

PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

DIREÇÃO SERVIÇO AOS ATIVOS MT E BT - SUL

Área de Ativos Tejo

Artigo 27º

☐

Licença de Estabelecimento

☒

Artigo 28º

☐

Programa de Financiamento

Procº E-REDES nº

P R O J E C T O

Instalação:
Modificação entre o Apoio 4 e o 6A da Linha Aérea de MT a 15kV Nº 3318 SERTÃ-VILA DE REI.

Distrito: Castelo Branco

Concelho: Sertã

Freguesia: Sertã

Local: Rua dos Girassois

Versão Digital
licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj n.º 2800-24C042853

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A. Direção Serviço aos Ativos MT e BT – Sul			
INSTALAÇÃO PROJETADA	Modificação entre o Apoio 4 e o 6A da Linha Aérea de MT a 15kV Nº 3318 SERTÃ-VILA DE REI.			
ORIGEM:	SE Sertã			
OBJETIVO	Desvio do apoio Nº5A para construção de moradia.			
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Rua dos Girassois		
	Freguesia(s)	Sertã		
	Concelho(s)	Sertã		
TRAÇADO	Planta geral	1	Perfil/Planta, Des. nº	2
CARATERISTICAS	Comprimento aéreo:	1252,59	m;	Comprimento subt: 0,00 m
	Comprimento total:	1252,59	m;	Neutro à terra:
	Condutores : Material	AL-ACO	Secção	160 mm ² T. Máx 8 daN/mm ²
	Material	AL-ACO	Secção	160 mm ² T. Máx 0,5 daN/mm ²
	Isoladores : Rígidos, tipo		Cadeia, tipo	U70BS, U100BLP
	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:	Todos		
	Travessias e Cruzamentos : (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)			
	Estradas Nacionais:			
	Linhas de telecomunicações:	Nos Vãos P2-P3, P4-P5, P5A-P6, P6-P6A, P6A-P7.		
	Caminhos de ferro:			
	Áreas Protegidas:	APA.		
	Outros:			
CÁLCULOS	Segundo o Projeto-tipo de Linhas Aéreas até 30kV			
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	Colocação de Dispositivos anti-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, 20 de outubro de 2025

O Projetista

Verificado

O Técnico Responsável

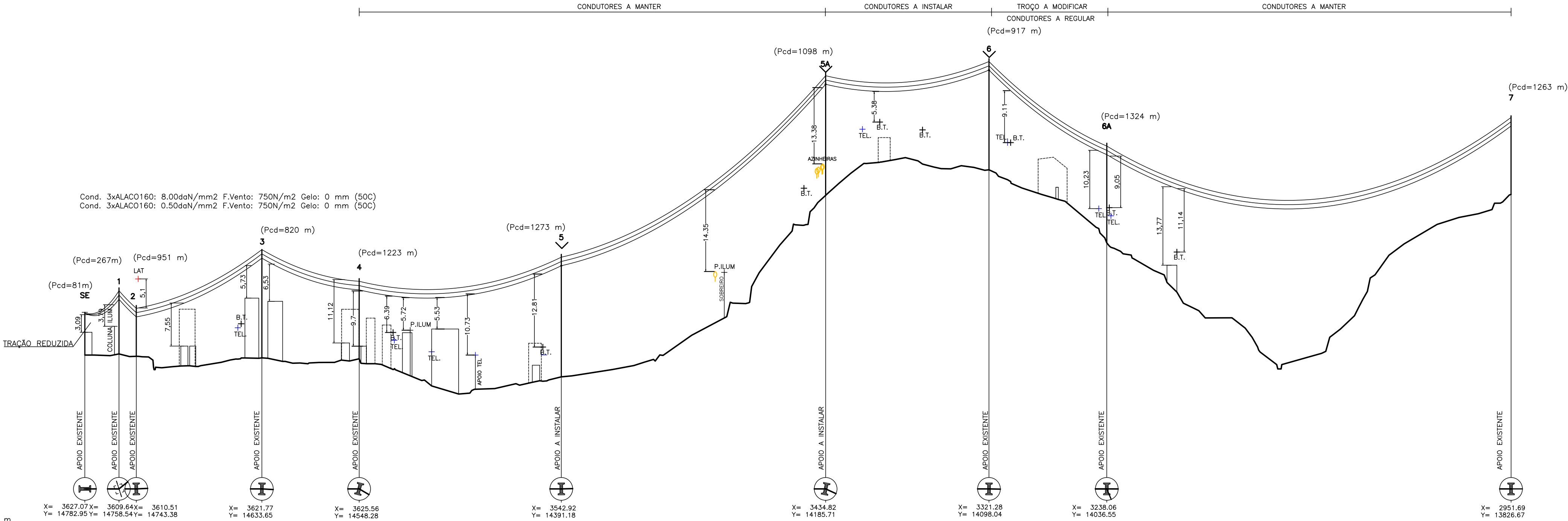
Luís Jorge Sampaio Fonseca
Eng.º Eletrotécnico

Jorge Alves Dias
Eng.º Eletrotécnico

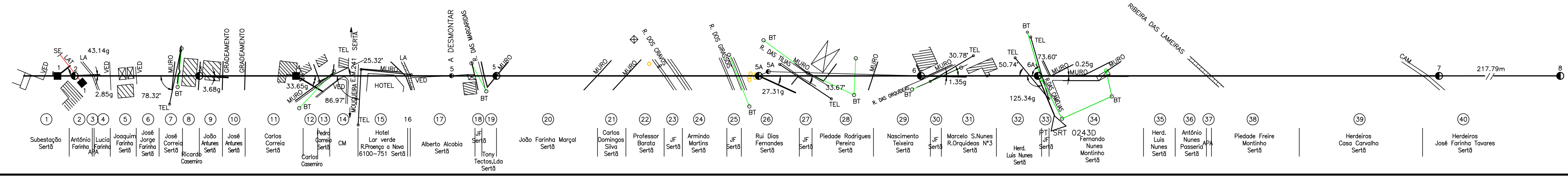
Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico



					PROJ.	16-04-2025	CARTOGLOBO	 Distribuição de Eletricidade
					LEV. TOP.	09-10-2024	CARTOGLOBO	
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
PROJ DESIGN ASA-AEMT		FORMATO A4	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO					
		OUTPUT 1 – 25	MOD LAMT A 15 (30) kV N° 3318 SERTĂ–VILA DE REI RUA DOS GIRASSOIS					
PLANTA(S) 289		ESCALA(S) 1:25000 –	Freguesia(s): SERTĂConcelho(s): SERTĂ					
			SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			N° DESENHO	
			149990/2024			2800–24C042853		1



PLANO DE REFERÊNCIA:	210.0 m	X= 3627.07	X= 3609.64	X= 3610.51		X= 3621.77	X= 3625.56		X= 3542.92		X= 3434.82	X= 3321.28	X= 3238.06		X= 2951.69
		Y= 14782.95	Y= 14758.54	Y= 14743.38		Y= 14633.65	Y= 14548.28		Y= 14391.18		Y= 14185.71	Y= 14098.04	Y= 14036.55		Y= 13826.67
COTA DO TERRENO	239.84	240.04	239.62		239.35		239.19		236.02		267.87	272.36	259.52		268.04
NÚMERO DO APOIO	SE	1	2		3		4		5		5A	6	6A		7
TIPO DO APOIO	PÓRTICO(EX.)	14.40-5000(EX.)	11-600(EX.)		22-1200(EX.)		14,4M3000(EX.)		24M1200		24M5000	22M1000(EX.)	20M2750(EX.)		16M800(EX.)
ALTURA ÚTIL	7.35	9.60	6.92		17.50		12.10		19.50		19.50	17.50	15.50		12.00
ARMAÇÃO	HRF(EX.)	GAN(EX.)	GAN(EX.)		GAN		GAN		GAL		GAN 120	GAN 120	GAN+HFL(EX.)		GAN 80(EX.)
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	AR	A	AR		AR		AR		AR		AR	AR	AR		AR
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		29.99	5.19		110.30		85.45		177.52		232.17	143.45	103.47		355.05
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	29.99	45.18		155.48		240.93		418.45		650.62	794.07	897.54		1252.59
CULTURAS	T.Limpo/Urbano	Pasto	Pasto		T.Limpo		Quintal		Asf		T.Limpo	Mato	Mato		Fai.Abtert.Eucaliptos

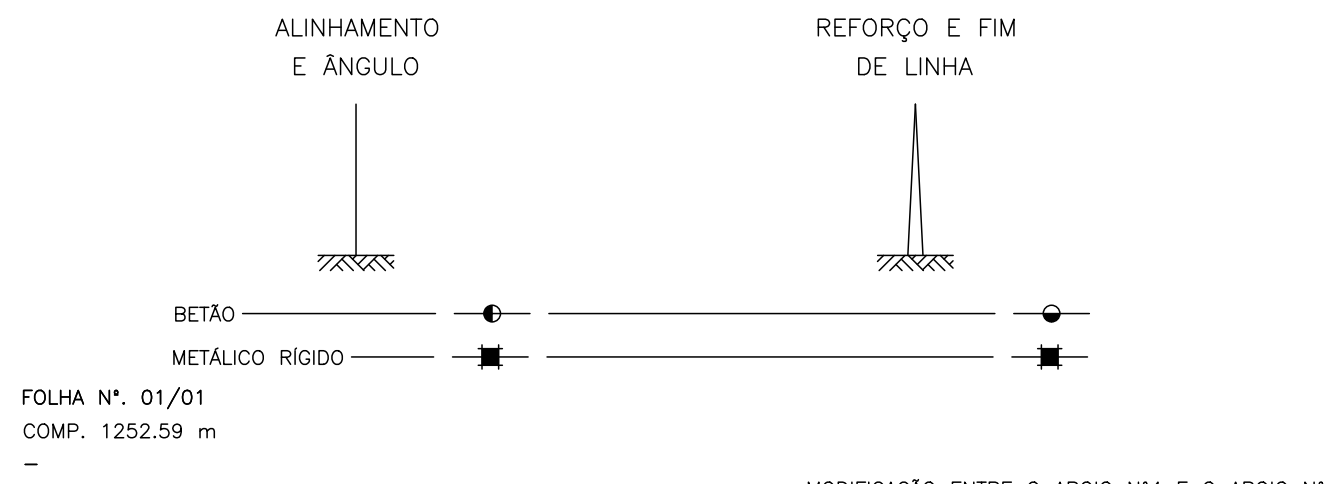


N.º DA LINHA Nº3318	CONDUTOR: AL-AÇO 160mm2 T.MAX: 0.5daN/mm2	CONDUTOR: AL-AÇO 160mm2 T.MAX: 8daN/mm2
------------------------	--	--

FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	ISOLADORES	
	QUANTIDADE POR CADEIA	TIPO
S - SUSPENSÃO SIMPLES		
SR - SUSPENSÃO SIMPLES REFORÇADA		
SRH - SUSPENSÃO SIMPLES REFORÇADA+HASTE HA1		
A - AMARRAÇÃO SIMPLES	3	U70BS
AR - AMARRAÇÃO SIMPLES REFORÇADA	3	U100BLP
ARH - AMARRAÇÃO SIMPLES REFORÇADA+HASTE HA1		

S I N A L I Z A Ç Ã O		
ANTI-POISO	✓	SINALIZAÇÃO DIURNA NO APOIO
DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO (DST)	✓	SINALIZAÇÃO DIURNA NO VÃO
CAIXA DE FIBRA ÓPTICA	□	SINALIZAÇÃO NOTURNA NO APOIO
PLATAFORMA DE NINHO	⊥	SINALIZAÇÃO NOTURNA NO VÃO
SALVA-PÁSSARO	×	
SECCIONADOR	↗	

APOIOS



				PROJ.	16-04-2025	CARTOGLOBO	
				LEV. TOP.	09-10-2024	CARTOGLOBO	
				DES.			
				VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RUBRICA	
PROJ DESIGN	FORMATO -	PERFIL E PLANTA PARCELAR					
ASA-AEMT	OUTPUT 1 - 2.5	MOD LAMT A 15 (30) kV N° 3318 SERTÁ-VILA DE REI RUA DOS GIRASSOIS					
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): SERTÁ Concelho(s): SERTÁ					
289	V=1:500 H=1:2500	SUBSTITUI		CÓDIGOS DE OBRA		N° DESENHO	ÍNDICE
		149990/2024		2800-24C042853		2	