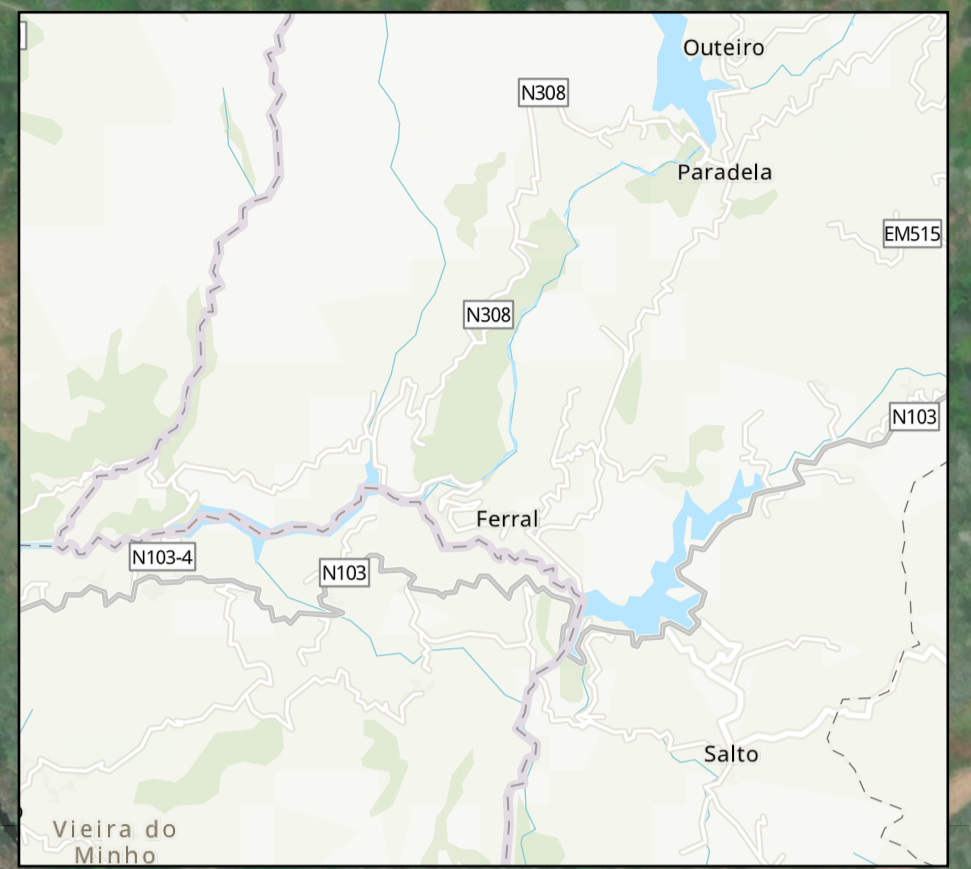


- PROJETO**
- ÁREA DO PROJETO
- PARQUE EÓLICO**
- AEROGERADORES
 - VALA DE CABOS
 - ESTALEIRO
- CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE**
- PAINÉIS
 - P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
 - CABO SUBMARINO
- LINHA ELÉTRICA**
- LINHA 30 KV
 - APÓIO
 - SUBESTAÇÃO 30/60 KV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
 - CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMÁRINOS
- ACESSOS**
- EXISTENTE
 - A MELHORAR
 - NOVOS
- DRENAGEM**
- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
- CENTRAIS HÍDRICAS
- Fonte: DGE (2023)
- CENTRAIS EÓLICAS**
- ALTO DA VACA
 - RUIVAES
 - SERRA DA CABREIRA
 - SERRA DO BARROSO
 - SERRA DO BARROSO III
 - TERRA FRIA
 - VILAR DO CHÃO
- Fonte: DGE (2023)
- REDE ELÉTRICA**
- LINHA 60 KV (E-REDES)
 - LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES
- Fonte: E-REDES (2019)



Tipologia	Ícones utilizados (a forma traçada indica localizações hipotéticas ou aproximadas)				
Achados isolados ou dispersos, não definindo um sítio arqueológico					
Sítios (mancha de materiais arqueológicos)					
Estruturas não lineares, positivas ou negativas isoladas ou formando conjuntos, e monumentos					
Estruturas lineares, positivas ou negativas					
Gráficos rupestres					
Imóveis Classificados e ZGP ou ZEP					
Ocorrências potenciais ou indeterminadas					
Cronologia (diferenciada por cores)	<table border="1"> <tr> <td>Pré-História e Proto-História</td> <td>Épocas Romana e Medieval</td> <td>Épocas Moderna e Contemporânea</td> <td>Indeterminado ou várias épocas</td> </tr> </table>	Pré-História e Proto-História	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas
Pré-História e Proto-História	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas		
Exemplos de aplicação					

Cada ícone é acompanhado de um número de identificação (número de campo ou letra seguida de número documental). Exemplos: Achados isolados: pedras fragmentadas de pedra, pedras de construção; Sítios: habitação, mancha de ocupação, oficina de trabalho; Estruturas não lineares: muros, muros murados; sítio, abrigo natural, sepultura escavada na rocha, casa, cruzeiro, pedreira; Estruturas lineares: fossos, vala com trilhos, brecha, muro de pedra; Gráficos rupestres: gravuras ou pinturas em suportes isolados (rochas, pedras, cerâmica); Estruturas lineares: fossos, vala com trilhos, brecha, muro de pedra; Ocorrências potenciais ou indeterminadas: áreas de potencial arqueológico; Cronologia: inscrições, inscrições, inscrições.

NOTAS:

Imagem de base: Servico Layer Credits: World Imagery (Wayback, 2023-03-16), Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community; WMS Topographic Map Instituto Geográfico Nacional, Esri, Garmin, Garmin, Geoportugal, METRISAR, UTM23

Coordenadas de referência: Sistema de referência: PT-TM60.ETZ888 (EPSG: 31463) - Datum de referência: ETRS89 - Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICOU	A. GI	DATA
0	Emissão inicial				DEZ 2023

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ALTO WATT, ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO:

PROJETO FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

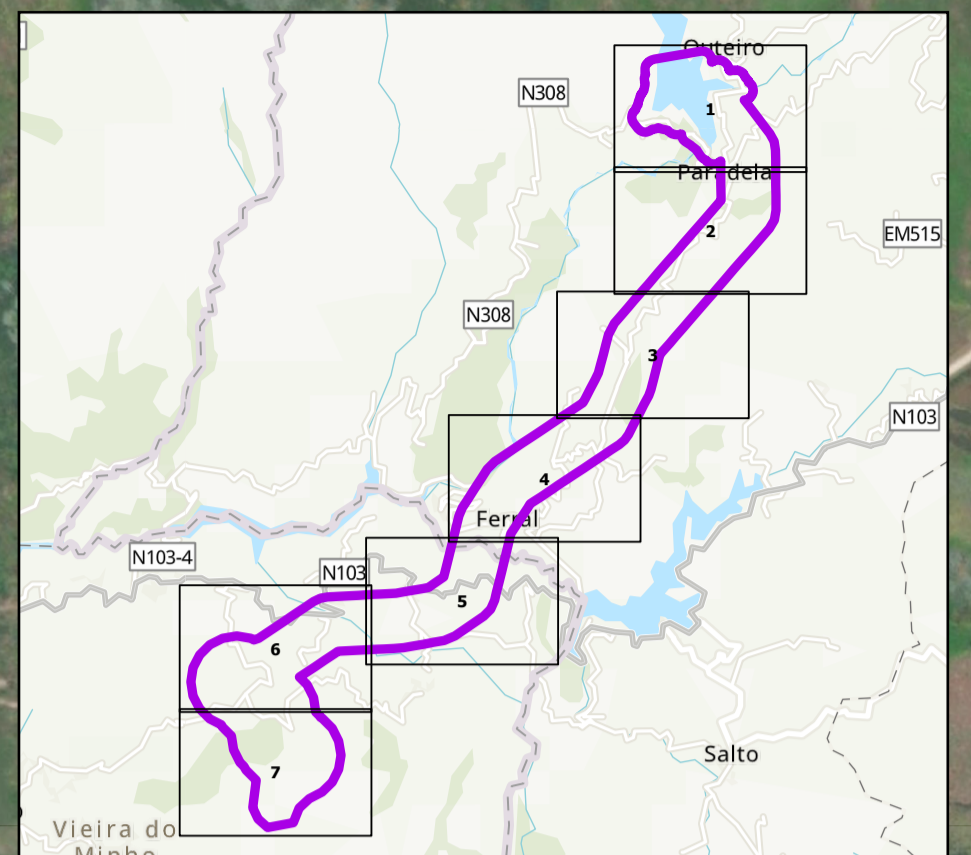
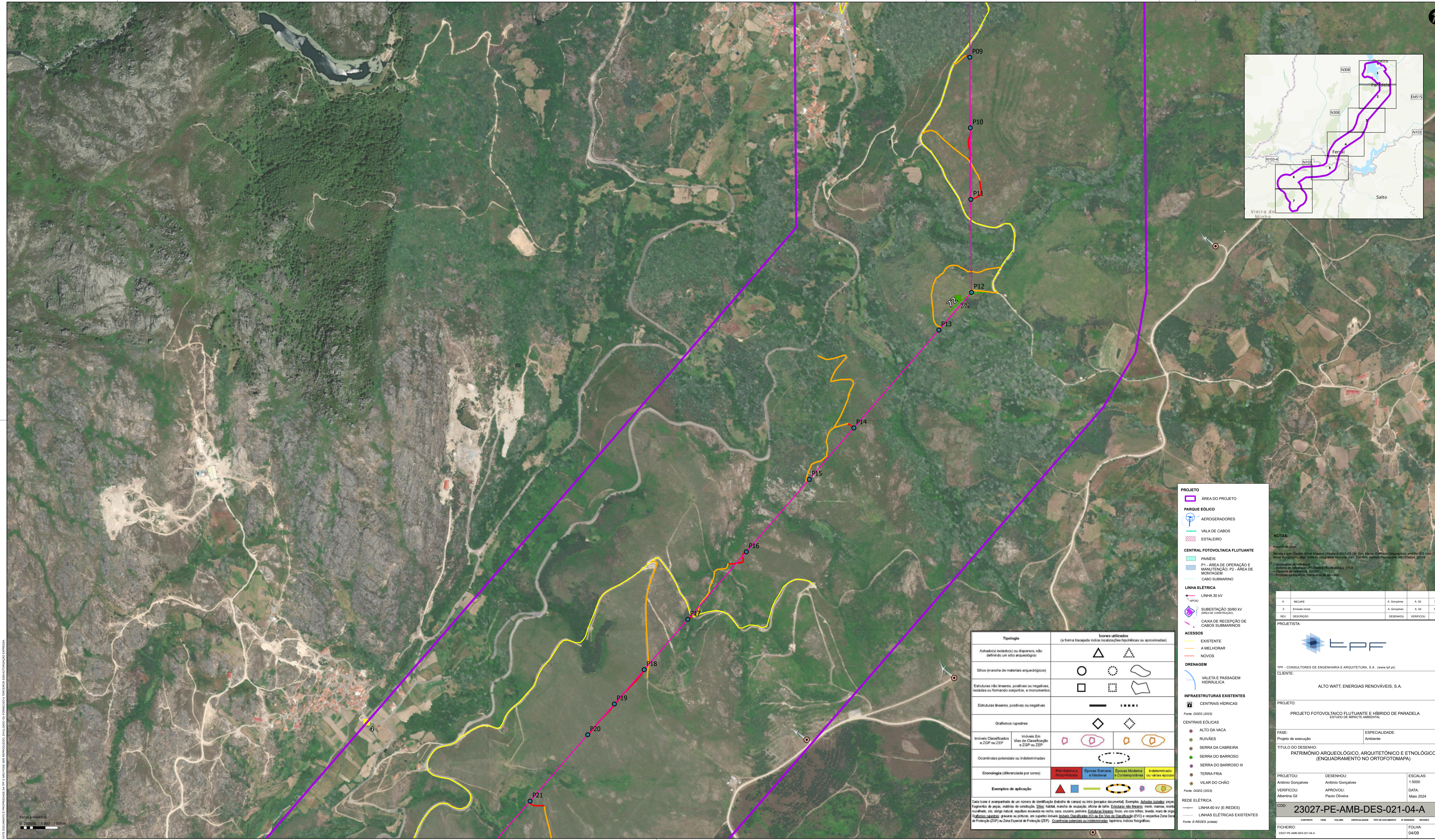
FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO: PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICO (ENQUADRAMENTO NO ORTOFOTOMAPA)

PROJETO:	DESENHO:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Dezembro 2023
ODD:	23027-PE-AMB-DES-021-03-A	

FICHEIRO:	CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO	FOLHA:
ElementosAdicionais_Projeto_Paradela								03/09



- PROJETO**
- ÁREA DO PROJETO
- PARQUE EÓLICO**
- AEROGERADORES
 - VALA DE CABOS
 - ESTALEIRO
- CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE**
- P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
 - CABO SUBMARIÑO
- LINHA ELÉTRICA**
- LINHA 30 kV
 - SUBESTAÇÃO 30/60 kV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
 - CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARIÑOS
- ACESSOS**
- EXISTENTE
 - A MELHORAR
 - NOVOS
- DRENAGEM**
- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
- CENTRAIS HÍDRICAS
 - CENTRAIS EÓLICAS
 - ALTO DA VACA
 - RUIVÃES
 - SERRA DA CABREIRA
 - SERRA DO BARROSO
 - SERRA DO BARROSO III
 - TERRA FRIA
 - VILAR DO CHÃO
- REDE ELÉTRICA**
- LINHA 60 kV (E-REDES)
 - LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES

NOTAS:

Imagem de base: Service Layer Credits: World Imagery (Poytech 2023-03-16), Esri, Maxar, Earthstar Geographic, and the GIS User Community

Coordenadas de referência: WGS 1984

Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

Tipologia	Ícones utilizados (a forma traçada indica localizações hipotéticas ou aproximadas)				
Achadros(is) isolado(s) ou dispersos, não definindo um sítio arqueológico					
Sítios (mancha de materiais arqueológicos)					
Estruturas não lineares, positivas ou negativas, isoladas ou formando conjuntos, e monumentos					
Estruturas lineares, positivas ou negativas					
Gráficos rupestres					
Inóveis Classificados e ZSP ou ZEP					
Ocorrências potenciais ou indeterminadas					
Cronologia (diferenciada por cores)	<table border="1"> <tr> <td>Pre-história e Proto-história</td> <td>Épocas Romana e Medieval</td> <td>Épocas Moderna e Contemporânea</td> <td>Indeterminado ou várias épocas</td> </tr> </table>	Pre-história e Proto-história	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas
Pre-história e Proto-história	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas		
Exemplos de aplicação					

Cada ícone é acompanhado de um número de identificação (trabalho de campo ou letra específica documental). Exemplos: Achados isolados: peças fragmentadas de peças, materiais de construção; Sítios: habitat, mancha de ocupação, oficina de trabalho; Estruturas não lineares: muros, muros, muros murado, sítio abrigado natural, sepultura escavada no rochedo, casa, coveiro, pedreira; Estruturas lineares: ferro, via com trilhos, muros, muro de suporte; Grafismos rupestres: gravuras ou pinturas, em suportes inóveis; Inóveis Classificados (IC) ou Áreas de Classificação (AV) e respectiva Zona Geral de Proteção (ZGP) ou Zona Especial de Proteção (ZEP); Ocorrências potenciais ou indeterminadas: topónimo, indícios físicos.

REV	DESCRIÇÃO	DESENHOU	VERIFICOU	DATA
A	RECAPTE	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão final	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)

CLIENTE: ALTO WATT, ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO: PROJETO FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA (ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO: PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICO (ENQUADRAMENTO NO ORTOFOTOMAPA)

PROJETO: António Gonçalves

DESENHO: António Gonçalves

ESCALAS: 1:5000

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

DATA: Maio 2024

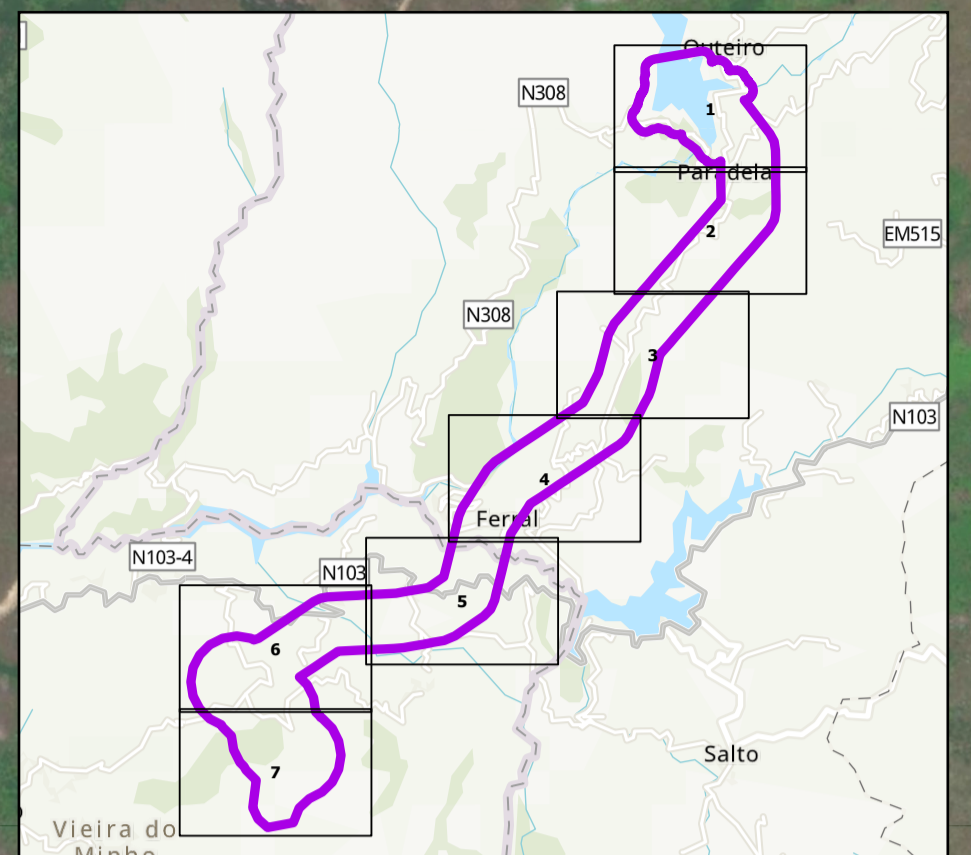
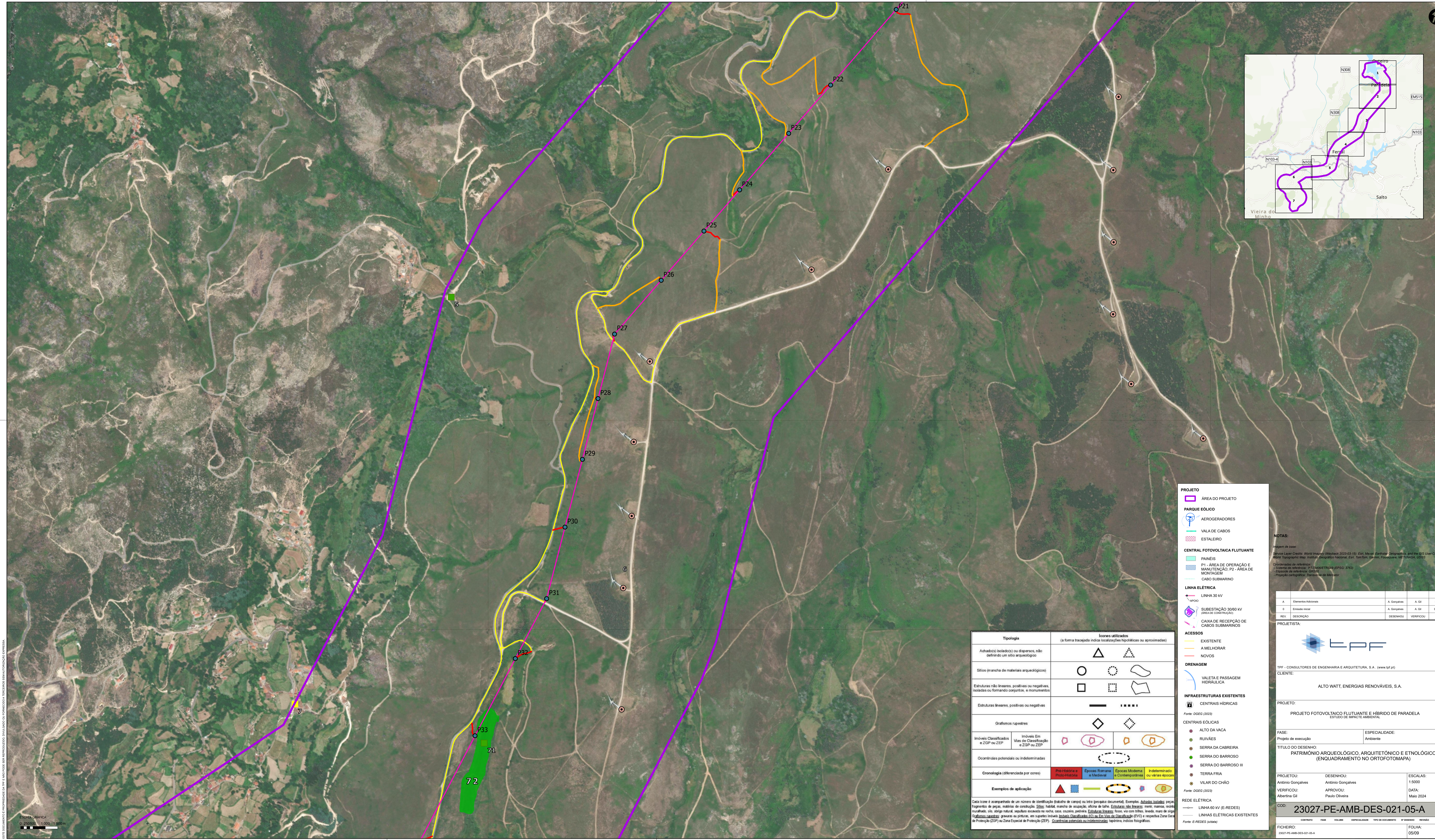
ODD: 23027-PE-AMB-DES-021-04-A

FICHEIRO: 23027-PE-AMB-DES-021-04-A

FOLHA: 04/09

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

ESCALA GRÁFICA
0 200000 1 000 1 50000



- PROJETO**
- ÁREA DO PROJETO
 - PARQUE EÓLICO**
 - AEROGERADORES
 - VALA DE CABOS
 - ESTALEIRO
 - CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE**
 - PAINÉIS
 - P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
 - CABO SUBMARIÑO
 - LINHA ELÉTRICA**
 - LINHA 30 kV
 - SUBESTAÇÃO 30/60 kV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
 - CAIXA DE RECEPÇÃO DE CABOS SUBMARIÑOS
 - ACESSOS**
 - EXISTENTE
 - A MELHORAR
 - NOVOS
 - DRENAGEM**
 - VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA
 - INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
 - CENTRAIS HÍDRICAS
 - CENTRAIS EÓLICAS**
 - ALTO DA VACA
 - RUIVÃES
 - SERRA DA CABREIRA
 - SERRA DO BARROSO
 - SERRA DO BARROSO III
 - TERRA FRIA
 - VILAR DO CHÃO
 - REDE ELÉTRICA**
 - LINHA 60 kV (E-REDES)
 - LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES
 - E-REDES (ÁGUA)

NOTAS:

Imagem de base: Service Layer Credits: World Imagery (Mapbox 2023-03-15); Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community; World Topographic Map Institute; Geographic National; Esri; TomTom, DeLorme, Foursquare, Mapbox, OpenStreetMap contributors, Swatch Images, Mapbox, and the GIS User Community

Coordenadas de referência: Sistema de referência: PT-TM64ETRS89 (EPSG: 31463)

Classe de referência: CRS2019

Projeção cartográfica: Transverse de Mercator

REV	DESCRÇÃO	DESENHO	VERIFICOU	DATA
A	Elemento Adicional	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023

Tipologia	Ícones utilizados (a forma traçada indica localizações hipotéticas ou aproximadas)				
Achadamentos isolados ou dispersos, não definindo um sítio arqueológico					
Sítios (mancha de materiais arqueológicos)					
Estruturas não lineares, positivas ou negativas, isoladas ou formando conjuntos, e monumentos					
Estruturas lineares, positivas ou negativas					
Gráficos rupestres					
Imóveis Classificados e ZEP ou ZEP					
Imóveis Em Vias de Classificação e ZEP ou ZEP					
Coordenadas potenciais ou indeterminadas					
Cronologia (diferenciada por cores)	<table border="1"> <tr> <td>Pre-história e Proto-história</td> <td>Épocas Romana e Medieval</td> <td>Épocas Moderna e Contemporânea</td> <td>Indeterminado ou várias épocas</td> </tr> </table>	Pre-história e Proto-história	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas
Pre-história e Proto-história	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas		
Exemplos de aplicação					

Cada ícone é acompanhado de um número de identificação (trabalho de campo ou letra específica documental). Exemplos: Achados isolados: peças fragmentadas de peças, materiais de construção; Sítios: habitat, mancha de ocupação, oficina de trabalho; Estruturas não lineares: muros, muros, muros murado, sítio de origem natural, sepultura escavada no rochedo, casa, coveiro, pedreira; Estruturas lineares: ferro, via com trilhos, estrada, muro de pedra; Grafismos rupestres: gravuras ou pinturas, em suportes rochos; Imóveis Classificados (IC) ou Em Vias de Classificação (EVC) e respectivas Zona Geral de Proteção (ZGP) ou Zona Especial de Proteção (ZEP); Coordenadas potenciais ou indeterminadas: topónimos, índices fisiográficos.

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)

CLIENTE: ALTO WATT, ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO: PROJETO FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA (ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL)

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO: PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICO (ENQUADRAMENTO NO ORTOFOTOMAPA)

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Maio 2024

ODD: 23027-PE-AMB-DES-021-05-A

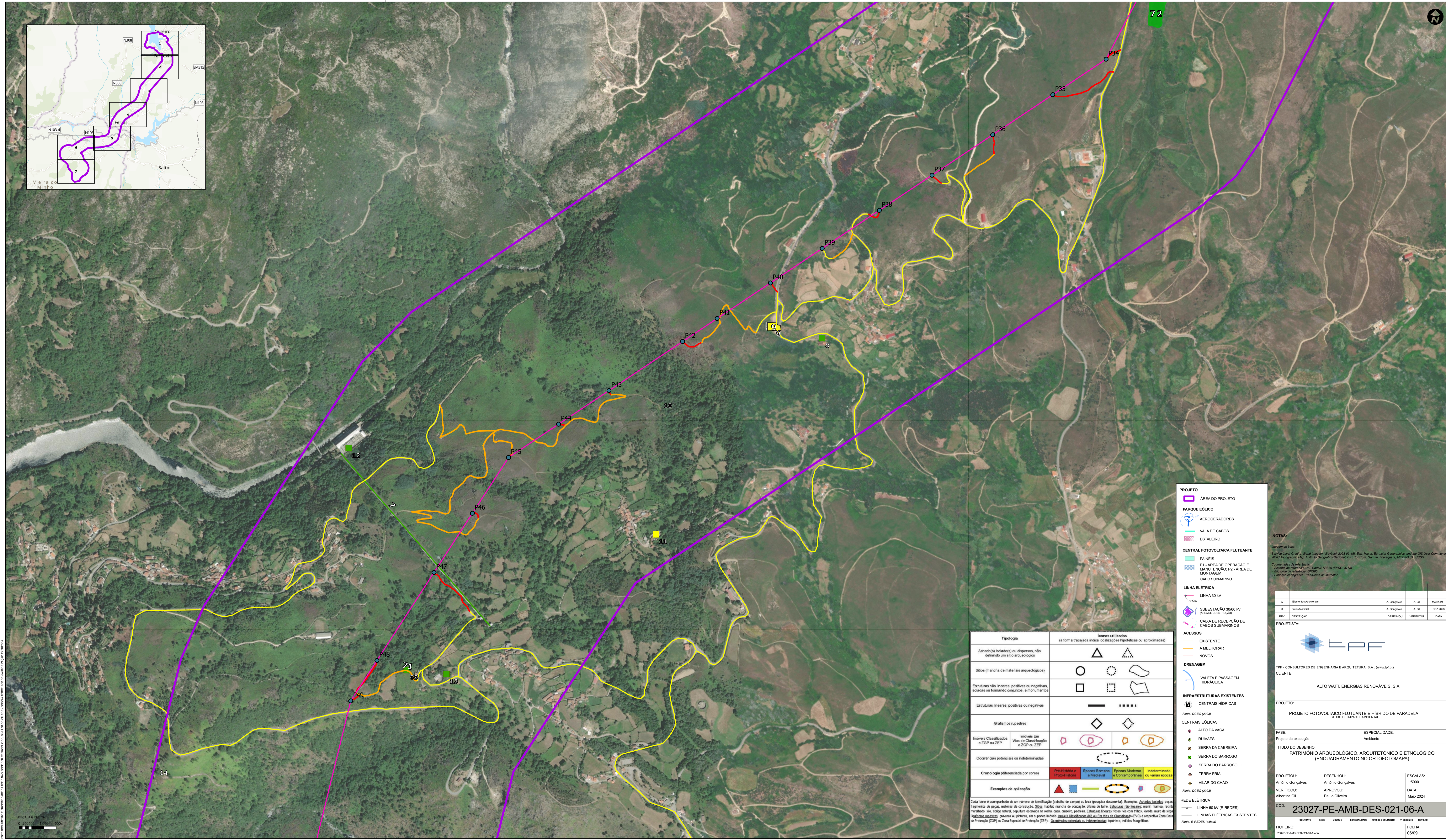
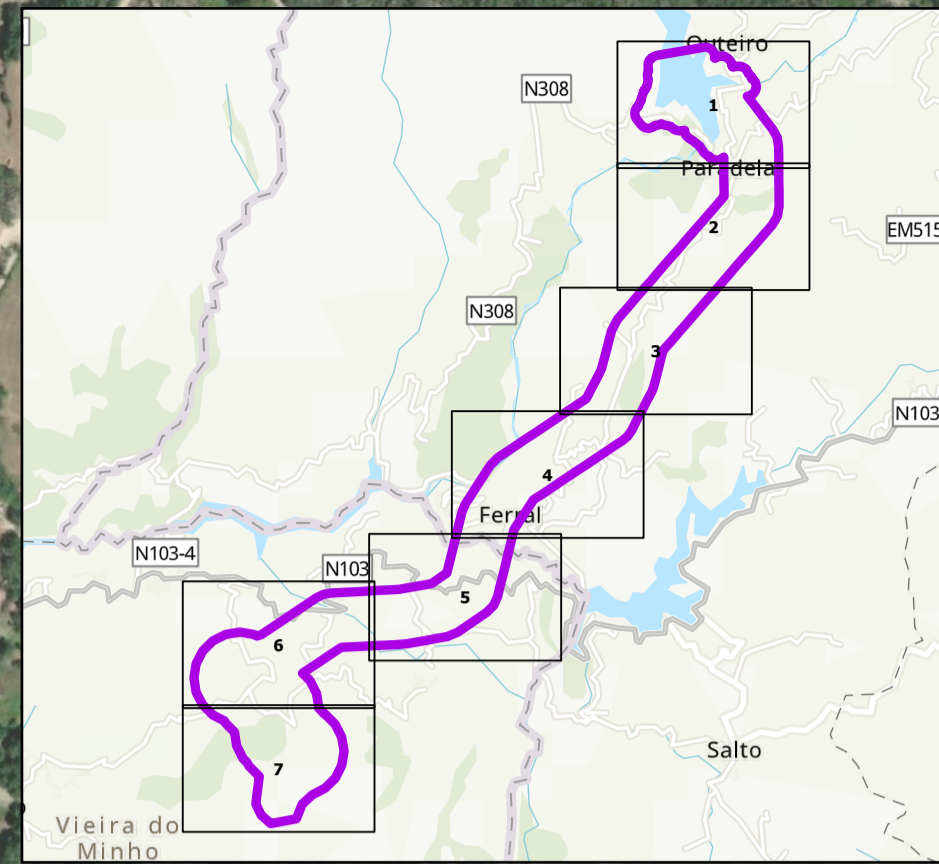
CONTRATO:	FASE:	VOLUME:	ESPECIALIDADE:	TIPO DE DOCUMENTO:	Nº DESENHO:	REVISÃO:
23027-PE-AMB-DES-021-05-A						

FICHEIRO: 23027-PE-AMB-DES-021-05-A

FOLHA: 05/09

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

ESCALA GRÁFICA
0, 250000, 1 000, 1 500 m



Tipologia	Ícones utilizados (a forma traçada indica localizações hipotéticas ou aproximadas)				
Achadões isolados ou dispersos, não definindo um sítio arqueológico					
Sítios (mancha de materiais arqueológicos)					
Estruturas não lineares, positivas ou negativas, isoladas ou formando conjuntos, e monumentos					
Estruturas lineares, positivas ou negativas					
Gráficos rupestres					
Imóveis Classificados e ZEP ou ZEP					
Imóveis em Vias de Classificação e ZEP ou ZEP					
Coordenadas potenciais ou indeterminadas					
Cronologia (diferenciada por cores)	<table border="1"> <tr> <td>Pré-História e Proto-História</td> <td>Épocas Romana e Medieval</td> <td>Épocas Moderna e Contemporânea</td> <td>Indeterminado ou várias épocas</td> </tr> </table>	Pré-História e Proto-História	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas
Pré-História e Proto-História	Épocas Romana e Medieval	Épocas Moderna e Contemporânea	Indeterminado ou várias épocas		
Exemplos de aplicação					

Cada ícone é acompanhado de um número de identificação (trabalho de campo ou letra (pequena documental). Exemplos: Achados isolados: peças fragmentadas de peças, materiais de construção; Sítios: habitat, mancha de ocupação, oficina de trabalho; Estruturas não lineares: muros, muros, muros murado; sítio abrigado natural; sepultura escavada no rochedo, casa, coveiro, pedreira; Estruturas lineares: fossos, val com troncos, muros, muro de pedra; Grafismos rupestres: gravuras ou pinturas, em suportes rochos; Imóveis Classificados (IC) ou Vias de Classificação (V/C) e respectiva Zona Geral de Proteção (ZGP) ou Zona Especial de Proteção (ZEP); Coordenadas potenciais ou indeterminadas: topónimos, índices geográficos.

- PROJETO**
- ÁREA DO PROJETO
- PARQUE EÓLICO**
- AEROGERADORES
 - VALA DE CABOS
 - ESTALEIRO
- CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE**
- PAINÉIS
 - P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
 - CABO SUBMARIÑO
- LINHA ELÉTRICA**
- LINHA 30 kV
 - SUBESTAÇÃO 30/60 kV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
 - CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARIÑOS
- ACESSOS**
- EXISTENTE
 - A MELHORAR
 - NOVOS
- DRENAÇÃO**
- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
- CENTRAIS HÍDRICAS
 - CENTRAIS EÓLICAS
 - ALTO DA VACA
 - RUIVÃES
 - SERRA DA CABREIRA
 - SERRA DO BARROSO
 - SERRA DO BARROSO III
 - TERRA FRIA
 - VILAR DO CHÃO
- REDE ELÉTRICA**
- LINHA 60 kV (E-REDES)
 - LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES
 - E-REDES (VÁRIAS)

NOTAS:

Imagem de base: Service Layer Credits, World Imagery (Wayback 2023-03-15), Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community, World Topographic Map, Instituto Geográfico Nacional, Esri, TomTom, Garmin, Fourstars, AETERNUS, USGS

Coordenadas de referência: Sistema de referência: PT-TM64.ETRS89 (EPSG: 3147) - Sistema de referência: CR85 - Projeção cartográfica: Transversa de Mercator

A	Eventos Adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão final	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023
REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICOU	DATA

PROJETISTA:

TPF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpf.pt)

CLIENTE:

ALTO WATT, ENERGIAS RENOVÁVEIS, S.A.

PROJETO:

PROJETO FOTOVOLTAICO FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO: PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOLÓGICO (ENQUADRAMENTO NO ORTOFOTOMAPA)

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Mai 2024

ODD: 23027-PE-AMB-DES-021-06-A

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	V. DESENHO	REVISÃO
23027-PE-AMB-DES-021-06-A.apx						

FIGEIRO: 23027-PE-AMB-DES-021-06-A.apx

FOLHA: 06/09

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FOTOCOPIADO SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA TPF.

ESCALA GRÁFICA
0 250 500 1000 1500 m