

União das freguesias de Sezelhe e Covelães

Outeiro

Cabeça de Vila das Calvas

MONTALEGRE

União das freguesias de Paradela, Contim e Fiães

**PROJETO**

- ÁREA DO PROJETO
- ÁREA DO PROJETO SALAMONDE (em execução)

**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

**DRENAGEM**

- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA

**INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**

- CENTRAIS HÍDRICAS

Fonte: DGE (2023)

**CENTRAIS EÓLICAS**

- ALTO DA VACA
- RUIVÃES
- SERRA DA CABREIRA
- SERRA DO BARROSO
- SERRA DO BARROSO III
- TERRA FRIA
- VILAR DO CHÃO

Fonte: DGE (2023)

**REDE ELÉTRICA**

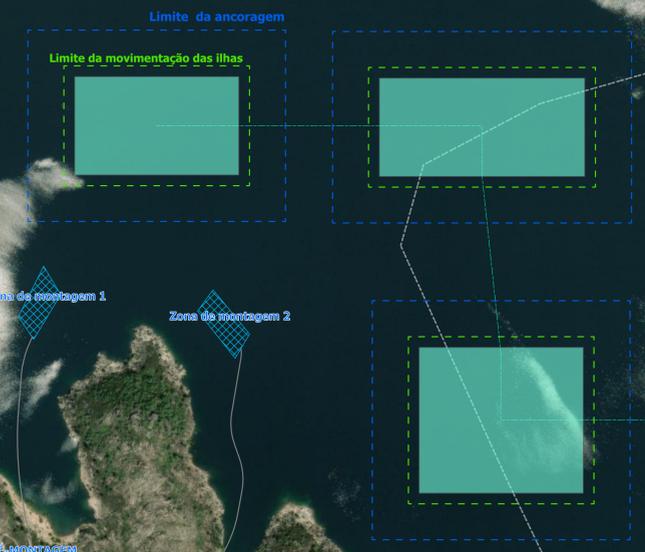
- LINHA 60 kV (E-REDES)
- LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES

Fonte: E-REDES (2023)

**ADMINISTRATIVO**

- DISTRITO
- CONCELHO
- FREGUESIA

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal, DGT, 2021; Anexo n.º 238/2017 do Diário da República, 2.ª série, n.º 25, de 05 de fevereiro de 2017



**NOTAS:**

1. O presente projeto foi elaborado com o auxílio do software AutoCAD 2023 e o sistema de coordenadas WGS 1984 UTM 28N, datum WGS 1984, unidade de medida em metros.

2. O sistema de coordenadas utilizado é o WGS 1984 UTM 28N, datum WGS 1984, unidade de medida em metros.

3. O sistema de coordenadas utilizado é o WGS 1984 UTM 28N, datum WGS 1984, unidade de medida em metros.

4. O sistema de coordenadas utilizado é o WGS 1984 UTM 28N, datum WGS 1984, unidade de medida em metros.

A	Elementos adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão inicial	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:** IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

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

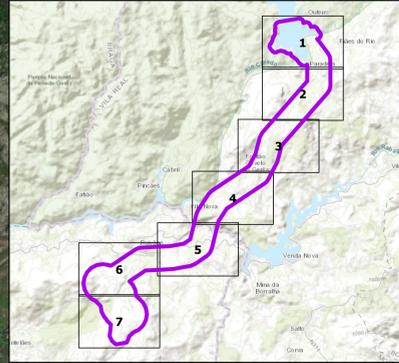
**COD:** 23027-PE-AMB-DES-002-01-A

CONTRATO:	FASE:	VOLUME:	ESPECIALIDADE:	TIPO DE DOCUMENTO:	N.º DESENHO:	REVISÃO:
23027-PE-AMB-DES-002-01-A.aprx						

**FICHERO:** 23027-PE-AMB-DES-002-01-A.aprx

**FOLHA:** 01/07

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



**PROJETO**

- ÁREA DO PROJETO
- ÁREA DO PROJETO SALAMONDE (em execução)

**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**

- APÓIO
- LINHA 30 kV
- SUBESTAÇÃO 30/60 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: DGE (2023)

**CENTRAIS EÓLICAS**

- ALTO DA VACA
- RUIVÁES
- SERRA DA CABREIRA
- SERRA DO BARROSO
- SERRA DO BARROSO III
- TERRA FRIA
- VILAR DO CHÃO

Fonte: DGE (2023)

**REDE ELÉTRICA**

- APÓIO
- LINHA 60 kV (E-REDES)
- LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES

Fonte: E-REDES (2024)

**ADMINISTRATIVO**

- DISTRITO
- CONCELHO
- FREGUESIA

**NOTAS:**

Imagem de base: Copacell, Copacell, World, Imagery, Mapbox, World Topographic Map, Rapier, IGE, Instituto Geográfico Nacional, EPI, HERE, Garmin, UTM, UTM, UTM

Cotagem de referência: Sistema de referência: PT-TM62500 (EPSG: 31472)

Escala de referência: 1:5000

Projeção cartográfica: WGS84/UTM

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal, DGT, 2021; Anexo 1, 2, 3, 4, 5 do Plano de Regulação, 27.ª série, n.º 25, de 05 de fevereiro de 2021

A	Elementos adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Ensaios finais	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

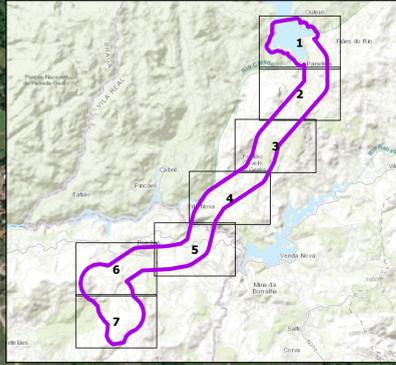
TÍTULO DO DESENHO:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Mai 2024
COD: 23027-PE-AMB-DES-002-02-A		

FICHEIRO:	CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23027-PE-AMB-DES-002-02-A.aprx							
							FOLHA:
							02/07

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



União das freguesias de Paradelas, Contim e Fiães

Covelo do Gerês

MONTALEGRE

Reigoso

Ferral

**PROJETO**

- ÁREA DO PROJETO
- ÁREA DO PROJETO SALAMONDE (em execução)

**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
- SUBESTAÇÃO 30/60 kV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
- CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARIOS

**ACESSOS**

- EXISTENTE
- A MELHORAR
- NOVOS

**DRENAGEM**

- VALETA E PASSAGEM HIDRAULICA

**INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**

- CENTRAIS HIDRICAS

**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

**ADMINISTRATIVO**

- DISTRITO
- CONCELHO
- FREGUESIA

**NOTAS:**

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal, DGT, 2021.  
 Aviso n.º 2349/2021 do Diário da República, 2.ª série, n.º 25, de 05 de Novembro de 2021.

A	Elementos adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
S	Emissão inicial	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:

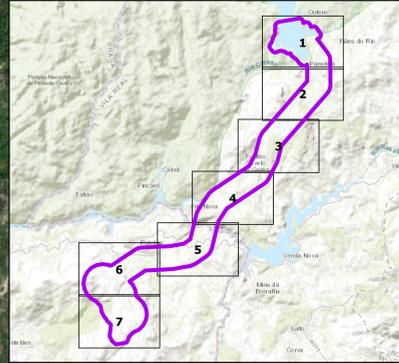
Ambiente

TÍTULO DO DESENHO:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

PROJETO:	DESENHO:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Dezembro 2023
COD: 23027-PE-AMB-DES-002-03-A		
FICHEIRO:	CONTRATO	FASE
23027-PE-AMB-DES-002-03-A.spx		
	VOLUME	ESPECIALIDADE
	TIPO DE DOCUMENTO	N.º DESENHO
	REVISÃO	FOLHA:
		03/07

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



Cabril

Covelo do Gerês

Ferral

MONTALEGRE

União das freguesias de Ruivães e Campos

**PROJETO**

- ÁREA DO PROJETO
- ÁREA DO PROJETO SALAMONDE (em execução)

**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
- SUBESTAÇÃO 30/60 kV (ÁREA DE CONSTRUÇÃO)
- CAIXA DE RECEÇÃO DE CABOS SUBMARINOS

**ACESSOS**

- EXISTENTE
- A MELHORAR
- NOVOS

**DRENAGEM**

- VALETA E PASSAGEM HIDRAULICA

**INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**

- CENTRAIS HIDRICAS

**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

**ADMINISTRATIVO**

- DISTRITO
- CONCELHO
- FREGUESIA

**NOTAS:**

Fonte: Carta Administrativa Oficial de Portugal, DGT, 2021. Aviso n.º 234/2021 do Diário da República, 2.ª série, n.º 25, de 05 de Fevereiro de 2021.

A	Elementos adicionais	A. Gonçalves	A. Gil	MAI 2024
0	Estado inicial	A. Gonçalves	A. Gil	DEZ 2023
REV.	DESCRIÇÃO	DESENHOU	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:

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

PROJETO:	DESENHO:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:5000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Mai 2024
COD: <b>23027-PE-AMB-DES-002-04-A</b>		
FICHEIRO:	CONTRATO	FASE
23027-PE-AMB-DES-002-04-A.dwg		
	VOLUME	ESPECIALIDADE
	TIPO DE DOCUMENTO	N.º DESENHO
	REVISÃO	
	FOLHA:	
	04/07	

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