

Procº

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



PROJETO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DA

PROJECT DESIGN

Área de Estudos e Projeto MT

Artigo 27º ☐

Licença de Estabelecimento ☒

Artigo 28º ☐

Programa de Financiamento

Processo nº

P R O J E T O

Instalação:

MODIFICAÇÃO DA LINHA AÉREA DE MT A 15(30)kV
PARA O PT SRT 0197D MOSTEIRO DE CIMA (Processo DGEG 161/05/09/400)
(ENTRE A ORIGEM E O APOIO Nº.2)

Distrito: Castelo Branco

Concelho: Sertão

Freguesia: Sertão

Local: Sertão

Versão Digital

licenciamentos@e-redes.pt

Def. Proj. nº 2800-25C044554

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A. Project Design			
INSTALAÇÃO PROJETADA	MODIFICAÇÃO DA LINHA AÉREA DE MT A 15(30)kV PARA O PT SRT 0197D MOSTEIRO DE CIMA (Processo DGEG 161/05/09/400) (ENTRE A ORIGEM E O APOIO Nº.2)			
ORIGEM:	Apoio nº 4 da LAMT A 15 kV PARA O PT SRT 0049D - SENHORA DOS REMÉDIOS Processo relacionado DGEG Arq.º N.º 153, Proc.º N.º 1/3313			
OBJETIVO	Melhorar as condições de exploração da rede de Média Tensão.			
LOCALIZAÇÃO	Rua/Lugar	Sertã		
	Freguesia(s)	Sertã		
	Concelho(s)	Sertã		
TRAÇADO	Planta geral	1	Perfil/Planta, Des. nº	2
CARATERISTICAS	Comprimento aéreo:	283,25	m;	Comprimento subt: 0,00 m
	Comprimento total:	283,25	m;	Neutro à terra: Impedância/Neutro Isolado
Condutores :	Material	ALACO	Secção	30 mm ² T. Máx 10 daN/mm ²
	Material	ALACO	Secção	90 mm ² T. Máx 8 daN/mm ²
Isoladores :	Rígidos, tipo	-	Cadeia, tipo	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:	IC8 (Km 107+729).		
	Linhas de telecomunicações:	Nos vãos P4-P1 e P1A-P2.		
	Caminhos de ferro:			
	Áreas Protegidas:			
	Outros:			
CÁLCULOS	Segundo o Projeto-tipo de Linhas Aéreas até 30kV			
INDICAÇÕES COMPLEMENTARES	Instalação 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, 15 de dezembro de 2025

O Projetista

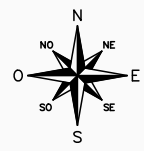
Verificado

O Técnico Responsável

Luís Jorge Sampaio Fonseca
Eng.º Eletrotécnico
OE/OET nº 91621

Jorge Alves Dias
Eng.º Eletrotécnico

Paulo Vitorino
Eng.º Eletrotécnico



E-REDES
Distribuição de Eletricidade

TROÇO A MODIFICAR CONDUTOR A MANTER

TROÇO A MODIFICAR CONDUTOR A INSTALAR

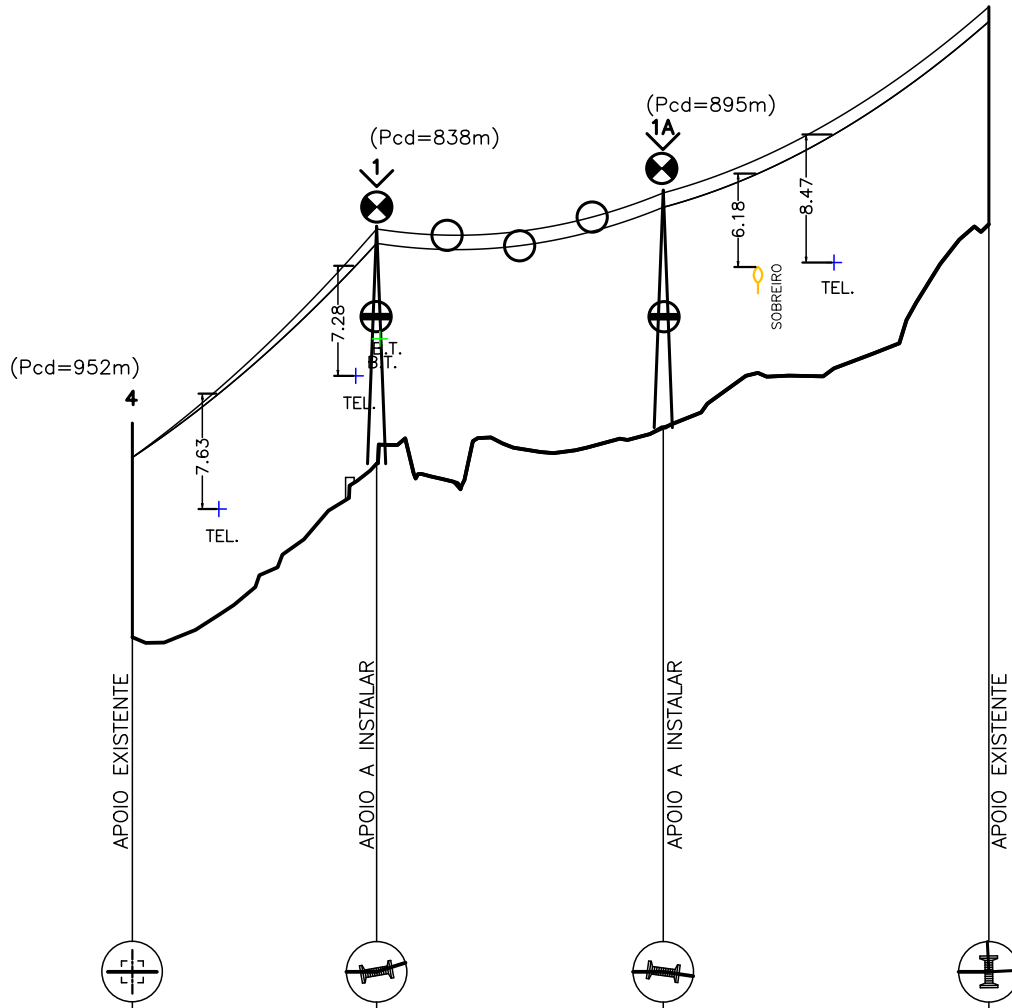
TROÇO A MODIFICAR CONDUTOR A MANTER

Cond. 3xALACO90: 8.00daN/mm2 F.Vento: 750N/m2 Gelo: 0 mm (50C)

Cond. 3xALACO30: 10.00daN/mm2 F.Vento: 750N/m2 Gelo: 0 mm (50C)

Cond. 3xALACO30: 10.00daN/mm2 F.Vento: 750N/m2 Gelo: 0 mm (50C)

(Pcd=809 m)

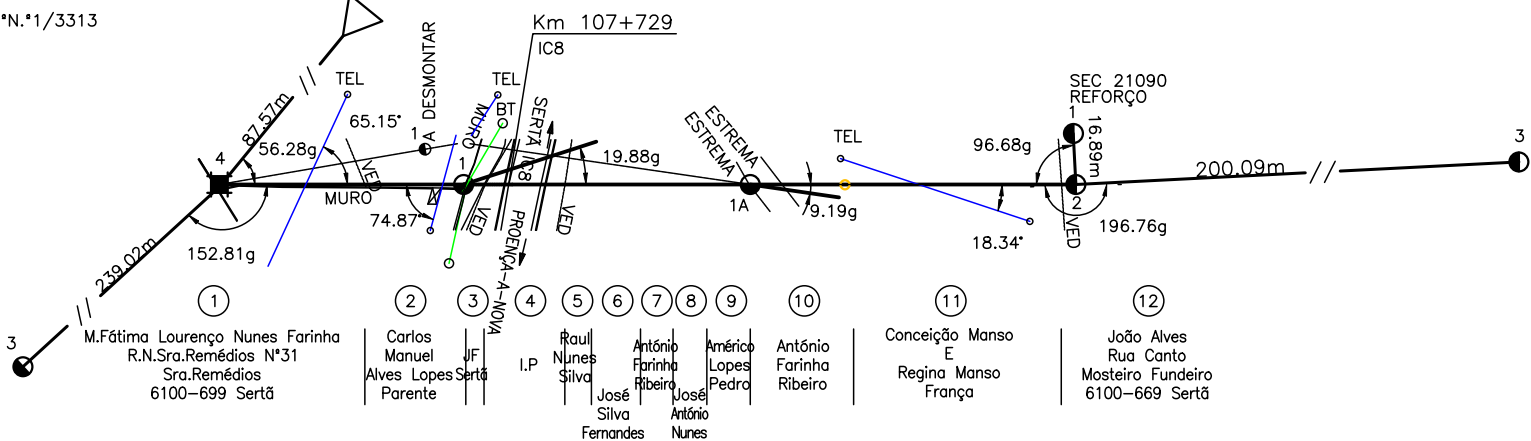


PLANO DE REFERÊNCIA:	250.00 m	X= 4398.01 Y= 14621.70	X= 4473.66 Y= 14650.01	X= 4547.94 Y= 14708.89	X= 4641.07 Y= 14762.94
COTA DO TERRENO		281.71	293.18	295.56	309.01
NÚMERO DO APOIO		4	1	1A	2
TIPO DO APOIO		F-III-2000(EX.)	18M5000	18M5000	16-400(EX.)
ALTURA ÚTIL		11.89	14.57	14.57	
ARMAÇÃO		TT200/TD200(EX.)	TAN 120	TAN 120	TAL(EX.)/HRF(EX.)
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES		AR(EX.)/AR	AR	AR	RD(EX.)/A(EX.)
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		80.77	94.80	107.68	
DISTÂNCIA À ORIGEM		0.00	80.77	175.57	283.25
CULTURAS		Mato/Pasto	Asfalto	Mato/Pasto	T.Limpo

ORIGEM: LINHA DE MT A 15 kV PARA O PT SRT 0049D
-SENHORA DOS REMÉDIOS
Condutor: AA 3x30
Processo licenciamento: Arq.*N.*153,Proc.*N.*1/3313

PT 0049 SR'DOS REMÉDIOS

R'DA CAPELA



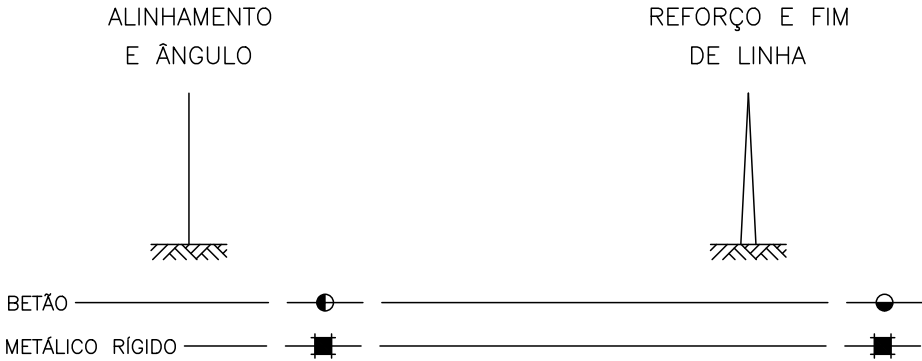
CONDUTOR: AL-AÇO 90mm2
T.MAX: 8daN/mm2

CONDUTOR: AL-AÇO 30mm2
T.MAX: 10daN/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		
AR - AMARRAÇÃO SIMPLES REFORÇADA	3	U100BLP
ARH - AMARRAÇÃO SIMPLES REFORÇADA+HASTE HA1		

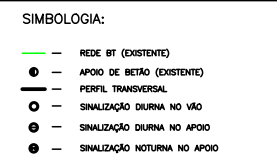
S I N A L I Z A Ç Ã O		
ANTI-POISO	✓	SINALIZAÇÃO DIURNA NO APOIO
DESCARREGADOR DE SOBRETENSÃO (DST)	✓	SINALIZAÇÃO DIURNA NO VÃO
CAIXA DE FIBRA ÓPTICA	□	SINALIZAÇÃO NOTURNA NO APOIO
PLATAFORMA DE NINHO	⊥	SINALIZAÇÃO NOTURNA NO VÃO
SALVA-PÁSSARO	×	
SECCIONADOR	⚡	

APOIOS



FOLHA N°. 01/01
COMP. 283.25 m

					PROJ.	27-10-2025	CARTOGLOBO		
					LEV. TOP.	27-10-2025	CARTOGLOBO		
					DES.				
					VERIF.				
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
Project Design		FORMATO		PERFIL E PLANTA PARCELAR					
ASA—AEMT		OUTPUT		MODIFICAÇÃO DA LINHA AÉREA DE MT A 15(30)kV					
		1 – 2.5		PARA O PT SRT 0197D MOSTEIRO DE CIMA (Processo DGEG 161/05/09/400)					
PLANTA(S)		ESCALA(S)		(ENTRE A ORIGEM E O APOIO N°.2)					
289		V=1:500		Freguesia(s): Sertã Concelho(s): Sertã					
		H=1:2500		SUBSTITUI		CÓDIGOS DE OBRA		N° DESENHO	ÍNDICE
				161703/2025		2800—25C044554		2	



						PROJ. DE		27-10-2003		CATALOGARO		 E-REDES Entidade de Referência		
						FOL. TOP.		27-10-2003		CATALOGARO				
						DEL.				CATALOGARO				
						VOT./N.L.								
INÍCIO	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO			DATA	RUBRICA						
Project Design ASA-ADM		REDE DE BAIXA TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA LIGADA AO PT SRT 0197D TRAÇADO DE B.T.												
		FORMATO A3												
		OUTRUT 1 - 1		MODIFICAÇÃO DA LINHA AREA DE MT A 15/30KV PARA O PT SRT 0197D MOSTEIRO DE CIMA (Processo 0681/05/09/400)										
		PLANTA(S)		ESCALAS(AS) 1:1000 L.C. - 8 - KM 147+729										
289	PERFIS Vet:1:100 Hes:1:200	SUBSTITUI		CÓDIGOS DE OBRA						Nº DESENHO		NOVO		
				161703/205						28900-250044554		3		