

Proc.º

161/05/09/059

E-REDES

Projeto de instalação da responsabilidade de

DSAS-AAT- AMP - Direcção de Serviços aos Ativos Sul - Área de Ativos Tejo

Artigo 27º. ☐

Licenciamento ☐

Artigo 28º. ☐

Programa de Financiamento

Projeto

Instalação SRT 0066D - Modificação da Linha Aérea de MT a 15 kV Nº 0509 L2 3317
para SRT 0066D - CARVALHAL FUNDEIRO II, entre os apoios nº 5 e 8

Distrito Castelo Branco

Concelho Sertã

Localidade Troviscal

Local Carvalhal Fundeiro

DGEG - Direcção Geral de Energia e Geologia

Projeto destinado a

E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

INSTALAÇÃO PROJETADA: Modificação da linha aérea de MT, a 15kV, Nº 0509 L2 3317 para o PT SRT 0066D CARVALHAL FUNDEIRO, entre os apoios nº 5 e 8.

ORIGEM DA MODIFICAÇÃO: Apoio nº 5 da presente linha de MT.

FIM DA MODIFICAÇÃO: Apoio nº 8 da presente linha de MT.

OBJETIVO: Melhorar as condições de exploração da rede de média tensão.

1.2 **LOCALIZAÇÃO:** Freguesia (s): Troviscal
Concelho (s): Sertão

1.3 **TRAÇADO:**
Planta Des. Nº: 64.0148.21; Perfil Des. Nº: 61.0149.21

1.3.1 **Características:** Comprimento total da mod.: 181.65m; Neutro da Rede: à terra.

1.3.2 **Condutores:** Material: AL-AÇO; Secção: 30mm²; Tensão máxima: 11daN/mm²
Isoladores rígidos, tipo: Polimérico
Cadeia, tipo: U70BS; U100BLP

1.3.3 **Armações:** Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.

1.3.4 **Apoios:** De betão ou metálicos, com as características indicadas no perfil
Com maciços: Todos.

1.4 **TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS:** (indicar os nºs dos apoios adjacentes da linha de AT):
Traçado inserido em zona de REN.

1.5 **CÁLCULOS:** Segundo o projeto-tipo de linhas aéreas até 30kV.

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES:

A presente linha de MT encontra-se licenciada pelo Proc.º 161.05.09.059;

Todos os apoios serão dotados de terra de protecção estabelecida nas condições habituais e segundo as normas em vigor.

Em tudo o omissso serão observadas as Normas e Regras de Segurança em vigor.

Portalegre, 7 de Março de 2022

O Autor do Projecto



Fernando Belo
Engº Electrotécnico

O Técnico Responsável



Nuno Enes
Engº Electrotécnico

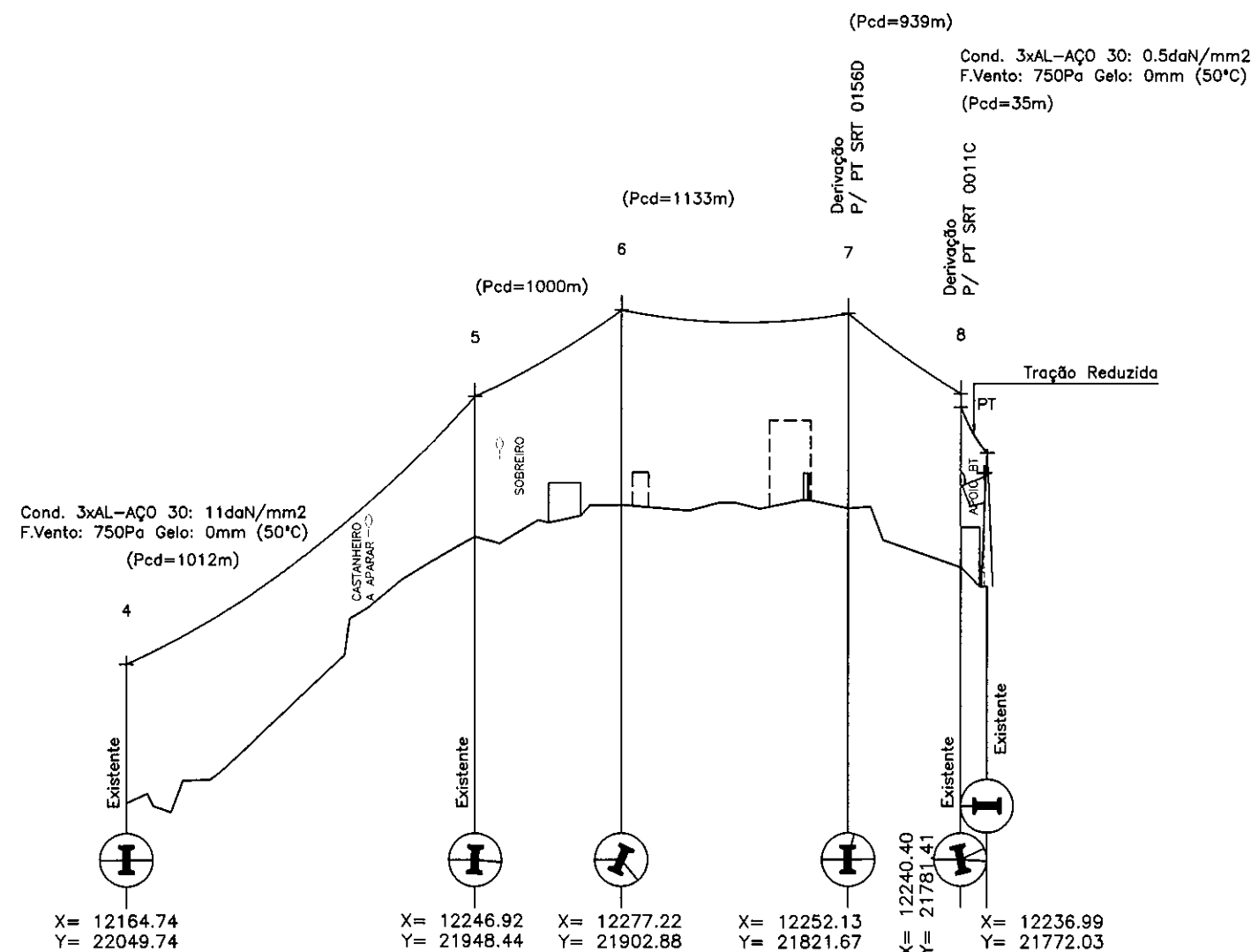
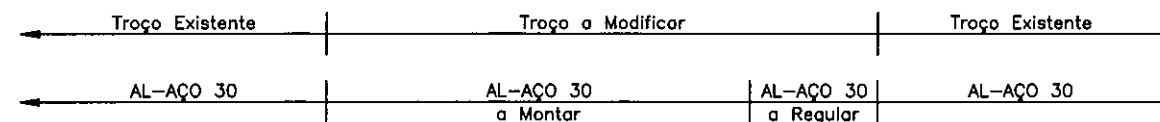


COMP. 322.06 m

COMP. DA MOD. 181.65 m

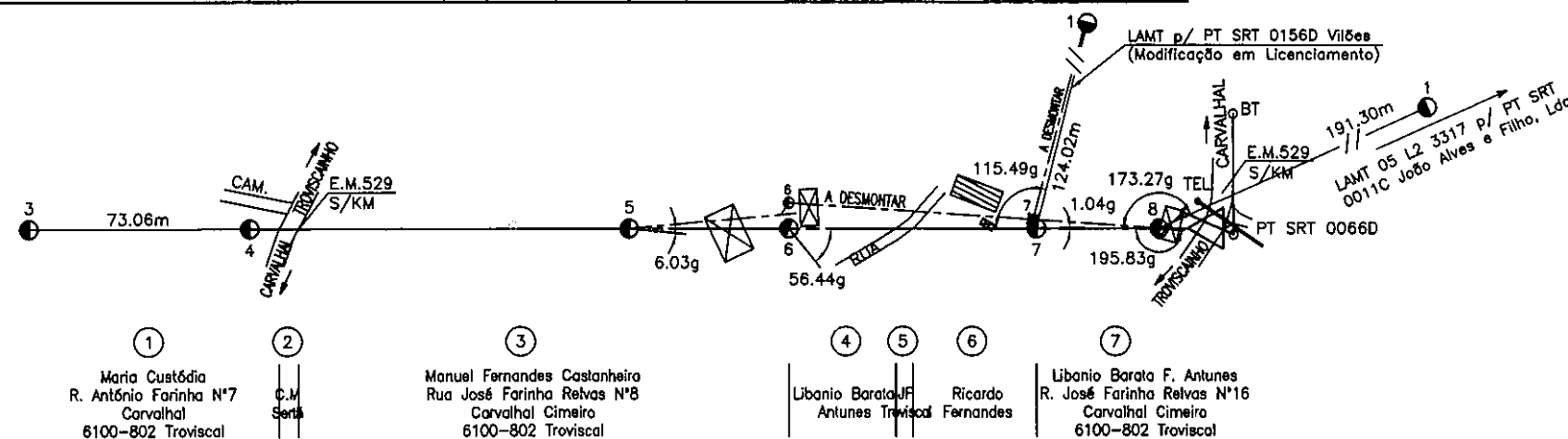
(MODIFICAÇÃO ENTRE OS APOIOS Nº 5 E 8)

					PROJ.	11/10/2021	F. Belo	
					LEV. TOP.	10/08/2021	ASSETTE	
					DES.			
					VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
D-DSAS-AAT	FORMATO A4	LINHA DE MT A 15 KV P/ O PT SRT 0066D						
AMP	OUTPUT 1 - 25	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO						
PLANTA(S)	ESCALA(S)	CARVALHAL FUNDEIRO						
277	1:25000	Freguesia(s): TROVISCAL Concelho(s): SERTÃO						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			Nº DESENHO		ÍNDICE
			— 2800—21C013772			64.0148.21		



PLANO DE REFERÊNCIA: 470.0 m

COTA DO TERRENO	481.80	501.71	504.10	503.84	499.42	497.99
NUMERO DO APOIO	4	5	6	7	8	PT
TIPO DO APOIO	13/200(ex.)	14/800(ex.)	18M1600	18M5000	18M800(ex.)	12TP4(ex.)
ALTURA UTIL	10.40	10.50	AR	14.58	12.00	10.00
ARMAÇÃO	TAN(ex.)	TAN(ex.)	TAN 60	TAN 60	TAN(ex.)/HDR(ex.)	HPT4(ex.)
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	AR	AR	AR	AR	A(ex.)/A(ex.)	A(ex.)
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		130.44	54.72	84.99	41.93	9.98
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	130.44	185.16	270.15	312.08	322.06
CULTURAS		Faixa Eucaliptal	TC/Vinha/A.Fru	Medr./Árv.Fruto	T.Cultivo	T.Cultivo



FOLHA N°. 01/01
COMP. 322.06 m
COMP. DA MOD. 181.65 m

INDÍCE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	PROJ.	11/10/2
					LEV. TOP.	10/08/2
					DES.	
					VERIF.	
					DATA	
D-DSAS-AAT	FORMATO	LINHA DE MT A 15 I				
AMP	OUTPUT	PERFIL				
	1 - 2.5	CARVALHA				
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): TROVISCAL				
277	V=1:500 H=1:2500	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			
		-	2800-			