

Proc°

1611 | 015 | 09 | 16615



PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

PROJECT DESIGN

Área de Estudos e Projeto MT

Artigo 27°

Licença de Estabelecimento

Artigo 28°

Programa de Financiamento

Processo n° _____

PROJETO

Instalação:

Estabelecimento da Linha Aérea de MT a 15(30)kV N°0509 L2 029900 para o PT SRT 0299D
VALE SÃO GIÃO (ANTENA)

Distrito: Castelo Branco

Concelho: Sertã

Freguesia: Sertã

Local: Vaquinhas Cimeiras

Projeto destinado a: DGEG

Versão Digital

licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj n.º 2800-23C057043

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	E-REDES - Distribuição de Electricidade, S.A. Project Design		
INSTALAÇÃO PROJETADA	Linha Aérea de MT a 15(30)kV Nº0509 L2 029900 para o PT SRT 0299D VALE SÃO GIÃO (ANTENA)		
ORIGEM:	Ap nº 4 da LAMT a 15 kV para o PT SRT 0043D TRIZIO Processo relacionado DGEG Em Licenciamento		
OBJETIVO	Ligação do novo Posto de Transformação de Serviço Público SRT 0299D VALE SÃO GIÃO (ANTENA)		
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Vaquinhas Cimeiras	
	Freguesia(s)	Sertã	
	Concelho(s)	Sertã	
TRAÇADO	Planta geral	1	Perfil/Planta, Des. nº 2
CARATERISTICAS	Comprimento aéreo:	863.30 m;	Comprimento subt: 0.00 m
	Comprimento total:	863.30 m;	Neutro à terra: Impedância/Neutro Isolado
	<i>Condutores</i> : Material	ALACO	Secção 50 mm ² T. Máx 8 daN/mm ²
			Material Secção mm ² T. Máx daN/mm ²
	<i>Isoladores</i> : Rígidos, tipo	-	Cadeia, tipo U70BS, U100BLP
	<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 maciço:	Todos	
	<i>Travessias e Cruzamentos</i> : (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)		
	Estradas Nacionais:		
	Linhas de telecomunicações:	Nos Vãos P1-P2 e P5-PT	
	Caminhos de ferro:		
	Áreas Protegidas:	RAN	
	Outros:		
CÁLCULOS	Segundo o Projeto-tipo de Linhas Aéreas até 30kV		
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	No apoio 5 irão ser instalados fusíveis de expulsão (cutouts) de 15kV com fusíveis de 10 A e respetiva plataforma de manobras.		
	No primeiro apoio (Ap.1) irá ser instalado um seccionador tripolar do tipo vertical 30/36kV – 400A e respetiva plataforma de manobras.		
	O Apoio de derivação a inserir será do tipo 22M5000 dimensionado em conformidade com os cálculos em anexo.		
	Instalação de dispositivos dissuasores de nidificação em todos os apoios		

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.

Portalegre, 19 de março de 2025

O Projetista
Assinado por: **Luís Jorge Sampaio Fonseca**
Num. de Identificação: 32802509
Data: 2025.03.19 10:51:16+00'00'

Luís Jorge Sampaio Fonseca
Eng.º Eletrotécnico

º 91621



Verificado
Assinado por: **JORGE MANUEL ALVES DIAS**
Data: 2025.03.20 13:27:06+00'00'

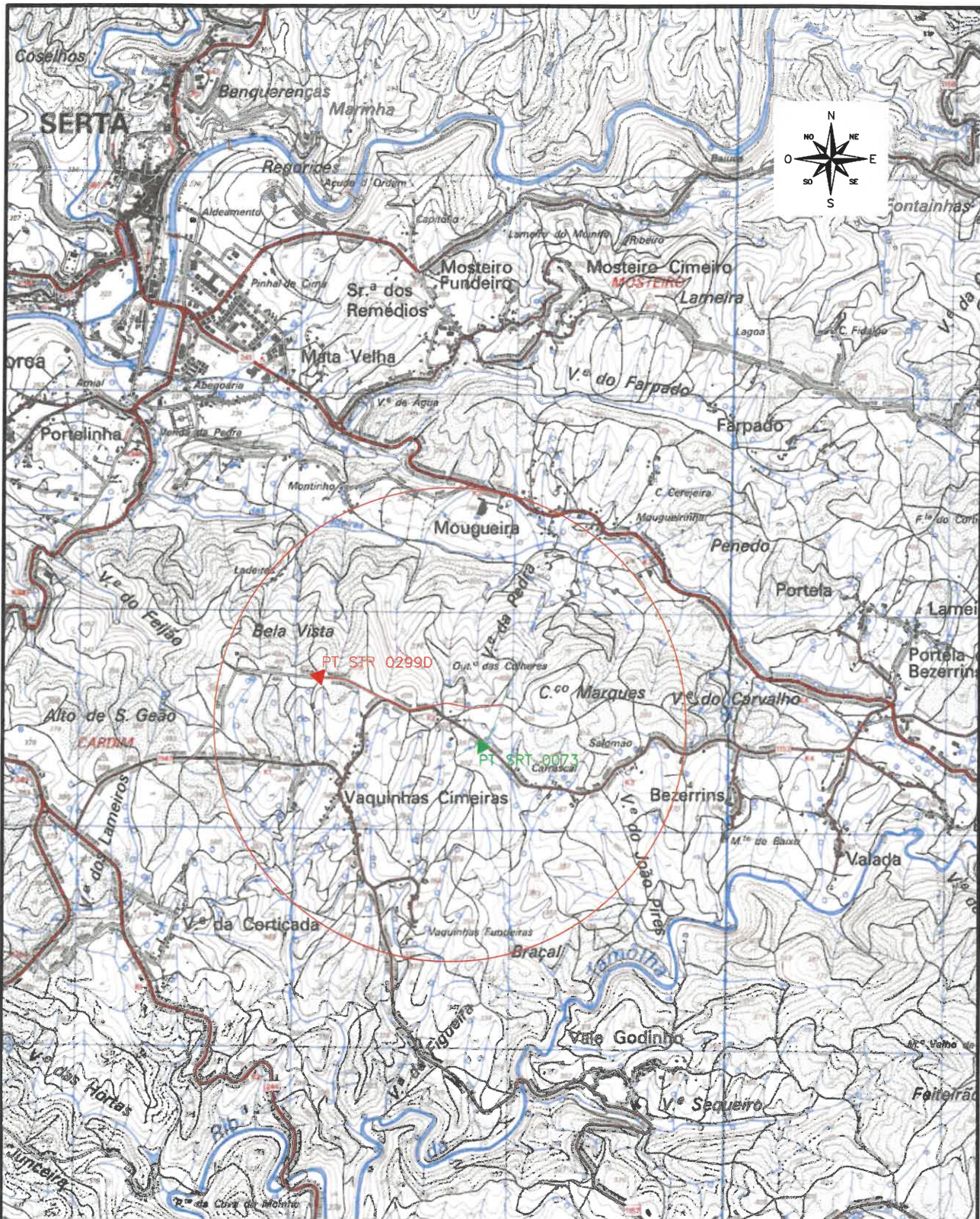
Jorge Alves Dias



O Técnico Responsável
Assinado por: **PAULO ANDRÉ HENRIQUES VITORINO**
Num. de Identificação: 12571978
Data: 2025.03.20 14:03:26+00'00'

Paulo Vitorino





					PROJ.	06-03-2025	CARTOGLOBO	 Distribuição de Eletricidade
					LEV. TOP.	06-03-2025	CARTOGLOBO	
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
AAT	FORMATO A4	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO LINHA AÉREA DE MT A 15 (30)KV P/PT SRT 0299D VALE SÃO GIÃO (ANTENA)						
ASA-AEMT	OUTPUT 1 - 25							
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): Sertão		Concelho(s): Sertão				
289	1:25000	SUBSTITUI		CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO		ÍNDICE
	-			187018/2023	2800-23C057043	1		