

PROJETO

- ÁREA DO PROJETO
- PARQUE EÓLICO
- AEROGERADORES
- VALA DE CABOS
- ESTALEIRO

CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE

- PAINEIS
- P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM
- CABO SUBMARINO

LINHA ELÉTRICA

- LINHA 30 kV
- SUBESTAÇÃO 30/60 kV
- CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARIOS

ACESSOS

- EXISTENTE
- A MELHORAR
- NOVOS

DRENAGEM

- VALETA E PASSAGEM HIDRAULICA

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

CONDICIONAMENTOS

ÁREAS INTERDITAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS PLATAFORMAS E AEROGERADORES

REDE ELÉTRICA

INFRAESTRUTURA GEODÉSICA

ORIGENS DE ÁGUA

ÁREAS SUJEITAS À APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO OU LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

PATRIMÓNIO

REFLOA - REGIME FLORESTAL E OUTRAS ÁREAS

DOMÍNIO PÚBLICO HÍDRICO

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

HABITATS NATURAIS

OUTROS CONDICIONAMENTOS

NOTAS:

Imagem de base: Google Earth, Copernicus, World Imagery (Satellite), 2023-01-19, Esri, Maxar, Earthstar, GeoEye, and the GIS User Community.

Projeto: 23027-PE-AMB-DES-026-01-A

A	Elemento Adicional	A. Gonçalves	A. GI	MAI 2024
S	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. GI	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:

CARTA DE CONDICIONAMENTOS. CENTRAL EÓLICA

PROJETO: António Gonçalves

DESENHO: António Gonçalves

VERIFICOU: Albertina Gil

APROVOU: Paulo Oliveira

ESCALAS: 1:5000

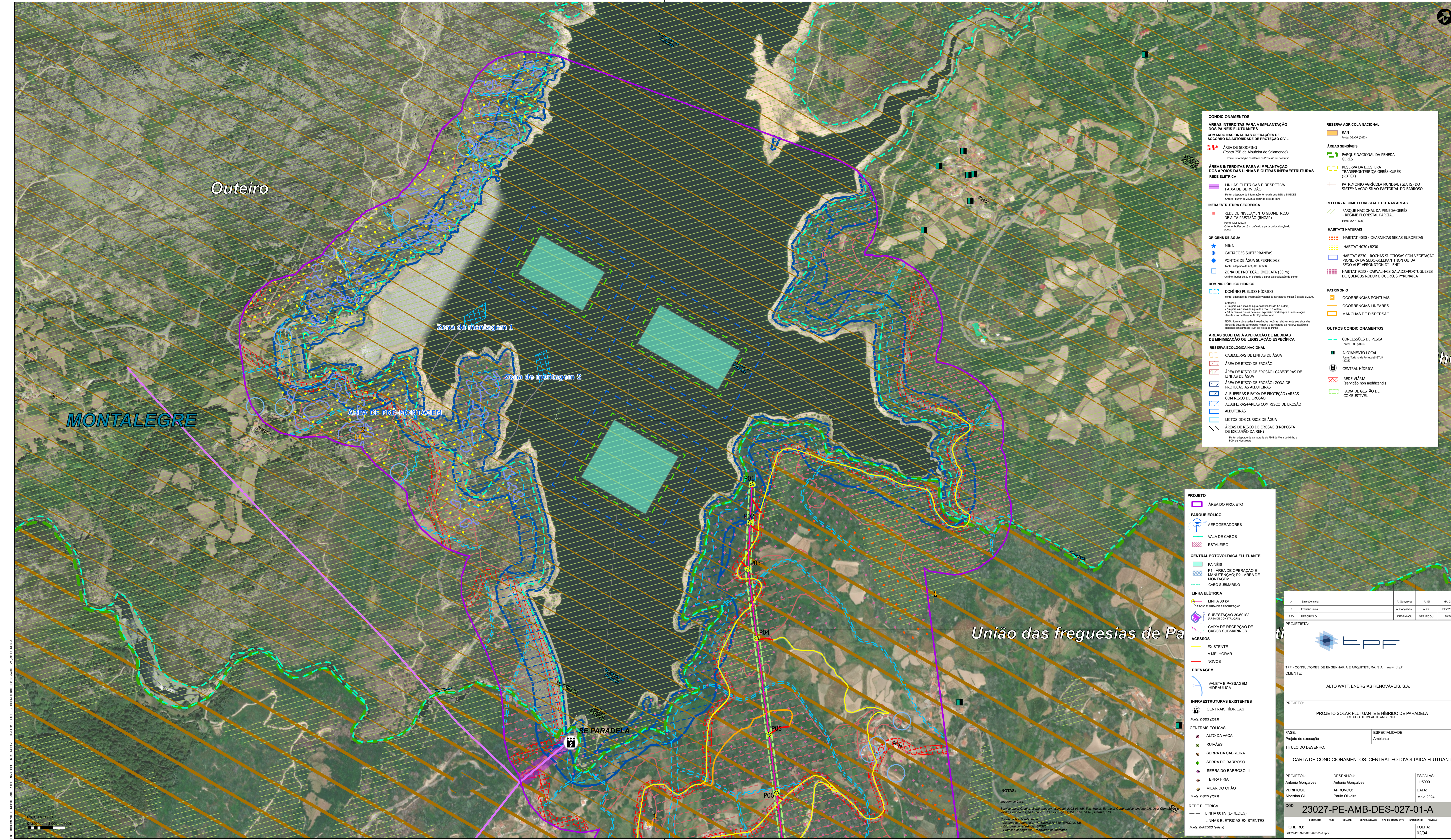
DATA:

ODD: 23027-PE-AMB-DES-026-01-A

CONTRATO: FASE: VOLUME: ESPECIALIDADE: TIPO DE DOCUMENTO: Nº DESENHO: REVISÃO

FICHEIRO: 23027-PE-AMB-DES-026-01-A.dwg

FOLHA: 01/04



CONDICIONAMENTOS

ÁREAS INTERDITAS PARA A IMPLANTAÇÃO DOS PAINÉIS FLUTUANTES
COMANDO NACIONAL DAS OPERAÇÕES DE SOCORRO DA AUTORIDADE DE PROTEÇÃO CIVIL
(Plano de Emergência de Salomonde)
Fonte: Informação constante do Processo de Concurso

ÁREAS INTERDITAS PARA A IMPLANTAÇÃO DOS APOIOS DAS LINHAS E OUTRAS INFRAESTRUTURAS REDE ELÉTRICA

LINHAS ELÉTRICAS E RESPECTIVA FAIXA DE SERVIÇÃO
Fonte: adaptado da informação fornecida pela RZE e E-REDES
Critério: buffer de 22,56 m a partir do eixo da linha

INFRAESTRUTURA GEODÉSICA

REDE DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE ALTA PRECISÃO (RNGAP)
Fonte: DGT (2023)
Critério: buffer de 15 m em torno da localização do ponto

ORIGENS DE ÁGUA

MINA
Fonte: adaptado da ANA/AMN (2023)

CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS
Fonte: adaptado da ANA/AMN (2023)

PONTOS DE ÁGUA SUPERFICIAIS
Fonte: adaptado da ANA/AMN (2023)

ZONA DE PROTEÇÃO IMEDIATA (30 m)
Critério: buffer de 30 m em torno da localização do ponto

DOMÍNIO PÚBLICO HÍDRICO
Fonte: adaptado da informação enviada da cartografia militar à escala 1:25000

CRITÉRIOS:

- Área de curso de água identificada no 1.º ordenamento
- Linhas de curso de água identificadas no 2.º ou 3.º ordenamento
- Linhas de curso de água identificadas no 1.º e 2.º ordenamento e infraestruturas de água classificadas na Reserva Ecológica Nacional

NOTA: Foram observadas inconsistências relativas sobretudo aos eixos das linhas de água de cartografia militar e cartografia da Reserva Ecológica Nacional constante do PDM da Viana do Minho

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

CABECEIRAS DE LINHAS DE ÁGUA
Fonte: adaptado da cartografia do PDM da Viana do Minho e PDM de Montalegre

ÁREAS DE RISCO DE EROSIÃO

ÁREAS DE RISCO DE EROSIÃO+CABECEIRAS DE LINHAS DE ÁGUA

ÁREAS DE RISCO DE EROSIÃO+ZONA DE PROTEÇÃO ÀS ALBUFEIRAS

ALBUFEIRAS E FAIXA DE PROTEÇÃO+ÁREAS COM RISCO DE EROSIÃO

ALBUFEIRAS+ÁREAS COM RISCO DE EROSIÃO

ALBUFEIRAS

LEITOS DOS CURSOS DE ÁGUA

ÁREAS DE RISCO DE EROSIÃO (PROPOSTA DE EXCLUSÃO DA REN)

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL
Fonte: DGARR (2023)

ÁREAS SENSÍVEIS
PARQUE NACIONAL DA PENEDA-GERÉS
Fonte: ICNF (2023)

RESERVA DA BIOSFERA TRANSFRONTEIRIÇA GERÉS-XURÉS (RBTGA)
Fonte: ICNF (2023)

PATRIMÓNIO AGRÍCOLA MUNDIAL (GIAS) DO SISTEMA AGRO-SILVO-PASTORAL DO BARROSO
Fonte: ICNF (2023)

REFLOA - REGIME FLORESTAL E OUTRAS ÁREAS
PARQUE NACIONAL DA PENEDA-GERÉS - REGIME FLORESTAL PARCIAL
Fonte: ICNF (2023)

HABITATS NATURAIS
HABITAT 4030 - CHARNECAS SECAS EUROPEIAS
Fonte: ICNF (2023)

HABITAT 4030+8230
Fonte: ICNF (2023)

HABITAT 8230 - ROCHAS SILICIOSAS COM VEGETAÇÃO PIONEIRA DA SEDE-SCLERANTHON CIL DA SEDE ALBI-VERONICION DILLENII
Fonte: ICNF (2023)

HABITAT 9230 - CARVALHAS GALAICO-PORTUGUESES DE QUERCUS ROBUR E QUERCUS PYRENAICA
Fonte: ICNF (2023)

PATRIMÓNIO
OCORRÊNCIAS PONTUAIS
Fonte: ICNF (2023)

OCORRÊNCIAS LINEARES
Fonte: ICNF (2023)

MANCHAS DE DISPERSÃO
Fonte: ICNF (2023)

OUTROS CONDICIONAMENTOS
CONCESSÕES DE PESCA
Fonte: ICNF (2023)

ALOJAMENTO LOCAL
Fonte: Turismo de Portugal/ICNF (2023)

CENTRAL HÍDRICA
Fonte: Turismo de Portugal/ICNF (2023)

REDE VIÁRIA (serviço 100h aedificandi)
Fonte: Turismo de Portugal/ICNF (2023)

FAIXA DE GESTÃO DE COMBUSTÍVEL
Fonte: Turismo de Portugal/ICNF (2023)

PROJETO

ÁREA DO PROJETO

PARQUE EÓLICO

AERODERADORES

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

ÁRVIDO E ÁREA DE ARBORIZAÇÃO

SUBESTAÇÃO 30/10 KV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)

CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARINOS

ACESSOS

EXISTENTE

A MELHORAR

NOVOS

DRENAGEM

VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

CENTRAIS HÍDRICAS
Fonte: DGEIG (2023)

CENTRAIS EÓLICAS

ALTO DA VACA

RUIVÃES

SERRA DA CABREIRA

SERRA DO BARROSO

SERRA DO BARROSO III

TERRA FRIA

VILAR DO CHÃO
Fonte: DGEIG (2023)

REDE ELÉTRICA

LINHA 60 KV (E-REDES)

LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES
Fonte: E-REDES (s/ano)

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIFICOU	DATA
A	Emissão inicial	A. Gonçalves	A. Gil	MAR 2024
B	Emissão inicial	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 SOLAR FLUTUANTE E HÍBRIDO DE PARADELA ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

FASE: Projeto de execução

ESPECIALIDADE: Ambiente

TÍTULO DO DESENHO:

CARTA DE CONDICIONAMENTOS. CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	MAR 2024
ODD:	23027-PE-AMB-DES-027-01-A	
FIGEIRO:	23027-PE-AMB-DES-027-01-A.aprx	FOLHA:
		02/04

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



NOTAS:

Imagem de base: Servicos Lentes Caster, World Imagery, (19/04/2023 00:10), Ext. Maxx, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Coordenadas da referência: UTM (Proj. UTM, Datum: WGS 84, Proj. Code: UTM, Spheroid: WGS 84, Datum: WGS 84, Unit: Meter, Contour Interval: 100)

Projeto: 23027-PE-AMB-DES-027-01-A

Projeto: 23027-PE-AMB-DES-027-01-A