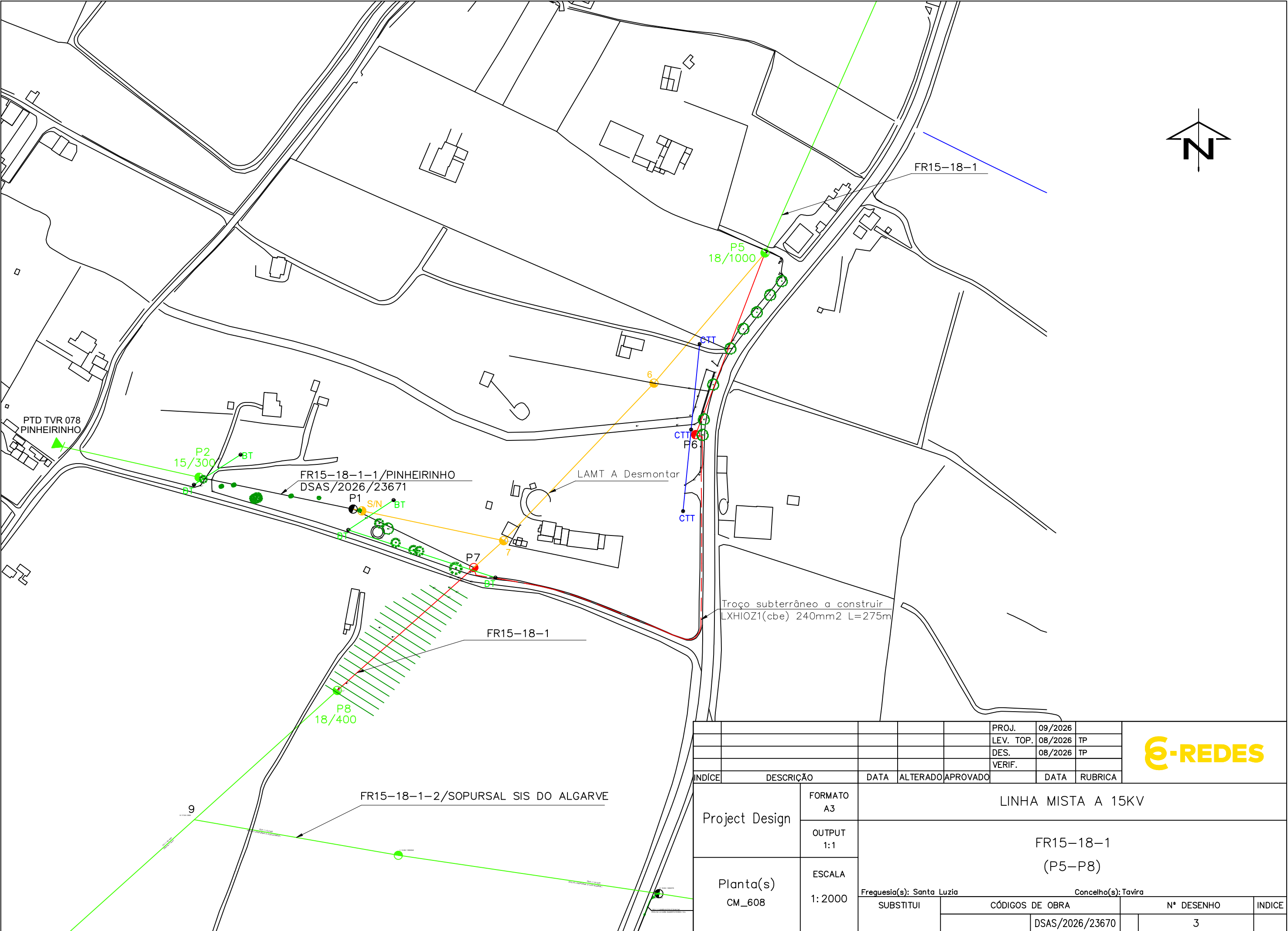
ALINHAMENTO E ÂNGULO

REFORÇO E FIM DE LINHA

BETÃO

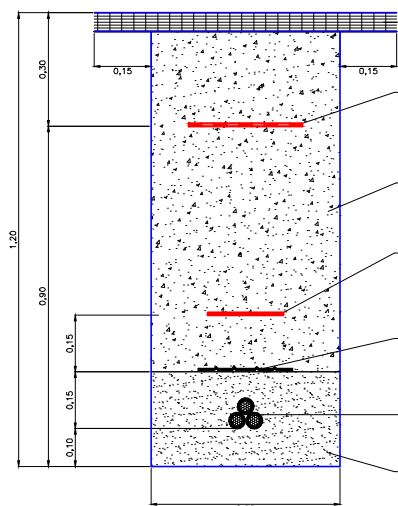
↑ - Dispositivo antinidificação

					PROJ.	09/2026			
					LEV. TOP.	08/2026	TP		
					DES.	08/2026	TP		
					VERIF.				
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
PROJECT DESIGN	FORMATO -	PERFIL E PLANTA PARCELAR							
	OUTPUT 1:1	LINHA MISTA MT A 15kV FR15-18-1 (P5-P8)							
PLANTA (S) CM_608	ESCALA 1: 500 V 1: 2500 H	Freguesia: Santa Luzia Concelho(s): Tavira							
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				N° DESENHO		ÍNDICE
				DSAS/2026/23670			2		

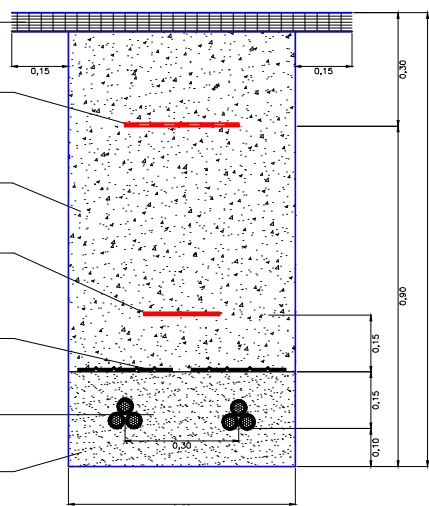


					PROJ.	09/2026			
					LEV. TOP.	08/2026	TP		
					DES.	08/2026	TP		
					VERIF.				
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
Project Design	FORMATO A3	LINHA MISTA A 15KV							
	OUTPUT 1:1	FR15-18-1 (P5-P8)							
Planta(s) CM_608	ESCALA 1: 2000	Freguesia(s): Santa LuziaConcelho(s): Tavira							
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				Nº DESENHO		ÍNDICE
				DSAS/2026/23670				3	

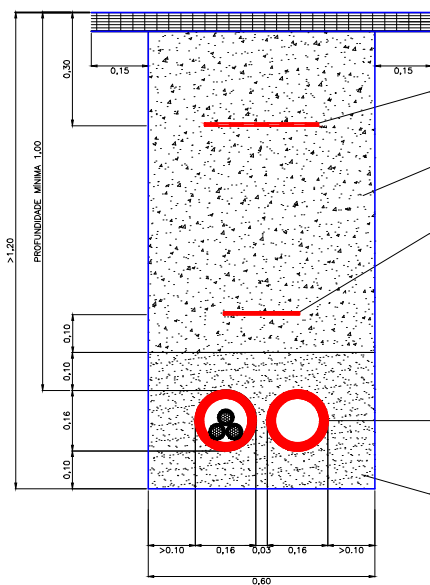
PERFIL TRANSVERSAL DE VALA
PARA COLOCAÇÃO DE CABOS M.T.
(1 TERNO)



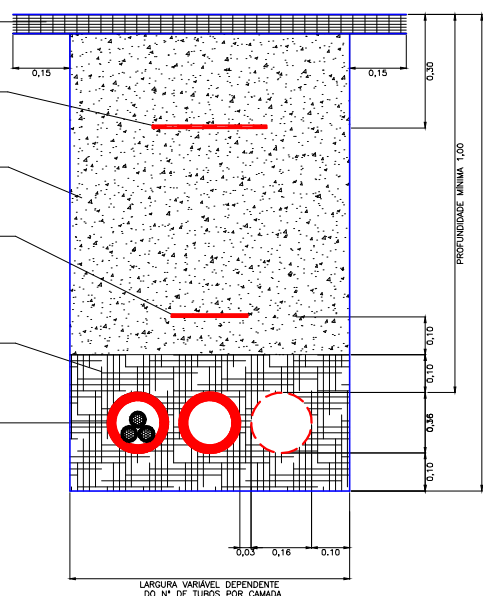
PERFIL TRANSVERSAL DE VALA
PARA COLOCAÇÃO DE CABOS M.T.
(2 TERNOS)



PERFIL TRANSVERSAL DE TRAVESSIA
PARA COLOCAÇÃO DE CABOS M.T.
(TIPO NORMAL)



PERFIL TRANSVERSAL DE TRAVESSIA
PARA COLOCAÇÃO DE CABOS M.T.
(TIPO ESPECIAL)



					PROJ.			
					LEV. TOP.			
					DES.	out 2023		
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
PROJ. DESIGN	FORMATO A4	REDE DE MÉDIA TENSÃO A 15kV						
	OUTPUT 1:2	PERFIL TRANSVERSAL DE VALAS E TRAVESSIAS						
	ESCALA(S) 1:20	REDES SUBTERRÂNEAS						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			N° DESENHO		ÍNDICE
						4		