

Proc.º 161/05/09/647



Projeto de instalação da responsabilidade de

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

Artigo 27º. ☐

Licenciamento ☒

Artigo 28º. ☐

Programa de Financiamento

Projeto

Instalação SRT 0084D - Modificação da Linha Aérea de MT a 15(30) kV, Nº 3315 -SERTÃ - VÁRZEA DE CAVALEIROS para o PT SRT 0084D - JUNCIRA, entre a origem e o PT

Distrito Castelo Branco

Concelho Sertã

Localidade Sertã

Local Juncira

Projeto destinado a DGEG - Direcção Geral de Energia e Geologia

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

ENTIDADE	: E-REDES - Distribuição de Eletricidade, S.A.								
	Direção Serviços ao Ativos Sul - Área de Ativos Tejo								
INSTALAÇÃO PROJETADA	: Modificação da Linha Aérea de MT a 15(30)kV Nº 3315 SERTÃ-VÁRZEA DE CAVALEIROS para o PT SRT 0084D – JUNCEIRA, entre a origem e o PT.								
ORIGEM DA MODIFICAÇÃO	: Apoio n.º 12(0) da Linha Aérea de MT a 15kV Nº 3318 SERTÃ-VILA DE REI de interligação entre a SE SERTÃ e o apoio nº 38A da Nº 3318 SERTÃ-VILA DE REI.								
TÉRMINO DA MODIFICAÇÃO	: PT SRT 0084D – JUNCEIRA.								
OBJETIVO	: Melhorar as condições de Exploração da Rede de Média Tensão.								
LOCALIZAÇÃO	Freguesia : União das freguesias de Cumeada e Marmeleiro								
	Concelho : Sertã								
	Coordenadas :	X : 1767.43	Y : 12964.25						
TRAÇADO	: De acordo com os desenhos da planta de localização 64.0078.23								
	do perfil da linha aérea 61.0077.23								
	do cruzamento com linhas de telecomunicações 62.0079.23								
CARATERISTICAS	: Linha aérea								
	Comprimento total : 307,9 m								
	Neutro da rede : à terra por impedância limitadora/neutro isolado.								
	Condutores :	<table><tr><th>Material</th><th>Secção mm²</th><th>T. Máx. daN/mm²</th></tr><tr><td>AL-AÇO</td><td>50</td><td>9</td></tr></table>		Material	Secção mm ²	T. Máx. daN/mm ²	AL-AÇO	50	9
Material	Secção mm ²	T. Máx. daN/mm ²							
AL-AÇO	50	9							
	Isoladores : Cadeia, tipo: U70BS e U100BLP								
	Armações : Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.								
	Apoios : Betão, com as características indicadas no perfil.								
TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS	: (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)								
	Estradas Nacionais : AP1-AP2 (E.N.2)								
	Estradas Municipais : N/A								
	Caminhos de Ferro : N/A								
	Linhas de Telecomunicações : AP1-AP2; AP2-AP3.								
	Linhas de AT / MT / BT : N/A								
	Outros : Traçado parcialmente inserido em solo RAN.								
CÁLCULOS	: Segundo o DIT-C11-620 - Projecto-tipo de rede aérea compacta de Média Tensão.								

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES

: A presente Linha de MT sofre um aumento de comprimento, alterando a sua origem para o apoio nº 12 da Linha Aérea de MT a 15kV Nº 3318 SERTÃO-VILA DE REI. Renumeração de todos os apoios.

A presente Linha de MT encontra-se licenciada com **Arq 153 Proc 1/4017**.

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

Renumeração de todos os apoios da presente linha MT.

No apoio nº 3 da Linha serão montados "Cut-outs".

Instalação de dispositivo dissuasor de nidificação em todos os apoios.

O projeto foi elaborado seguindo as prescrições do Regulamento de Segurança de Linhas Elétricas de Alta Tensão (RSLEAT), publicado através do Decreto Regulamentar 1/92 de 18 de fevereiro, e as Recomendações da Direção Geral de Energia para Linhas Aéreas de Alta Tensão até 30 kV.

Em todos os casos omissos nesta memória observar-se-ão todos os preceitos constantes na regulamentação em vigor.

ANEXOS

: Desenhos / Cálculos.

Portalegre,

23/03/2023

O Projectista

O Técnico Responsável



Maëlle Marques de Oliveira
Eng.ª Eletrotécnica (OE N.º 78059)

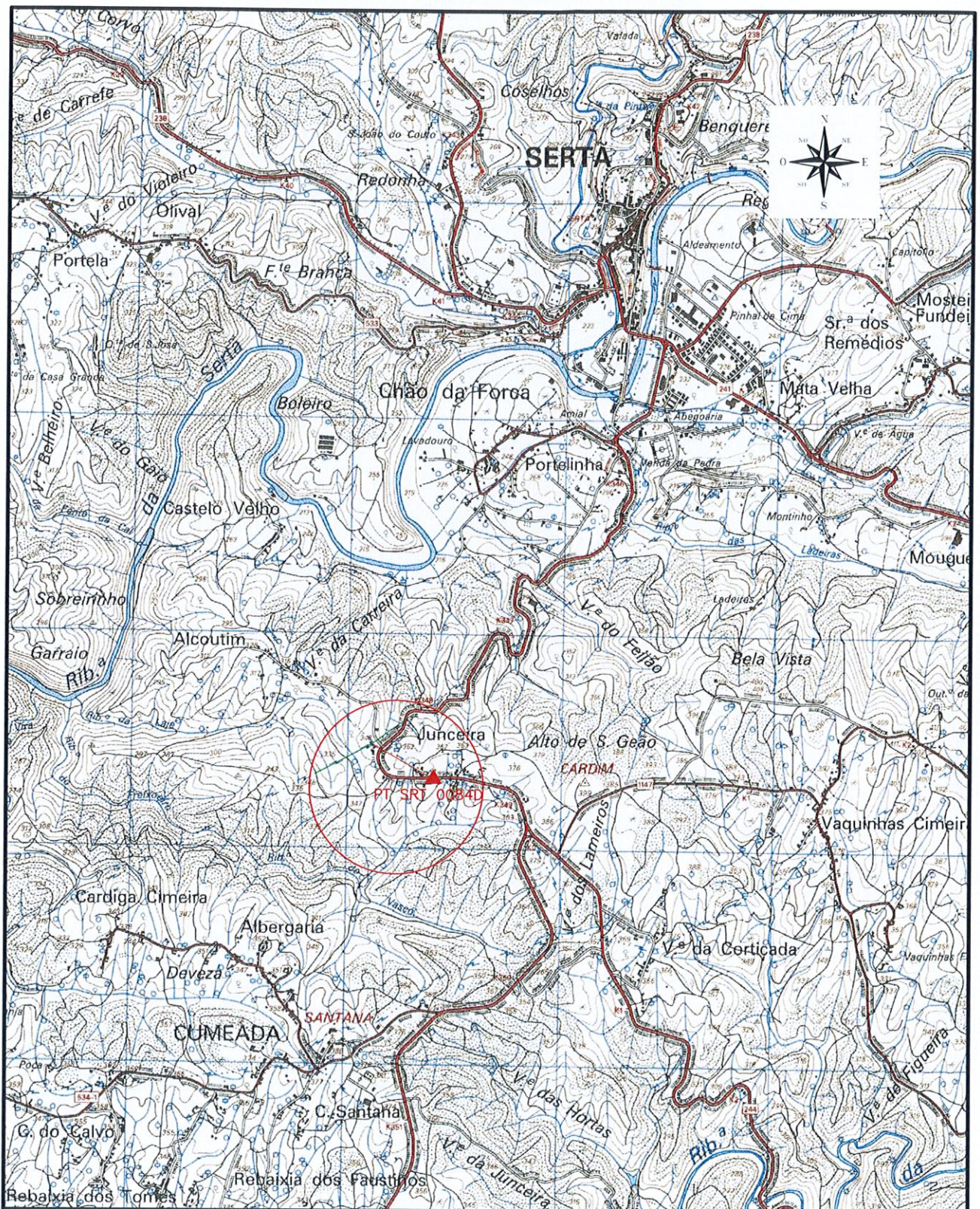


Paulo Alves

Verificado por



João Carlos Francisco



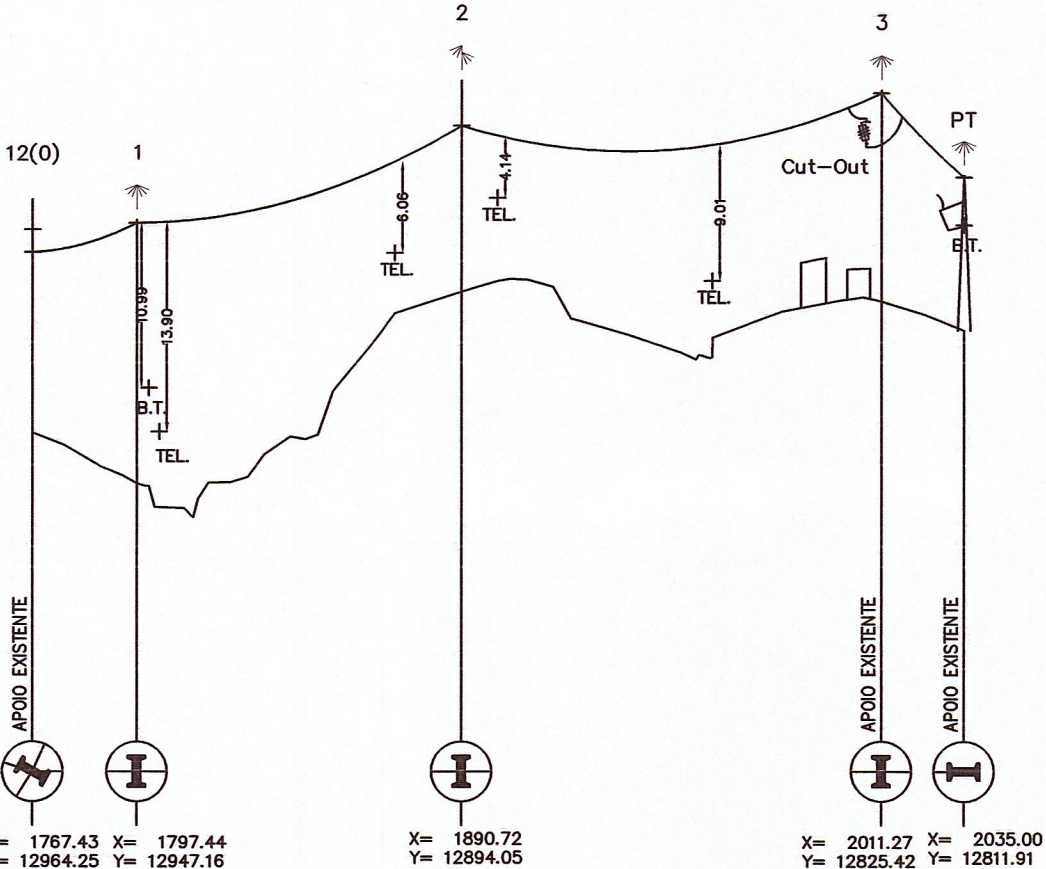
					PROJ.	08-03-2023	M. OLIVEIRA	 Distribuição de Eletricidade	
					LEV. TOP.	23-02-2023	CARTOGLOBO		
					DES.				
					VERIF.	31/3/23	JA		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
ER-DSAS-AAT AIP-UPT	FORMATO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO							
	OUTPUT 1 - 25	MODIFICAÇÃO DA LINHA AÉREA DE MT A 15(30) KV P/PT STR 0084D JUNCEIRA							
PLANTA(S) 289	ESCALA(S) 1:25000 -	Freguesia(s): U.F. Cumeada e Marmeleiro Concelho(s): SERTÃO							
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				Nº DESENHO		ÍNDICE
				2800-23C001845			64.0078.23		

CONDUTOR: AL-AÇO 50mm2
T.MAX: 9daN/mm2

N.º DA LINHA
3315-SERTÃ-VÁRZEA DE CAVALEIROS

TROÇO A MODIFICAR
CONDUTORES A COLOCAR

Cond. 3xALACO50: 7.00daN/mm2 F.Vento: 750N/m2 Gelo: 0 mm (50C)
(Pcd=375m)
Cond. 3xALACO50: 9.00daN/mm2 F.Vento: 750N/m2 Gelo: 0 mm (50C)
(Pcd=904m) (Pcd=484 m)



PLANO DE REFERÊNCIA:	320.0 m				
COTA DO TERRENO	350.07	346.71	359.43	358.77	356.84
NÚMERO DO APOIO	12(0)	1	2	3	PT
TIPO DO APOIO	18M2000(EX.)	20M1200	16M800	16M1200(EX.)	12TP4(EX.)
ALTURA ÚTIL	12.00	17.30	11.00	13.80	10.15
ARMAÇÃO	GAN(EX.)/HDR 100	HRF 100	GAL1 80	HRF 100	HPT4(EX.)
FIXAÇÃO DOS CONDUTORES	A(EX.)/AR	AR	S	A	AR(EX.)
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS		34.54	107.34	138.72	27.30
DISTÂNCIA À ORIGEM	0.00	34.54	141.88	280.60	307.90
CULTURAS	Vinha/AF.2m	Asf	Pinh.10m/Oliv.4m/Sob.4m	Pinh.10m	Vinha Horta/Oliv.3m Inculto/Oliv.3m

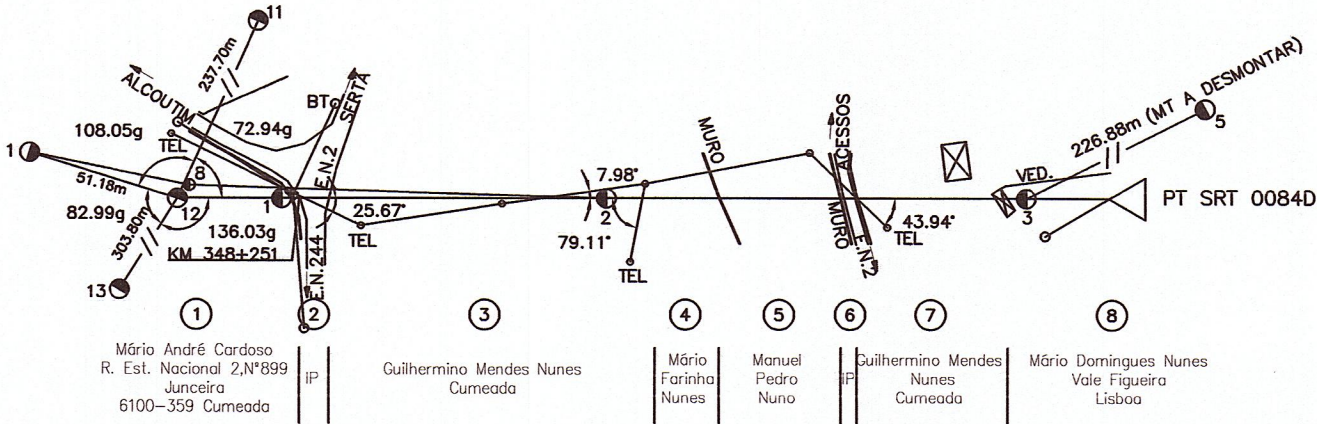
Cegonha branca: Nível 4 – SPNPP
Aves de pequeno porte: Zona 3 – Sem Presença

Dispositivos dissuasores de nidificação:

- DDN GCH simétrico
- DDN GCH assimétrico

FOLHA N°. 01/01
COMP. 307.90 m

MODIFICAÇÃO ENTRE A ORIGEM E O PT



					PROJ.	08-03-2023	M. OLIVEIRA	
					LEV. TOP.	23-02-2023	CARTOGLOBO	
					DES.			
					VERIF.	8/3/20	PE	
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
ER-DSAS-AAT AIP-UPT	FORMATO —	PERFIL E PLANTA PARCELAR						
	OUTPUT 1 – 2.5	MODIFICAÇÃO DA LINHA AÉREA DE MT A 15(30) KV P/PT STR 0084D JUNCEIRA						
PLANTA(S) 289	ESCALA(S) V=1:500 H=1:2500	Freguesia(s): U.F. Cumeada e Marmeleiro Concelho(s): SERTÃ						
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA			Nº DESENHO		ÍNDICE
				2800-23C001845		61.0077.23		