

Procº

11611/017/09/061



PROJECTO DE INSTALAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DE

DSAS - Direção Serviço aos Ativos MT e BT - Sul

Artigo 27º.

☐

Licenciamento

☒

Artigo 28º.

☐

Programa de Financiamento

PROJECTO

Instalação

Modificação da linha a KV 3315 SERTÃ - VÁRZEA DE CAVALEIROS

(código 0509 L2 3315 00)

Cruzamento com c/ Linhas de Telecomunicações

Distrito

CASTELO BRANCO

Concelho

SERTÃ

Localidade

SERTÃ; UNIÃO DE FREGUESIAS DE CUMEADA E MARMELEIRO

Local

Projecto destinado a

DGEG - Direção 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 de Linha Aérea de MT a 15kV Nº3315 SERTÃ - VÁRZEA DE CAVALEIROS (código 0509 L2 3315 00) PT SRT 0035 D AZINHEIRA licenciada p/o Arq. 9845 Proc. 8/59103											
ORIGEM	: Apoio n.º 22 da Linha de MT a 15kV Nº3315 SERTÃ - VÁRZEA DE CAVALEIROS (código 0509 L2 3315 00)											
DESTINO	: PT SRT0035 D AZINHEIRA (código 0509 D2 0035 00)											
OBJETIVO	: Criar condições para ligação em M. T. a 15kV o PS SRT 0292 P FFNEV MARMELEIRO (código 0509 P2 0292 00) à Rede Eléctrica de Serviço Público.											
LOCALIZAÇÃO	Freguesia : SERTÃ; UNIÃO DE FREGUESIAS DE CUMEADA E MARMELEIRO											
	Concelho : SERTÃ											
	Coordenadas :	X : 8°03'22.6"O	Y : 39°46'59.7"N									
TRAÇADO	: De acordo com os desenhos da planta de localização 64.0158.22 e do perfil da linha aérea / traçado do cabo 61.0157.22 Condicionantes ambientais - RAN 60.0160.22 Condicionantes ambientais - REN 60.0161.22 Condicionantes ambientais - OrtoFotoMapa 60.0162.22 Cruzamentos com telecomunicações 62.0163.22											
CARATERISTICAS	: Troço Aéreo											
	Comprimento total :	3764,44	m									
	Neuto 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>90</td><td>9</td></tr><tr><td>AL-AÇO</td><td>30</td><td>9</td></tr></table>		Material	Secção mm ²	T. Máx. daN/mm ²	AL-AÇO	90	9	AL-AÇO	30	9
Material	Secção mm ²	T. Máx. daN/mm ²										
AL-AÇO	90	9										
AL-AÇO	30	9										
	Isoladores :	Rígidos, tipo: Polimérico e Cadeia, tipo: U70 BS; U100BLP										
	Armações :	Normalizadas, dos tipos indicados no perfil.										
	Apoios :	Betão ou metálicos com as características indicadas no perfil.										
TRAVESSIAS E CRUZAMENTOS	: (Indicar o nº dos apoios adjacentes da linha de MT)											
	Estradas Nacionais :	N/D										
	Estradas Municipais :	Ap.17 - Ap.18 (E.M. 355)										
	Caminhos de Ferro :	N/D										
	Linhas de Telecomunicações :	Ap.19 - Ap.20 (1 cruzamento); Ap.20 - Ap.21 (1 cruzamento); Ap.21 - Ap.22 (1 cruzamento)										
	Linhas de AT :	Ap.22 - Ap.1 (LN60 1369 Sertã-Vergão)										
	Linhas de BT :	Ap.22 - Ap.1; Ap.2 - Ap.3; Ap.17 - Ap.18; Ap.18 - Ap.19										

Outros : Zonas Protegidas: Traçado inserido em zona REN e RAN

CÁLCULOS

: Segundo o projecto-tipo de linhas aéreas até 30 kV.

INDICAÇÕES COMPLEMENTARES

: 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

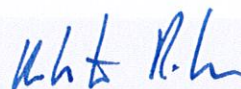
20/12/2022

O Projectista



Rui Roque Martins
DGE 43515

O Técnico Responsável



Roberto José Ribeiro

Verificado por



Pedro Bispo

LINHA DE MT A 30 KV Nº 1415 L3 3315 PARA O PT SRT 0035D.
CONCELHO DE SERTÃO
FREGUESIAS DE SERTÃO E UNIÃO DE FREGUESIAS DE CUMEADA E MARMELEIRO.

Cruzamento com c/ Linhas de Telecomunicações

VERIFICA-SE:

- Entre o apoio nº 19 e o apoio nº 20, 1 cruzamento;
- Entre o apoio nº 20 e o apoio nº 21, 1 cruzamento;
- Entre o apoio nº 21 e o apoio nº 22, 1 cruzamento.

DESENHO: 62.0163.22

- a. No cruzamento a Linha de MT passa superiormente.
- b. Distância mínima nas condições de flecha máxima superior a 2m.
- c. Ângulos de cruzamento n/inferior a 15°.

Santarém, 22 de dezembro de 2022

O Autor do Projeto



Rui Martins

Engº Eletrotécnico

Aprovado por



Pedro Bispo

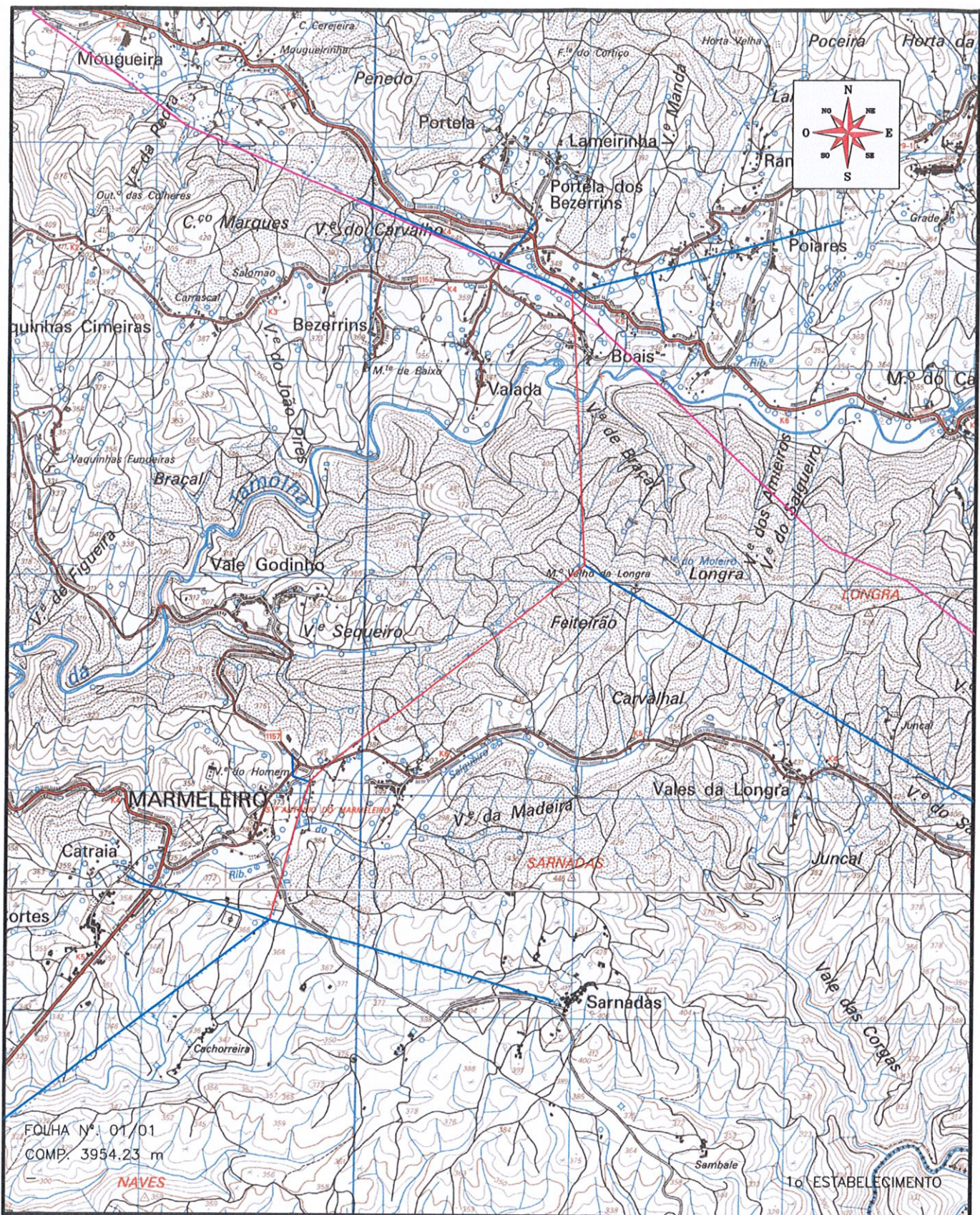
Engº Eletrotécnico

O Técnico Responsável

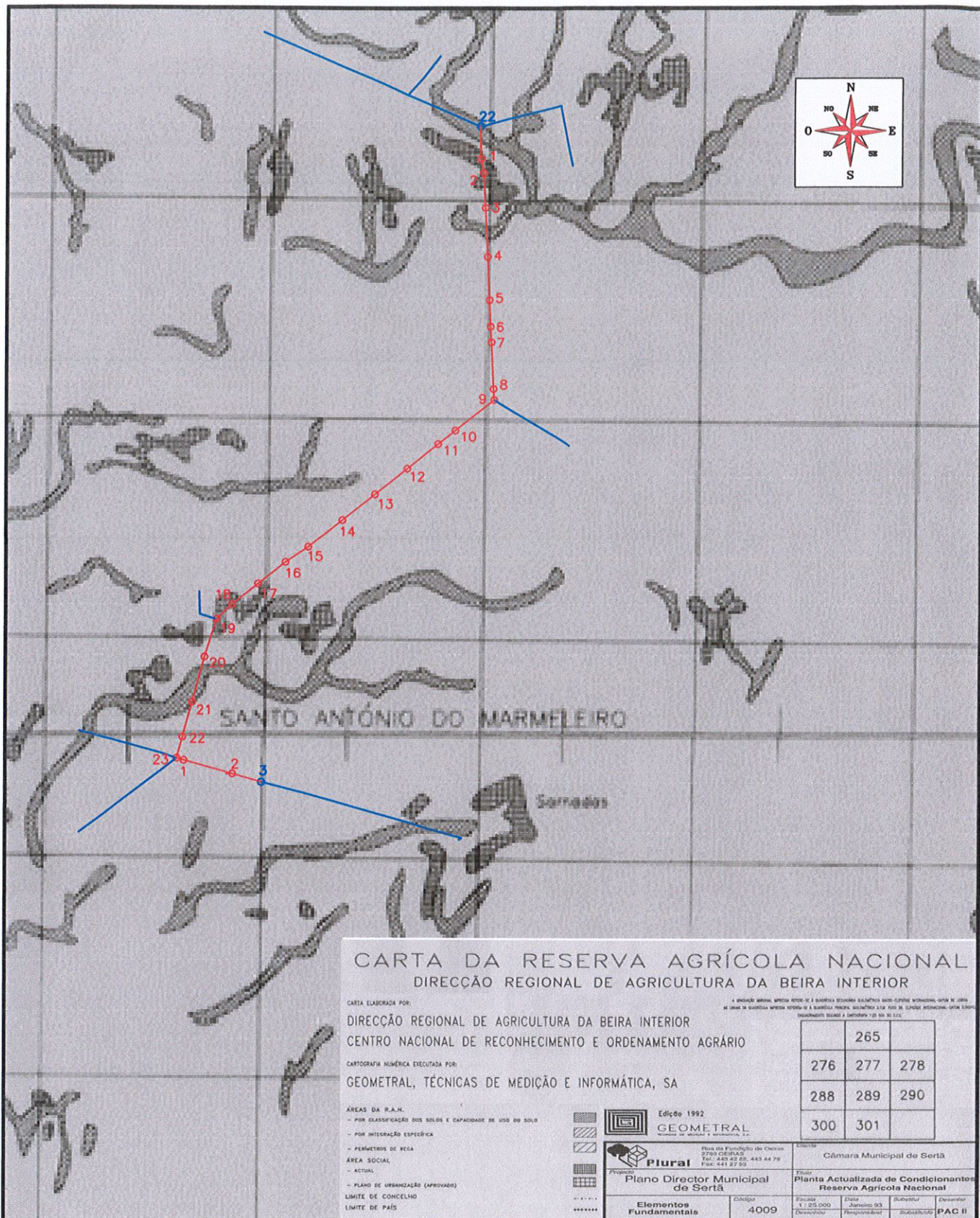


Roberto José Ribeiro

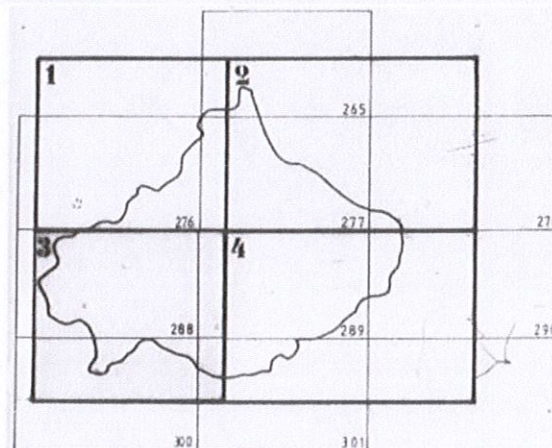
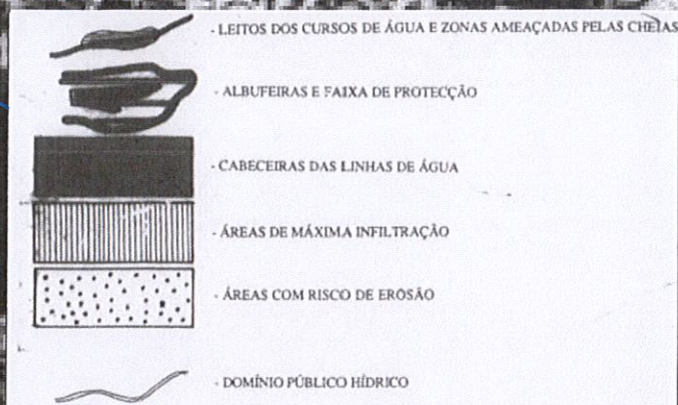
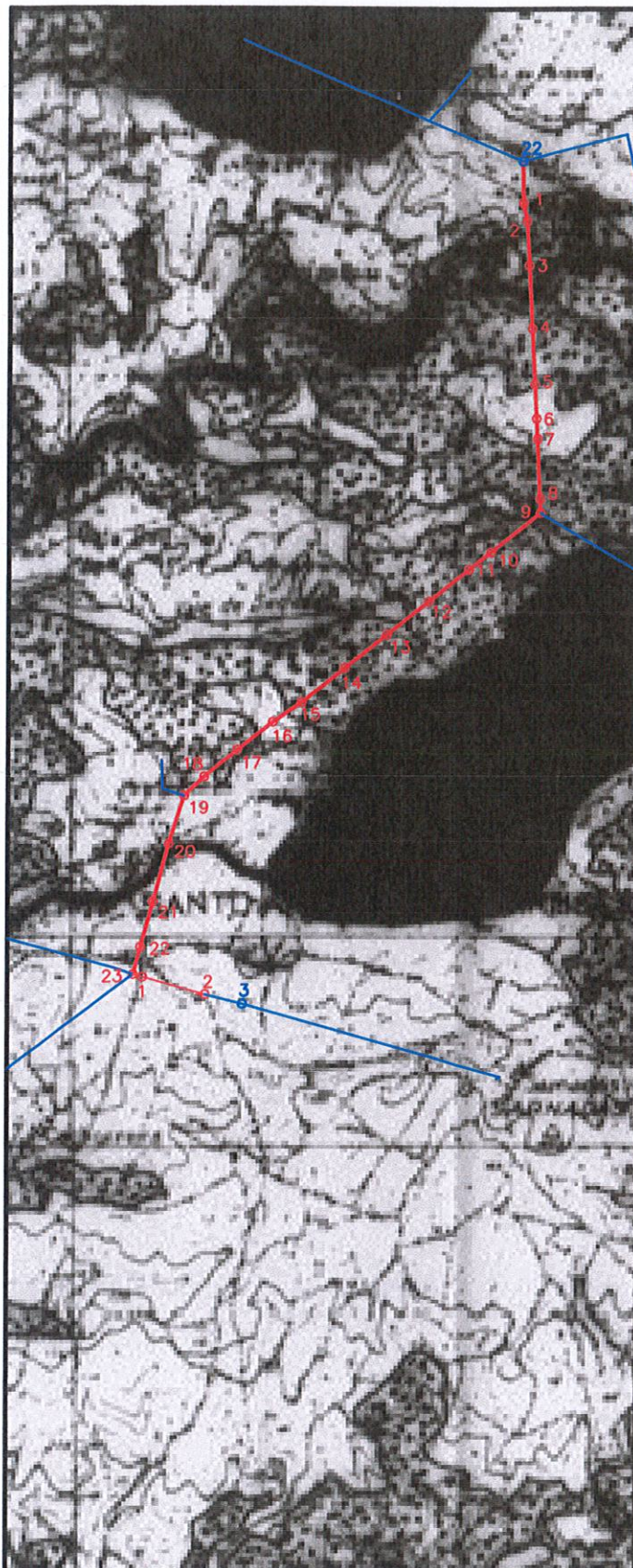
Engº Eletrotécnico



				PROJ.	11-2022	RUI MARTINS
				LEV. TOP.		
				DES.	11-2022	FRPC
				VERIF.	11-2022	P. BISPO
INDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO	DATA	RUBRICA
DSAS	FORMATO A4	LINHA MT A 15KV PLANTA DE LOCALIZAÇÃO				
AAT-ALR-UST	OUTPUT 1 - 25	Linha a 15KV 3315 SERTÁ - VÁRZEA DE CAVALEIROS p/ PT SRT0035 D AZINHEIRA (código 0509 L2 3315 00)				
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): SERTÁ, UNIÃO DAS FREG. DE CUMEADA E MARMELEIRO Concelho(s): SERTÁ				
CM_289, 301	1:25000	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO	
			2800-21C043270		900000000714	
					64.0158.22	
					INDICE	



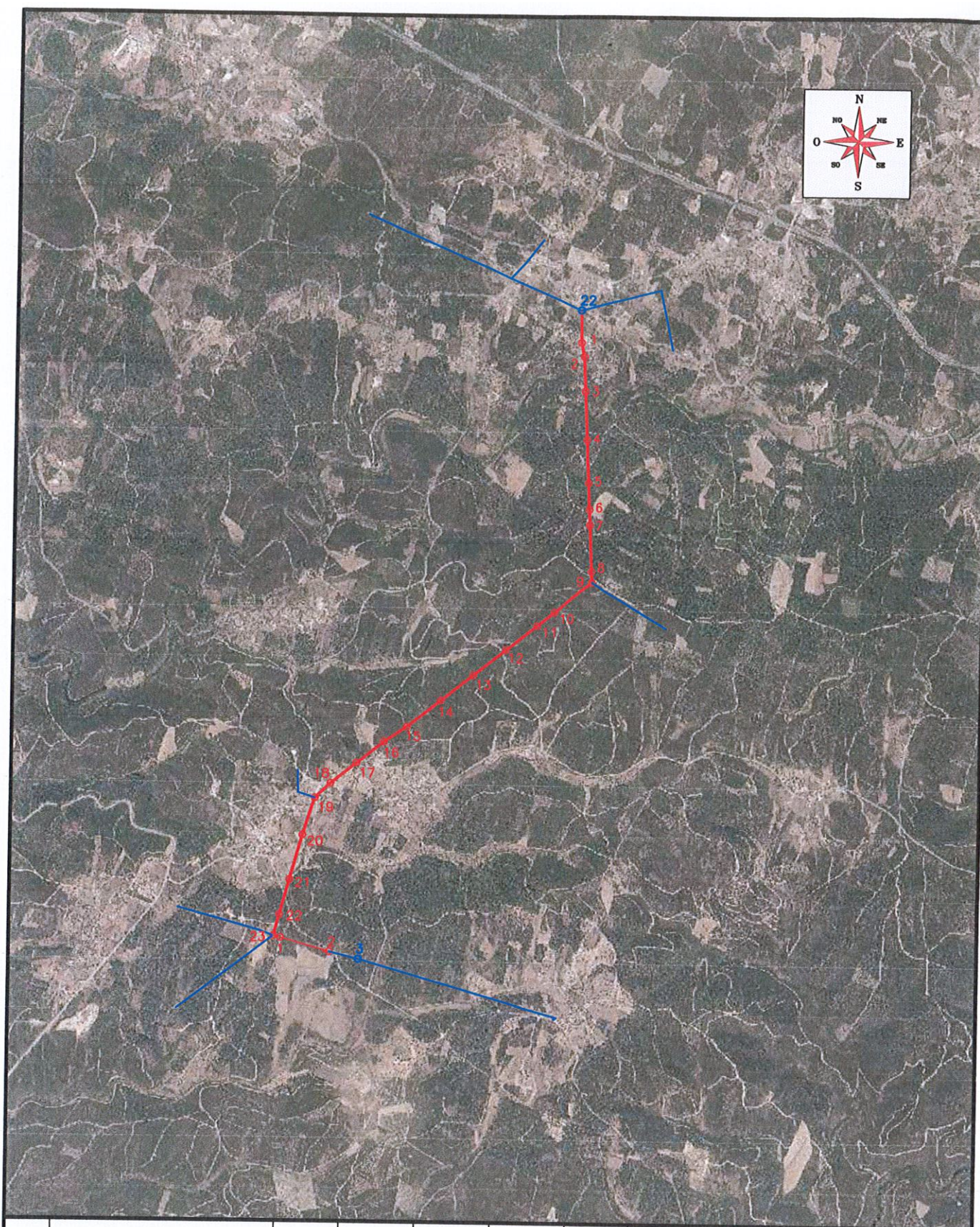
					PROJ.	11-2022	RUI MARTINS		
					LEV. TOP.				
					DES.	11-2022	FRPC		
					VERIF.	11-2022	P. BISPO		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
DSAS	FORMATO A4	LINHA MT A 15KV CONDICIONANTES AMBIENTAIS – RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL							
	AAT-ALR-UST	OUTPUT 1 - 25	Linha a 15KV 3315 SERTÃ – VÁRZEA DE CAVALEIROS p/ PT SRT0035 D AZINHEIRA (código 0509 L2 3315 00)						
PLANTA(S)	ESCALA(S)								
CM_289, 301	1:25000	Freguesia(s): SERTÃ, UNIÃO DAS FREG. DE CUMEADA E MARMELEIRO Concelho(s): SERTÃ							
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				Nº DESENHO		ÍNDICE
			2800-21C043270	900000000714		60.0160.22			



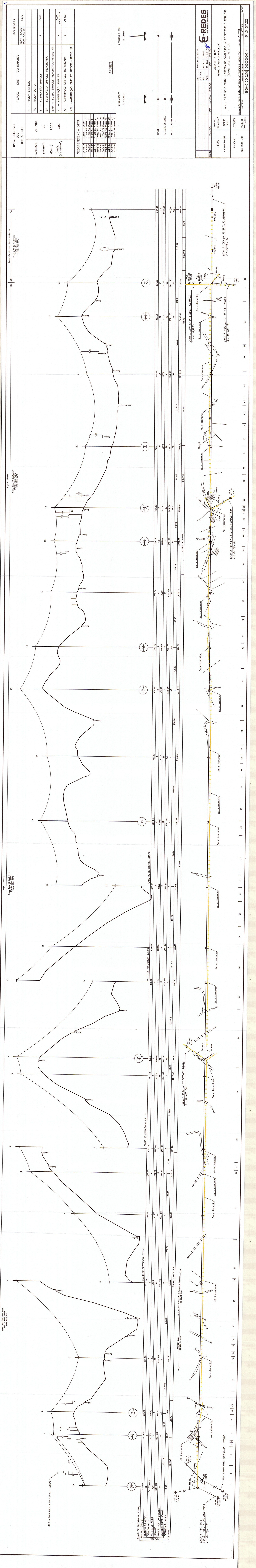
Fonte: S.C.E.P
1946-folhas: 265;277;278;289;290;301
1984-folhas: 276;288;300

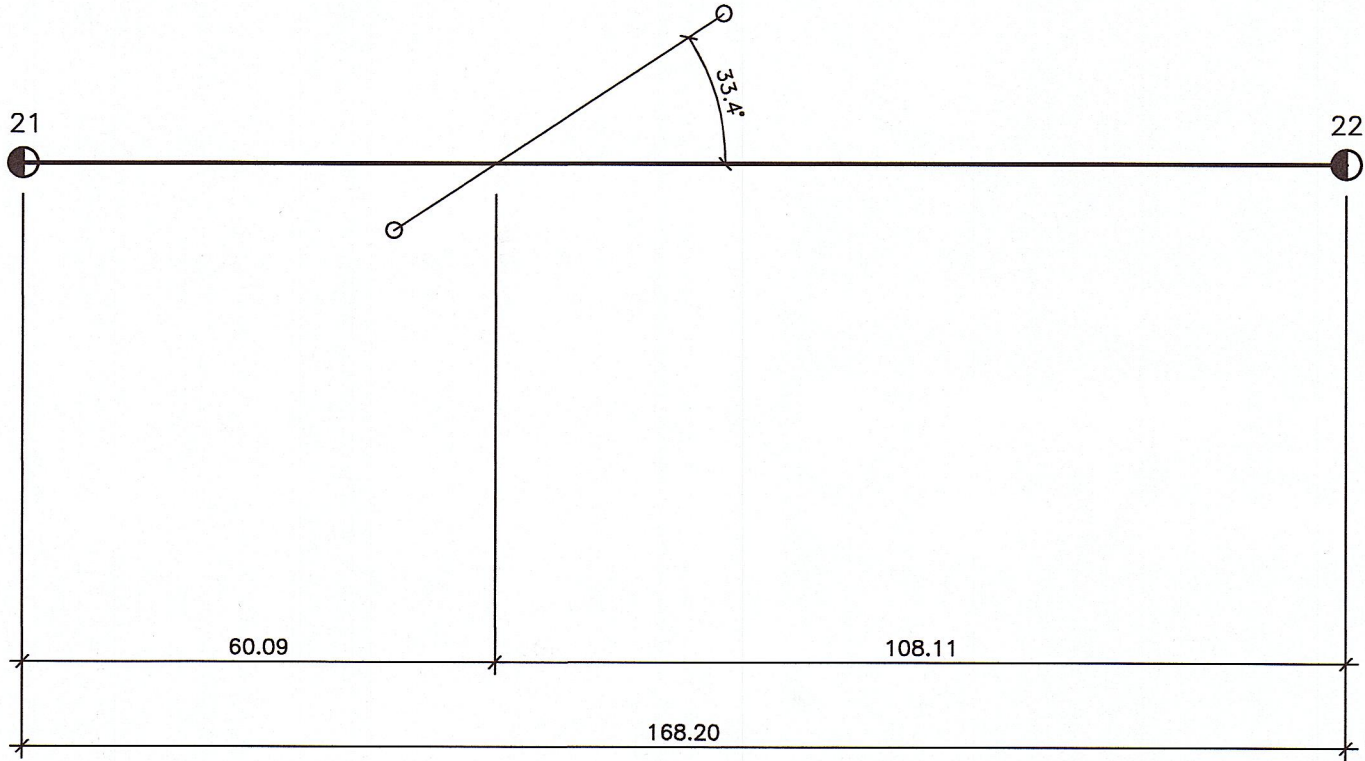
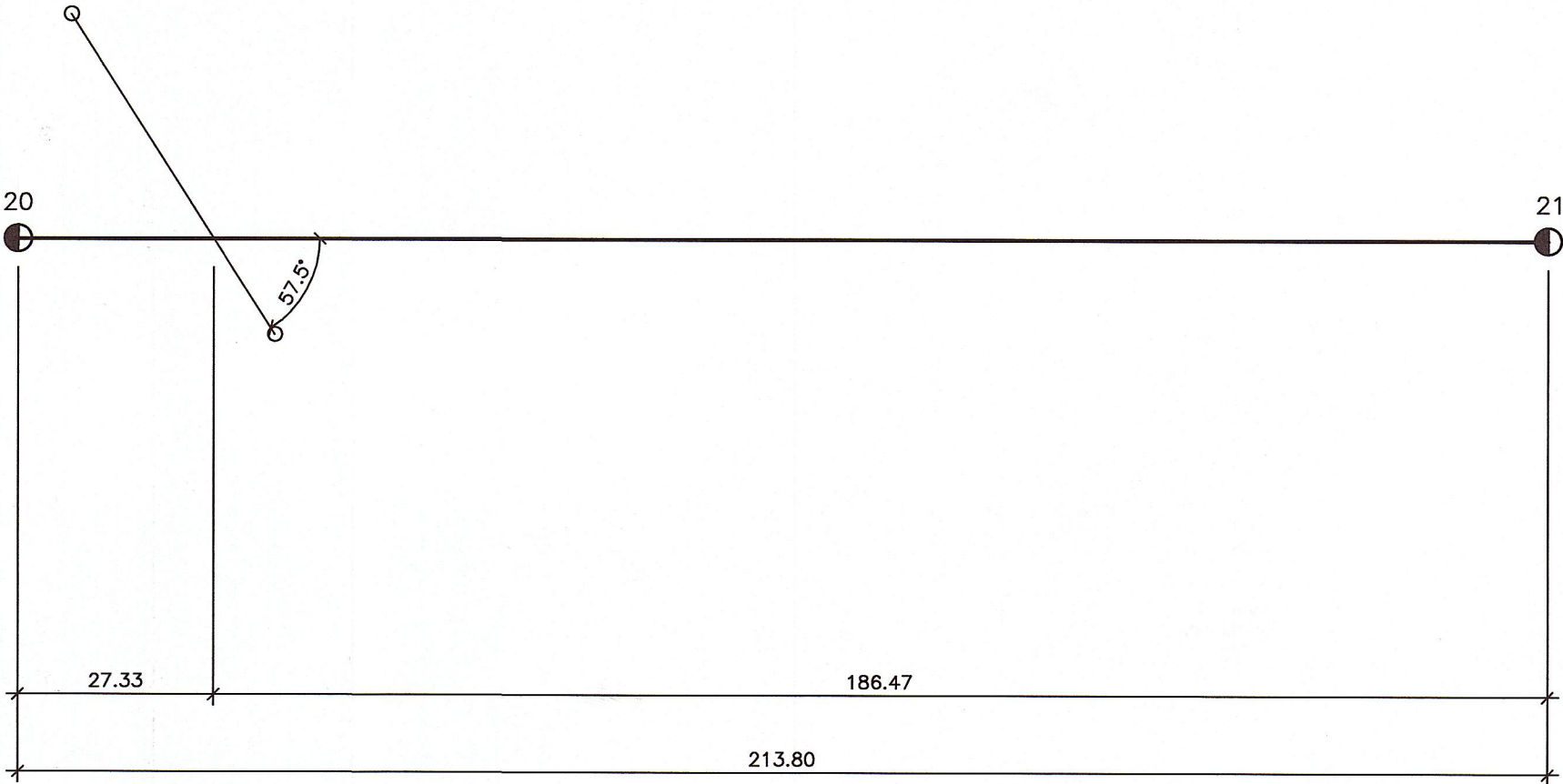
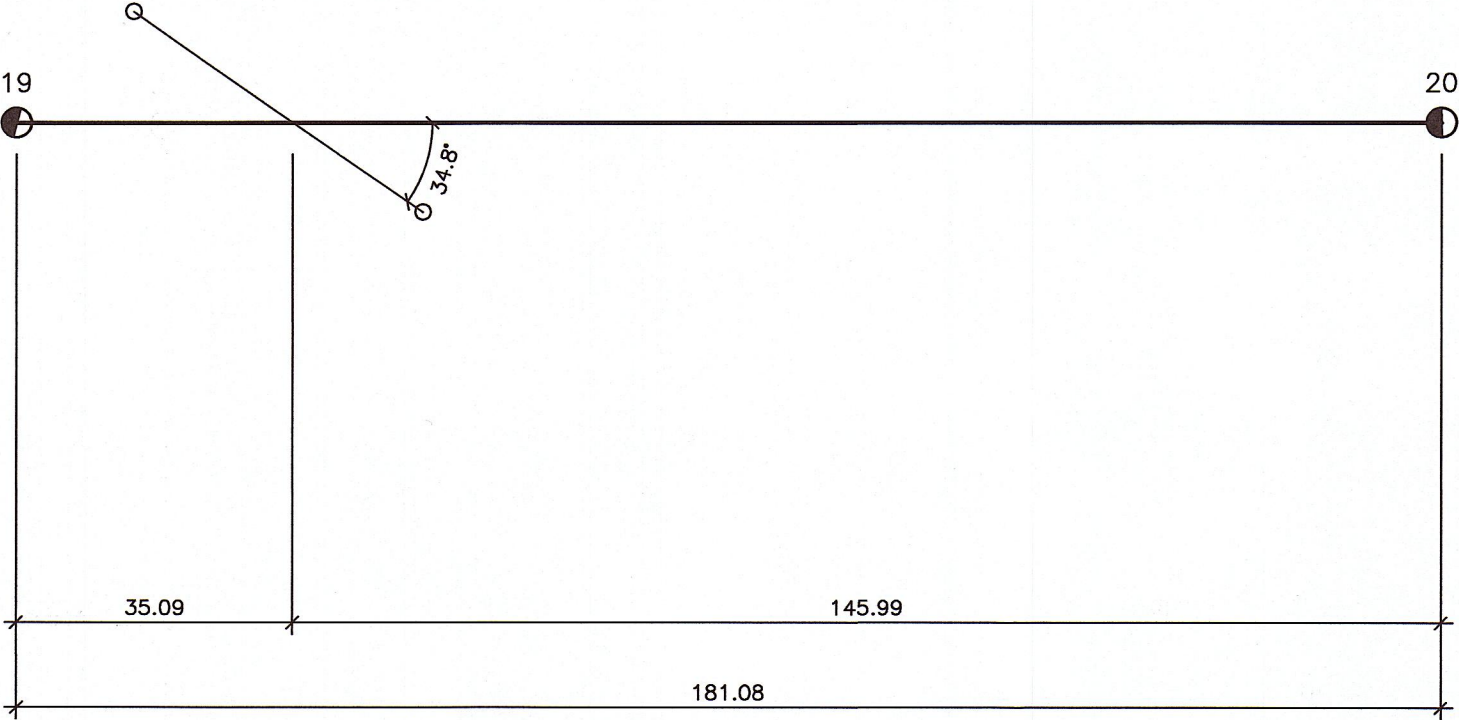
Rua da Fundação de Oeiras 2780 OEIRAS Tel.: 443 42 82, 443 44 76 Fax: 441 27 93		Cliente Câmara Municipal de Sertã	
Projecto Plano Director Municipal de Sertã		Título Planta Actualizada de Condicionantes Reserva Ecológica Nacional	
Elementos Fundamentais	Código 4009	Escala 1:25 000 Desenhou Responsável	Data Setembro 94 Substitui Substituído PAC I

					PROJ.	11-2022	RUI MARTINS	 E-REDES Distribuição de Eletricidade	
					LEV. TOP.				
					DES.	11-2022	FRPC		
					VERIF.	11-2022	P. BISPO		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
DSAS	FORMATO A4	LINHA MT A 15KV CONDICIONANTES AMBIENTAIS – RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL							
	AAT-ALR-UST	OUTPUT 1 – 25	Linha a 15KV 3315 SERTÃ – VÁRZEA DE CAVALEIROS p/ PT SRT0035 D AZINHEIRA (código 0509 L2 3315 00)						
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): SERTÃ, UNIÃO DAS FREG. DE CUMEADA E MARMELEIRO Concelho(s): SERTÃ							
CM_289, 301	1:25000	SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA				Nº DESENHO		ÍNDICE
			2800-21C043270	900000000714			60.0161.22		



					PROJ.	11-2022	RUI MARTINS	 E-REDES Distribuição de Eletricidade	
					LEV. TOP.				
					DES.	11-2022	FRPC		
					VERIF.	11-2022	P. BISPO		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
DSAS	FORMATO A4	LINHA MT A 15KV							
	AAT-ALR-UST	CONDICIONANTES AMBIENTAIS - ORTOFOTOMAPA							
	OUTPUT 1 - 25	Linha a 15KV 3315 SERTÃO - VÁRZEA DE CAVALEIROS p/ PT SRT0035 D AZINHEIRA (código 0509 L2 3315 00)							
PLANTA(S)	ESCALA(S)	Freguesia(s): SERTÃO, UNIÃO DAS FREG. DE CUMEADA E MARMELEIRO							
CM_289, 301	1:25000	Concelho(s): SERTÃO							
		SUBSTITUI	CÓDIGOS DE OBRA		Nº DESENHO		ÍNDICE		
			2800-21C043270	900000000714		60.0162.22			





						PROJ.	04-2022	RUI MARTINS	 E-REDES Distribuição de Eletricidade	
						LEV. TOP.				
						DES.	04-2022	FRPC		
						VERIF.	04-2022	P. BISPO		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO		DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
DSAS	FORMATO 520x297		LINHA MT A 15KV CRUZAMENTOS COM LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES							
	AAA-ALR-UAT		Linha a 15KV 3315 SERTÃ – VÁRZEA DE CAVALEIROS p/ PT SRT0035 D AZINHEIRA (código 0509 L2 3315 00)							
PLANTA(S)	ESCALA(S)		Freguesia(s): SERTÃ, UNIÃO DAS FREG. DE CUMEADA E MARMELEIRO Concelho(s): SERTÃ							
CM_289, 301	1:1000		SUBSTITUI		CÓDIGOS DE OBRA			Nº DESENHO		ÍNDICE
					2800-21C043270 900000000714			62.0163.22		