



**CONDICIONAMENTOS**

**ÁREAS INTERDITAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS PLATAFORMAS E AEROGENERADORES**  
Fonte: ICFP (2023)

**REDE ELÉTRICA**  
LINHAS ELÉTRICAS E RESPECTIVA FAIXA DE SERVIÇÃO  
Fonte: adaptado da informação fornecida pela ERE e REDES  
Critério: buffer de 22,56 a partir do eixo da linha

**ÁREAS INTERDITAS PARA IMPLANTAÇÃO DOS APOIOS DAS LINHAS E OUTRAS INFRAESTRUTURAS**

**INFRAESTRUTURA GEODÉSICA**  
REDE DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE ALTA PRECISÃO (RINGAP)  
Fonte: DGEG (2023)  
Critério: buffer de 15 m definido a partir da localização do ponto

**ORIGENS DE ÁGUA**  
MINA  
CAPTAÇÕES SUBTERRÂNEAS  
PONTOS DE ÁGUA SUPERFICIAIS  
ZONA DE PROTEÇÃO IMEDIATA (30 m)  
Critério: buffer de 30 m definido a partir da localização do ponto

**ÁREAS SUJEITAS À APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO OU LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA**  
COMANDO NACIONAL DAS OPERAÇÕES DE SOCORRO DA AUTORIDADE DE PROTEÇÃO CIVIL  
ÁREA DE SCOPING (Ponto 258 da Albufera de Salamonde)  
Fonte: informação constante do Processo de Concurso

**PATRIMÓNIO**  
OCORRÊNCIAS PONTUAIS  
OCORRÊNCIAS LINEARES  
MANCHAS DE DISPERSÃO

**REFLOA - REGIME FLORESTAL E OUTRAS ÁREAS**  
PERÍMETRO FLORESTAL DA SERRA DA CABREIRA  
Fonte: ICFP (2023)

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

**RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL**  
CABECEIRAS DE LINHAS DE ÁGUA  
ÁREA DE RISCO DE EROSIÃO  
ÁREA DE RISCO DE EROSIÃO + CABECEIRAS DE LINHAS DE ÁGUA  
Fonte: adaptado da cartografia do PDM de Viera do Minho

**HABITATS NATURAIS**  
HABITAT 4030 - CHARNECAS SECAS EUROPEIAS  
HABITAT 4030+8230  
HABITAT 8230 - ROCHAS SILICIOSAS COM VEGETAÇÃO PIONEIRA DA SÉCO-ACLESANTHION OU DA SÉCO ALBI-VERONICION DILLENTII  
HABITAT 9230 - CARVALHAIS GALAICO-PORTUGUESES DE QUERCUS ROBUR E QUERCUS PYRENAICA

**OUTROS CONDICIONAMENTOS**  
REDE VIÁRIA (serviço não aedificandi)  
FAIXA DE GESTÃO DE COMBUSTÍVEL  
LINHAS ELÉTRICAS EXISTENTES

**PROJETO**  
ÁREA DO PROJETO

**PARQUE EÓLICO**  
AEROGENERADORES  
VALA DE CABOS  
ESTALEIRO

**CENTRAL FOTOVOLTAICA FLUTUANTE**  
PAINÉIS  
P1 - ÁREA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO; P2 - ÁREA DE MONTAGEM  
CABO SUBMARINO

**LINEA ELÉTRICA**  
LINHA 30 KV  
VALETO 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

**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

A	Desenho Adicional	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:

CARTA DE CONDICIONAMENTOS. LINHA 30 KV E SUBESTAÇÃO

PROJETOU:	DESENHOU:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:10000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Mai 2024

ODD:

**23027-PE-AMB-DES-028-01-A**

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23027-PE-AMB-DES-028-01-A						

FIGEIRO:

23027-PE-AMB-DES-028-01-A

FOLHA:

01/02

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

Salamonde

Cantelães

Pinheiro

VIEIRA DO MINHO

União das freguesias de Ruyves e Campos

União das freguesias de Anjos e Vilar do Chão

Cabril

MONTALEGRE  
Ferral

CONDICIONAMENTOS

ÁREAS INTERDITAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS PLATAFORMAS E AEROGERAADORES

Fonte: INCF (2023)

REDE ELÉTRICA

Fonte: INCF (2023)

ÁREAS INTERDITAS PARA IMPLANTAÇÃO DOS APOIOS DAS LINHAS E OUTRAS INFRAESTRUTURAS

Fonte: INCF (2023)

INFRAESTRUTURA GEODÉSICA

Fonte: DGEG (2023)

ORIGENS DE ÁGUA

Fonte: DGEG (2023)

ÁREAS SUJEITAS À APLICAÇÃO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO OU LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Fonte: DGEG (2023)

COMANDO NACIONAL DAS OPERAÇÕES DE SOCORRO DA AUTORIDADE DE PROTEÇÃO CIVIL

Fonte: DGEG (2023)

PATRIMÓNIO

Fonte: DGEG (2023)

REFLOA - REGIME FLORESTAL E OUTRAS ÁREAS

Fonte: INCF (2023)

DOMÍNIO PÚBLICO HÍDRICO

Fonte: adaptado da informação vetorial da cartografia militar à escala 1:25000

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

Fonte: DGEG (2023)

HABITATS NATURAIS

Fonte: DGEG (2023)

OUTROS CONDICIONAMENTOS

Fonte: DGEG (2023)

**PROJETO**

- ÁREA DO PROJETO

**PARQUE EÓLICO**

- AEROGERAADORES
- 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
- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA
- VALETA E PASSAGEM HIDRÁULICA

**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

Fonte: E-REDES (s/ano)

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

PROJETISTA:

**tpp**

TPP - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, S.A. (www.tpp.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. LINHA 30 KV E SUBESTAÇÃO**

PROJETO:	DESENHO:	ESCALAS:
António Gonçalves	António Gonçalves	1:10000
VERIFICOU:	APROVOU:	DATA:
Albertina Gil	Paulo Oliveira	Mai 2024

ODD:

**23027-PE-AMB-DES-028-02-A**

CONTRATO	FASE	VOLUME	ESPECIALIDADE	TIPO DE DOCUMENTO	Nº DESENHO	REVISÃO
23027-PE-AMB-DES-028-02-A						

FICHEIRO:

23027-PE-AMB-DES-028-02-A

FOLHA:

02/02

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