

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS



VOLUME IV | PEÇAS DESENHADAS
FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO

AGOSTO DE 2022

ÍNDICE GERAL

Volume I	Resumo Não Técnico (RNT)
Volume II	Relatório Síntese (RS)
Volume III	Anexos Técnicos (AT)
Volume IV	Peças Desenhadas (PD)

Vila Nova de Milfontes, agosto de 2022



Teresa Saraiva, Coordenadora do Estudo de Impacte Ambiental
(Bióloga, Mestre em Ecologia Aplicada, Membro efetivo da OB nº 3572, Membro profissional da APAI nº 242)



Luís Marques, Co-coordenador do Estudo de Impacte Ambiental
(Biólogo, Mestre em Ecologia, Ambiente e Território, Mestre em Agronomia, Membro efetivo da OB nº 3944)

PEÇAS DESENHADAS

1. ENQUADRAMENTO GERAL

- Desenho 1.1 Enquadramento geral | 1 : 25 000 | carta militar
- Desenho 1.2 Enquadramento geral | 1 : 5 000 | carta militar
- Desenho 1.3 Enquadramento geral | 1 : 5 000 | ortofotomapa
- Desenho 1.4 Configuração geral do projeto

2. ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

- Desenho 2.1 Plano Regional de Ordenamento do Território do Oeste e Vale do Tejo
- Desenho 2.2 Plano Regional de Ordenamento Florestal de Lisboa e Vale do Tejo
- Desenho 2.3 Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Peniche
- Desenho 2.4 Plano Diretor Municipal de Peniche

3. CLIMA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Não existem desenhos relativos a este descritor

4. QUALIDADE DO AR

Não existem desenhos relativos a este descritor

5. RECURSOS HÍDRICOS

- Desenho 5.1 Região hidrográfica intercetada pelo projeto
- Desenho 5.2 Enquadramento do projeto sobre as massas de água superficiais
- Desenho 5.3 Pressões sobre os recursos hídricos superficiais
- Desenho 5.4 Estado global das massas de água
- Desenho 5.5 Massas de água subterrâneas e estações de monitorização da piezometria e qualidade
- Desenho 5.6 Superfície piezométrica média
- Desenho 5.7 Pressões sobre os recursos hídricos subterrâneos
- Desenho 5.8 Índice de vulnerabilidade (EPPNA)

6. AMBIENTE SONORO

Não existem desenhos relativos a este descritor

7. BIODIVERSIDADE

- Desenho 7.1 Manchas de vegetação
- Desenho 7.2 Espécies de flora relevante
- Desenho 7.3 Flora invasora

8. GEOLOGIA, RECURSOS GEOLÓGICOS, GEOMORFOLOGIA E SOLOS

- Desenho 8.1 Enquadramento geológico
- Desenho 8.2 Carta neotectónica de Portugal continental

- Desenho 8.3 Perigosidade sísmica
- Desenho 8.4 Recursos geológicos e geossítios
- Desenho 8.5 Modelo digital do terreno
- Desenho 8.6 Solos
- Desenho 8.7 Capacidade de uso do solo

9. USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

- Desenho 9.1 Uso e ocupação do solo | 1 : 25 000 | carta militar
- Desenho 9.2 Uso e ocupação do solo | 1 : 5 000 | ortofotomapa

10. SOCIOECONOMIA

Não existem desenhos relativos a este descritor

11. PATRIMÓNIO CULTURAL

- Desenho 11 Ocorrências de interesse patrimonial

12. PAISAGEM

- Desenho 12.1 Unidades de paisagem
- Desenho 12.2 Hipsometria e fisiografia
- Desenho 12.3 Declives
- Desenho 12.4 Subunidades de paisagem
- Desenho 12.5 Qualidade visual
- Desenho 12.6 Capacidade de absorção
- Desenho 12.7 Sensibilidade visual
- Desenho 12.8 Bacia visual

13. SAÚDE HUMANA

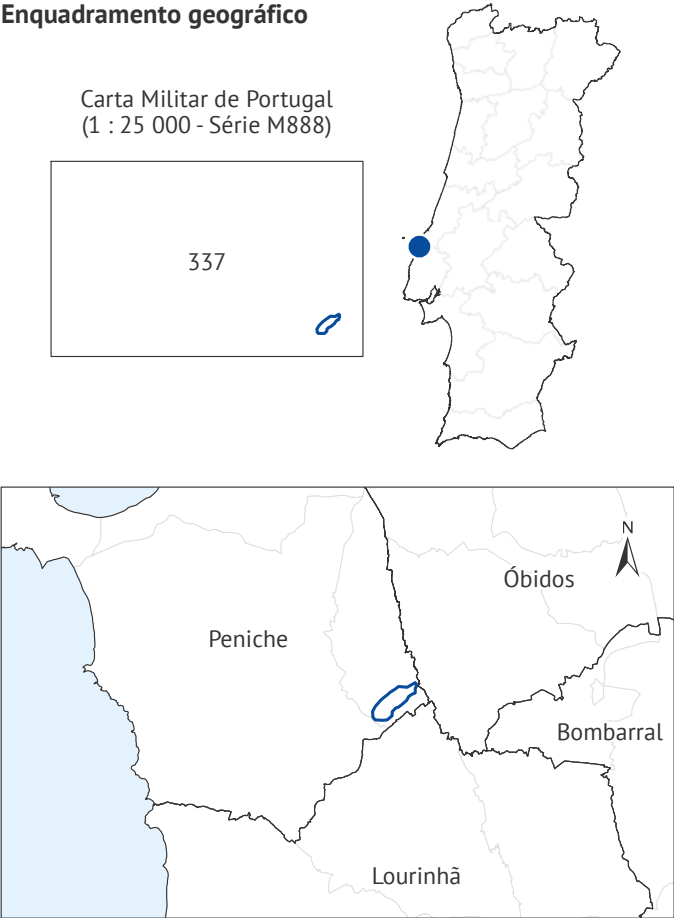
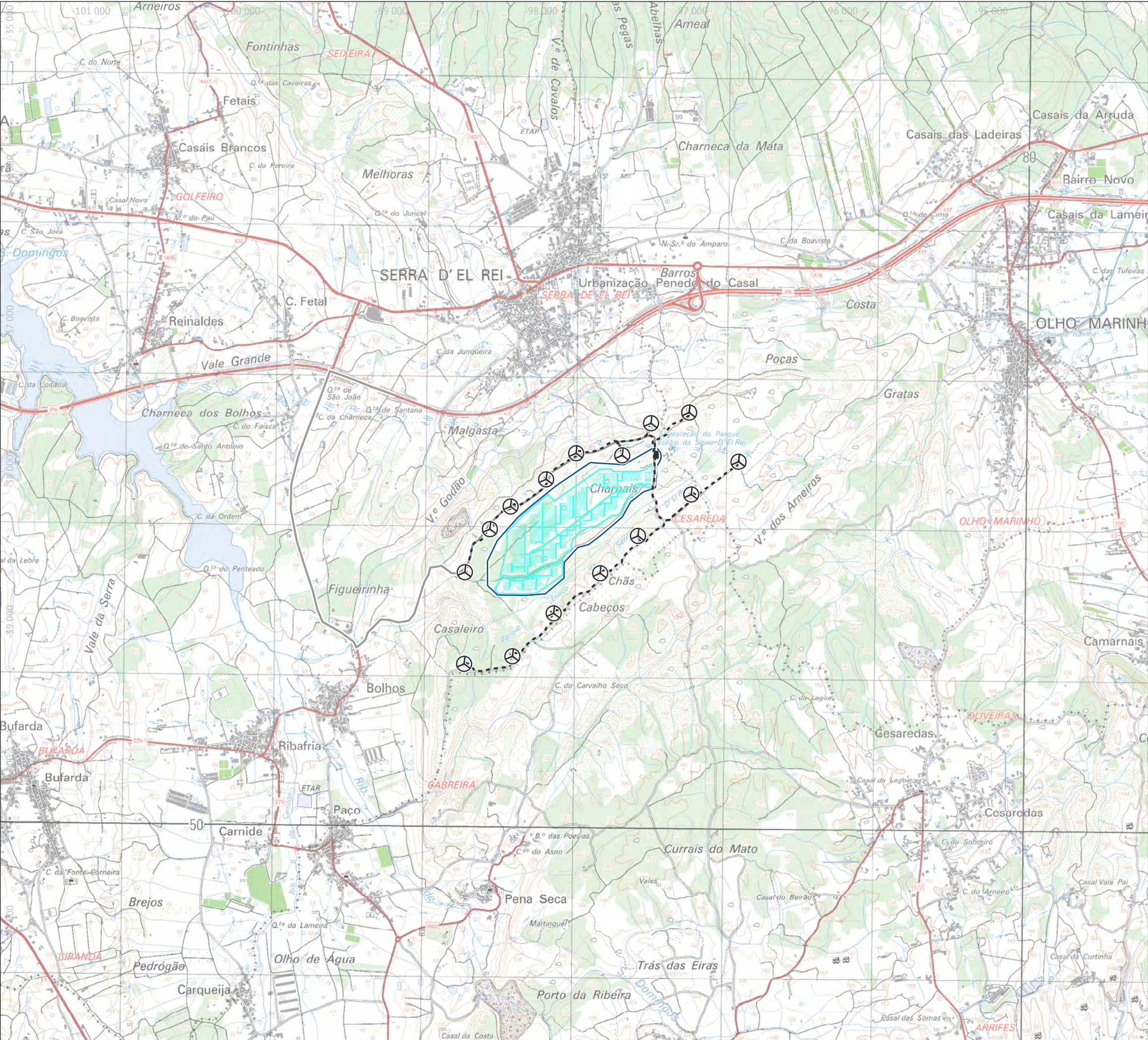
Não existem desenhos relativos a este descritor

14. PLANTA GERAL DE CONDICIONAMENTOS

- Desenho 14 Planta geral de condicionamentos

15. IMPACTES CUMULATIVOS

- Desenho 14 Impactes cumulativos



Legenda

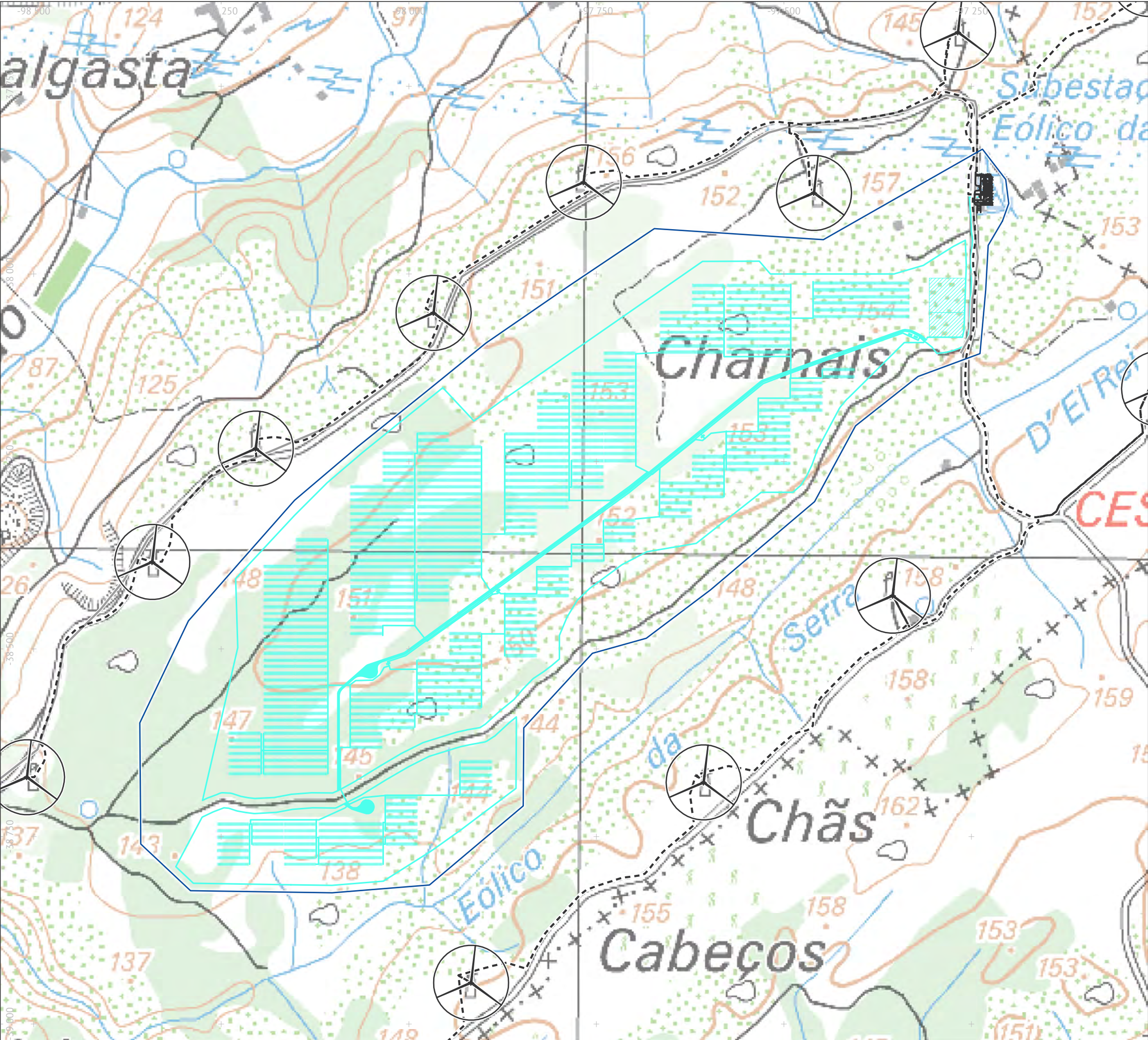
- Área de estudo
- Elementos do projeto

Parque Eólico Serra d'El Rei e respetivo sobreequipamento:

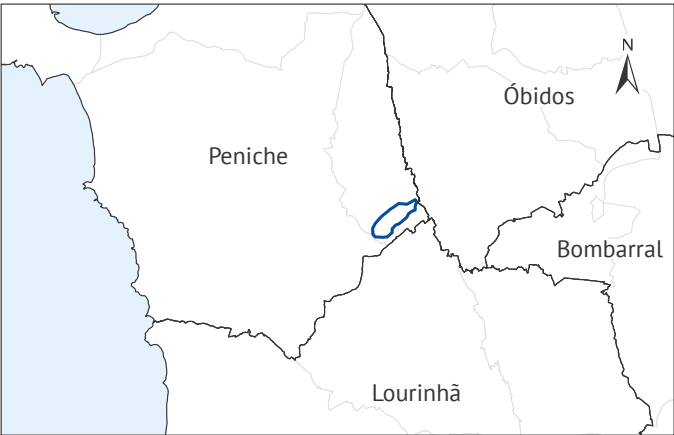
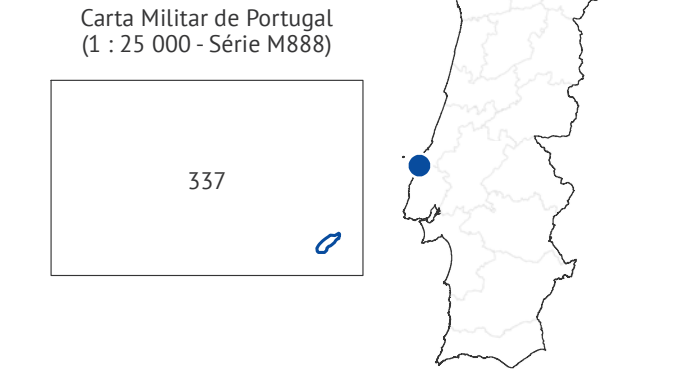
- aerogeradores
- subestação
- vala de cabos
- acessos

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edições, 2014. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 1.1 - Enquadramento geral		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Enquadramento geográfico

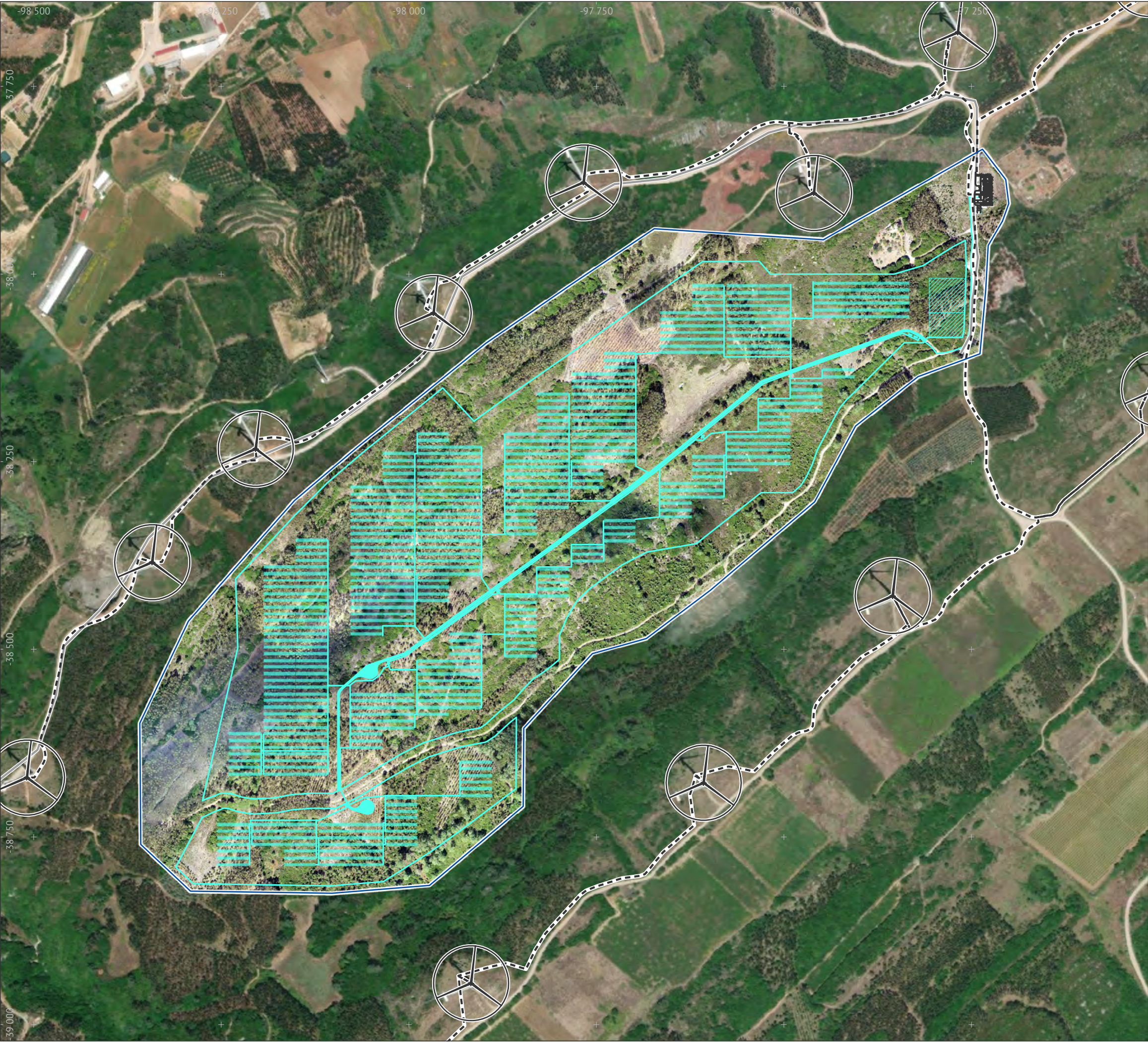


Legenda

- Área de estudo
 - Elementos do projeto
- Parque Eólico Serra d'El Rei e respetivo sobreequipamento:
- aerogeradores
 - subestação
 - vala de cabos
 - acessos
- Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 5ª edição, 2014. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

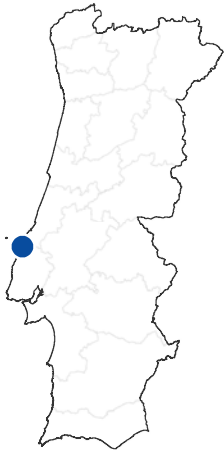
Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 1.2 - Enquadramento geral		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Enquadramento geográfico

Carta Militar de Portugal
(1 : 25 000 - Série M888)



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Parque Eólico Serra d'El Rei e respetivo sobreequipamento:

aerogeneradores

subestação

vala de cabos

acessos

Base: ortofotomapa obtido em 2021 na área de estudo, fornecido pela EDP Renováveis.
Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

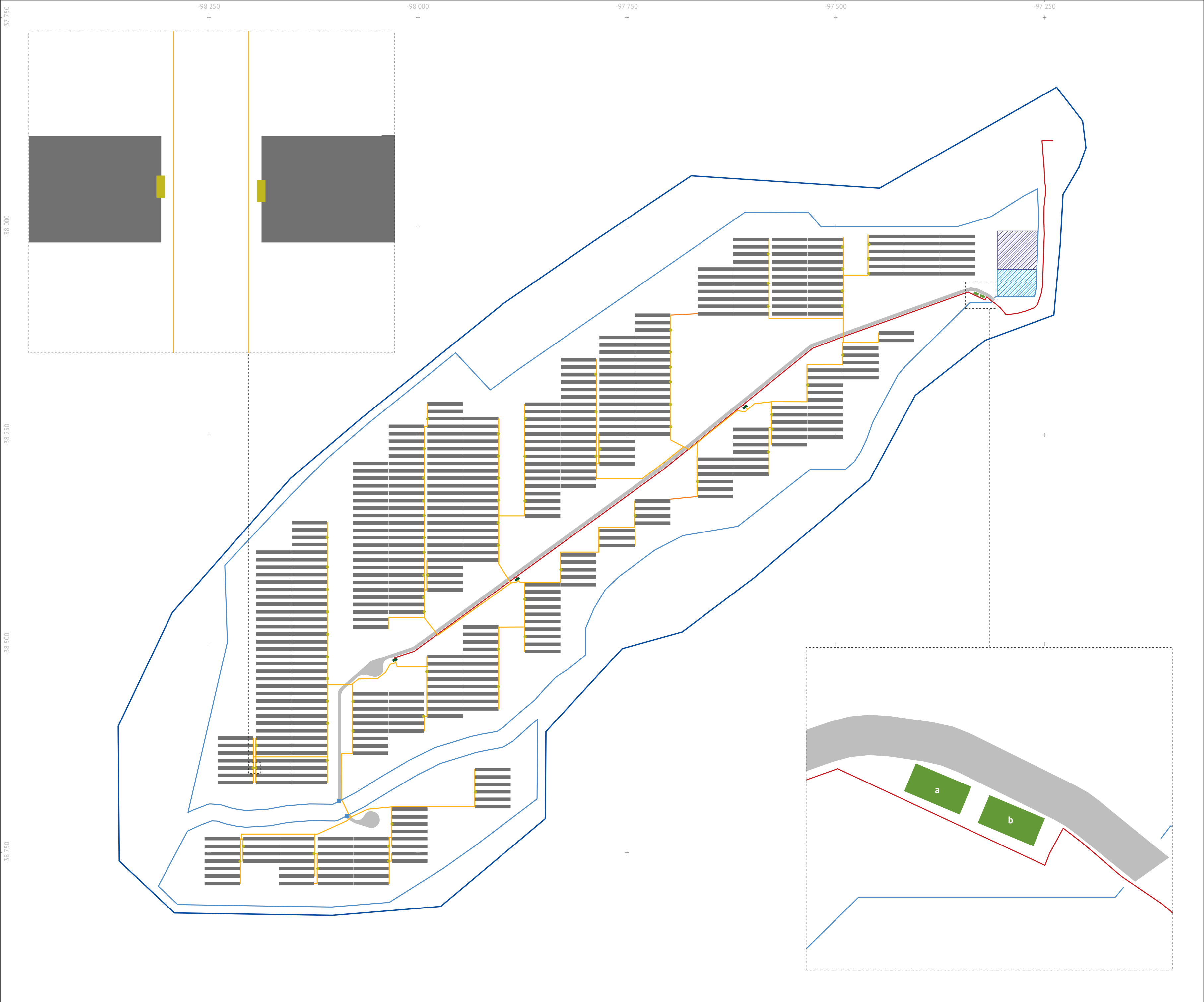
Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREADAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 1.3 - Enquadramento geral		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000

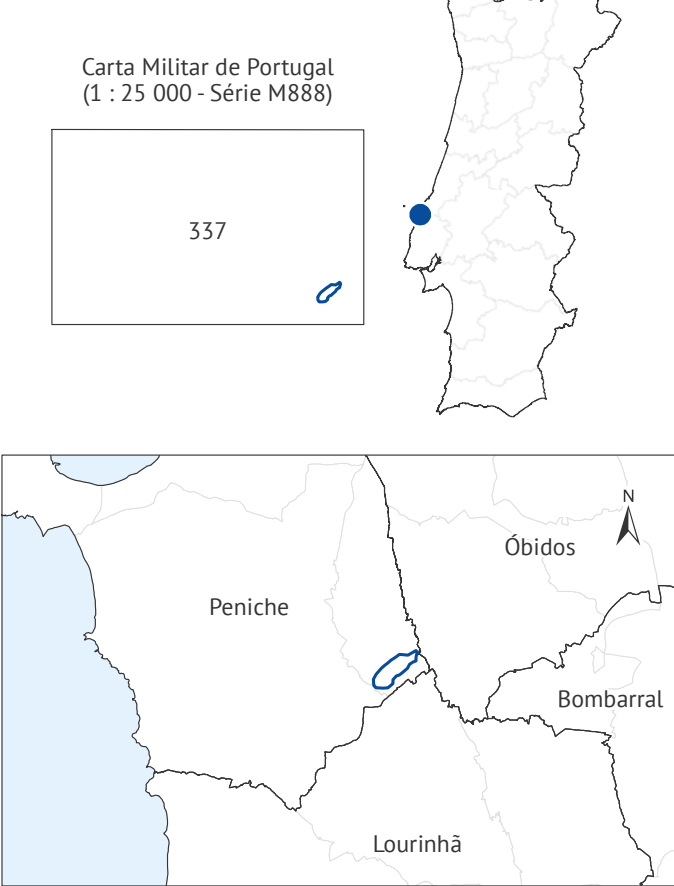
Elaborado por:

Promotor:





Enquadramento geográfico

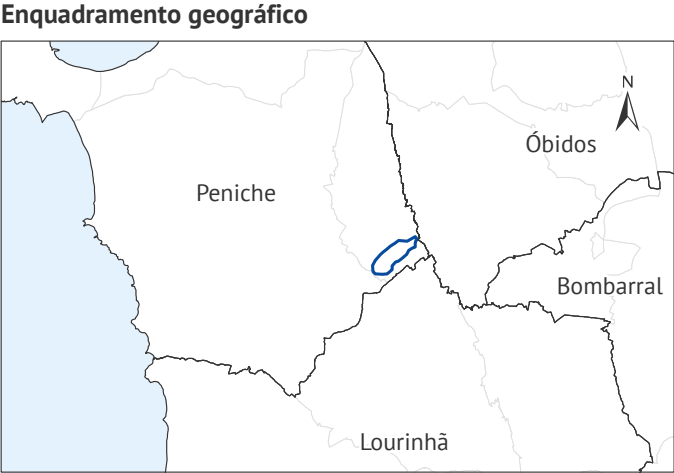


Legenda

- Área de estudo
- Configuração geral do projeto:
- portão de entrada
 - módulos fotovoltaicos
 - posto de transformação
 - posto de controlo (a) e contentor de stock (b)
 - inversor de string
 - vala elétrica de baixa tensão
 - vala elétrica de baixa tensão - rede de terras
 - vala elétrica de média tensão
 - armazenamento temporário de equipamentos e materiais
 - estaleiro e parque de resíduos
 - caminho interno de acesso

Ficha técnica

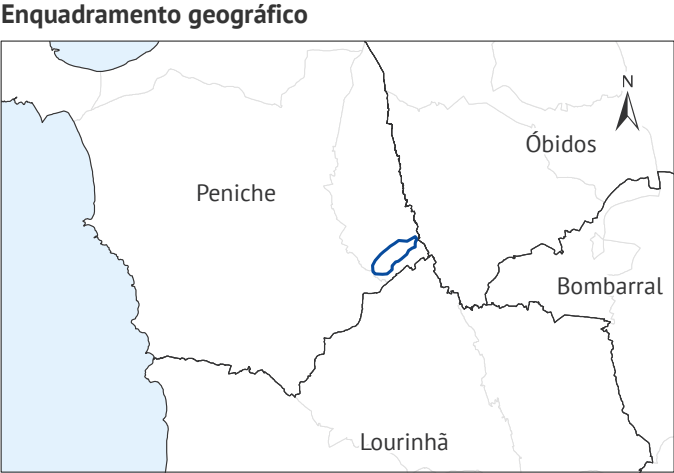
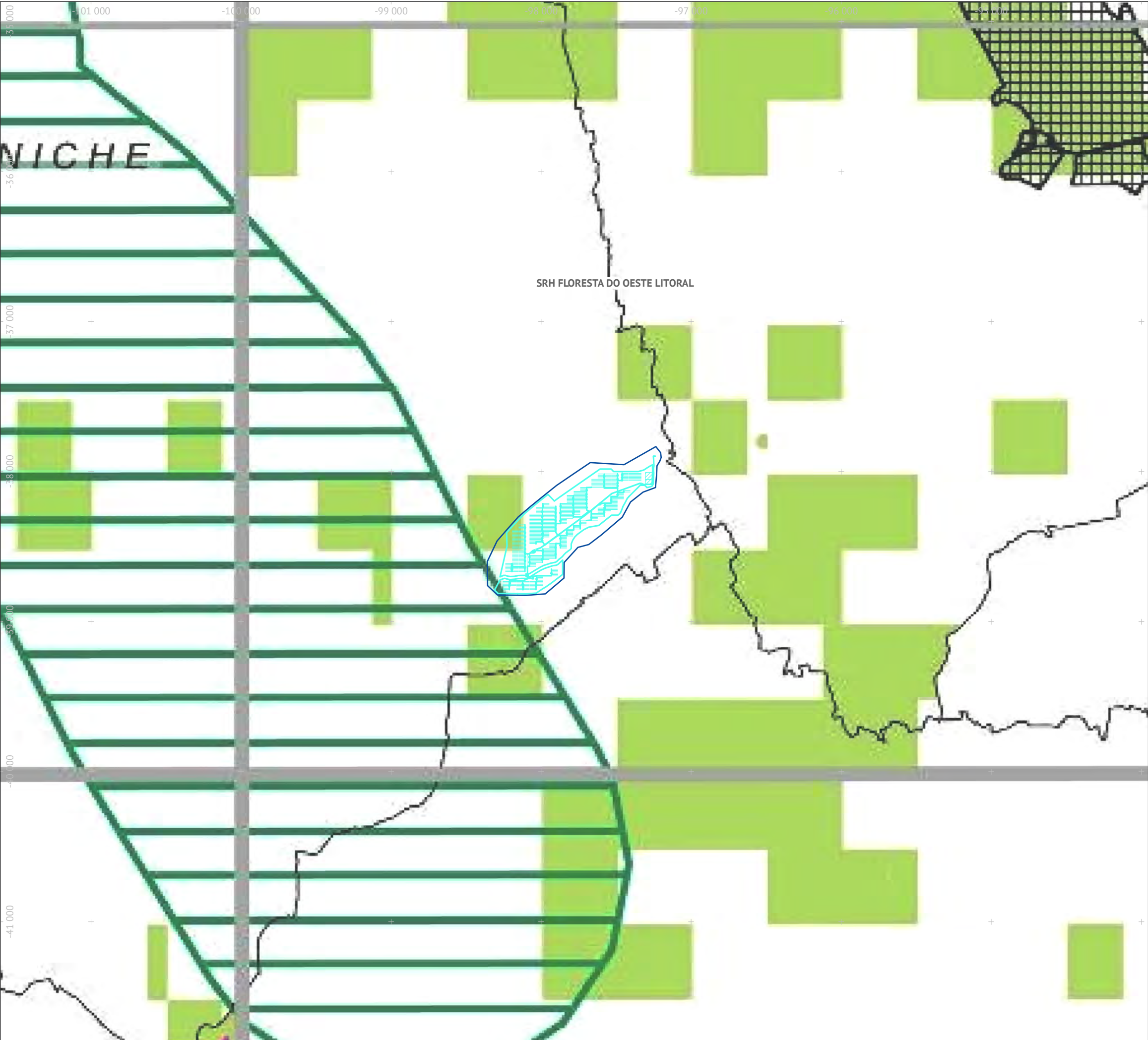
CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 1.4 - Configuração geral do projeto		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 3 000



- Legenda**
- Área de estudo
- Plano Regional de Ordenamento do Território do Oeste e Vale do Tejo:
- sistema urbano e competitividade
 - centros urbanos regionais
 - centros urbanos estruturantes
 - centros urbanos complementares
 - parque de negócios regional
 - parque de negócios estruturante
 - turismo
 - área de turismo emergente a estruturar
 - núcleo de turismo e lazer (NTL)
 - turismo da natureza
 - parque temático
 - ZTI zona turística de interesse
 - arco do património
 - áreas de desenvolvimento agrícola e florestal
 - floresta de produção e olivicultura
 - fruticultura e viticultura
 - viticultura e olivicultura
 - sistema ambiental
 - ERPVA - rede primária
 - corredores ecológicos estruturantes
 - áreas nucleares estruturantes
 - sistema de mobilidade
 - ligações viárias estruturantes principais
 - ligações viárias estruturantes secundárias
 - rede ferroviária convencional
 - ligações ferroviárias transversais a estudar
 - aerodromo
 - porto de pesca
 - porto de recreio

Base: extrato do Modelo Territorial do Plano Regional de Ordenamento do Território do Oeste e Vale do Tejo (PROT-OVT), Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, 2009

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.1 - Plano Regional de Ordenamento do Território do Oeste e Vale do Tejo		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 150 000



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Plano Regional de Ordenamento Florestal de Lisboa e Vale do Tejo:

- concelhos
- corredores ecológicos
- matas modelo
- áreas florestais sensíveis

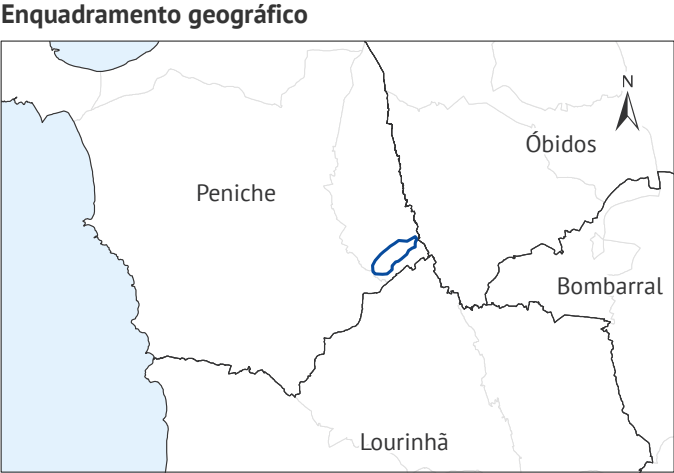
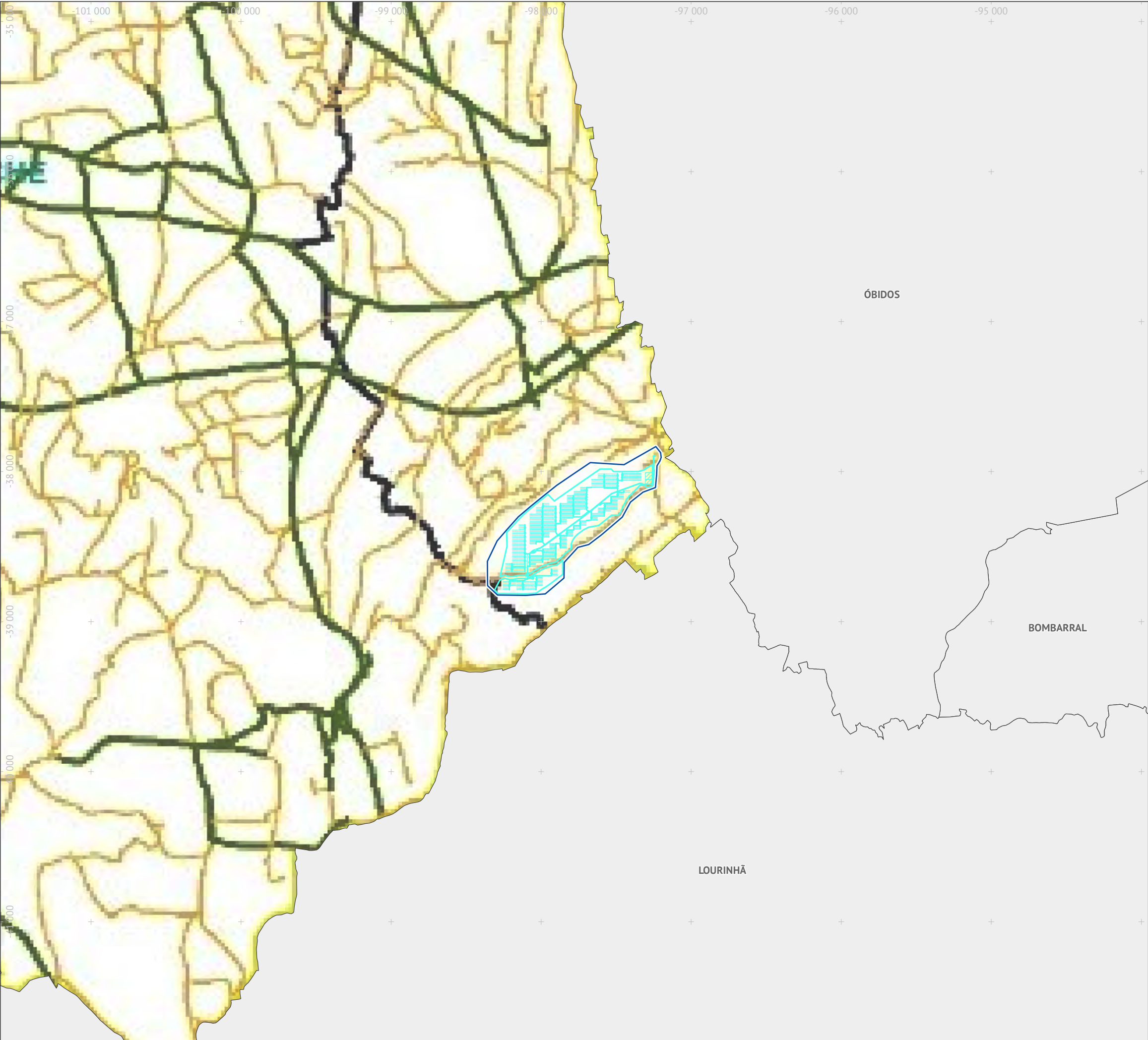
Base: extrato da carta síntese 3 do Plano Regional de Ordenamento Florestal de Lisboa e Vale do Tejo. 1 : 100 000. Abril de 2019. Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas, ICNF

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.2 - Plano Regional de Ordenamento Florestal de Lisboa e Vale do Tejo		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000

Elaborado por: Promotor:





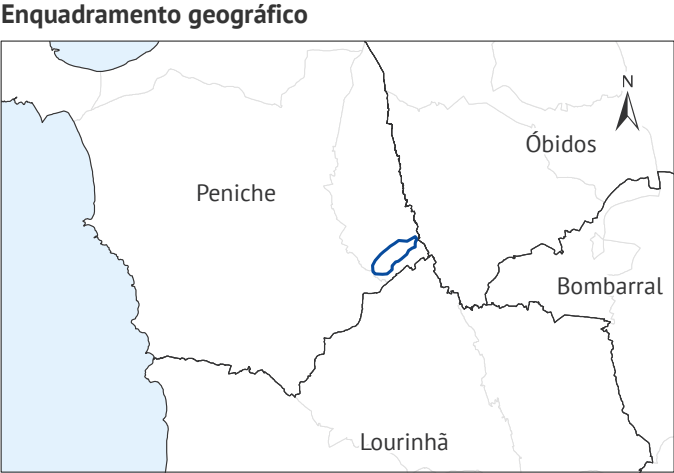
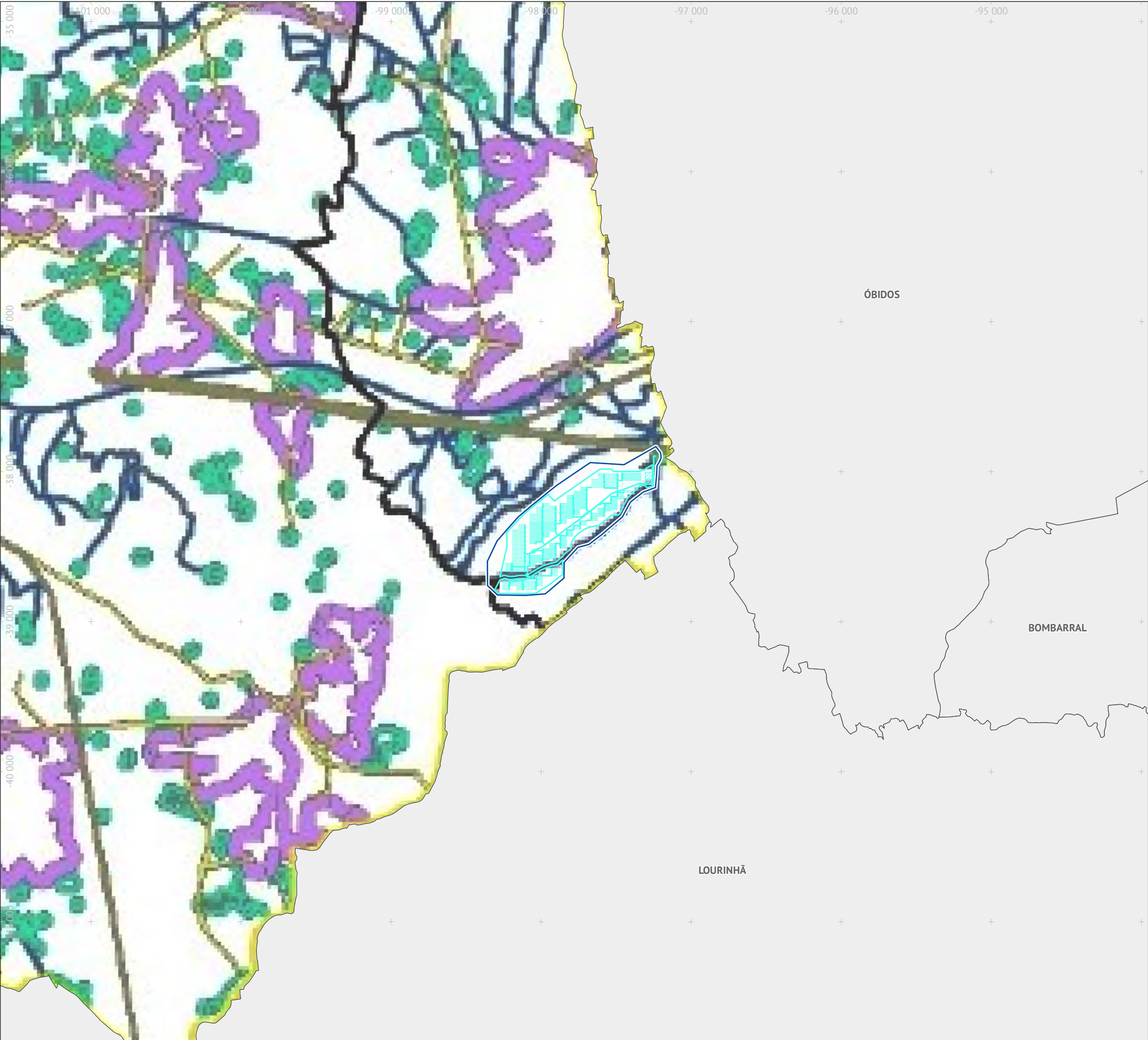


- ### Legenda
- Área de estudo
 - Elementos do projeto
 - PMDFCI - rede viária:
 - vias de 1ª ordem
 - vias de 2ª ordem

Base: extrato da planta da Rede Viária Florestal, Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Peniche, Junho de 2019, Câmara Municipal de Peniche.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.3.1 - Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Peniche		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

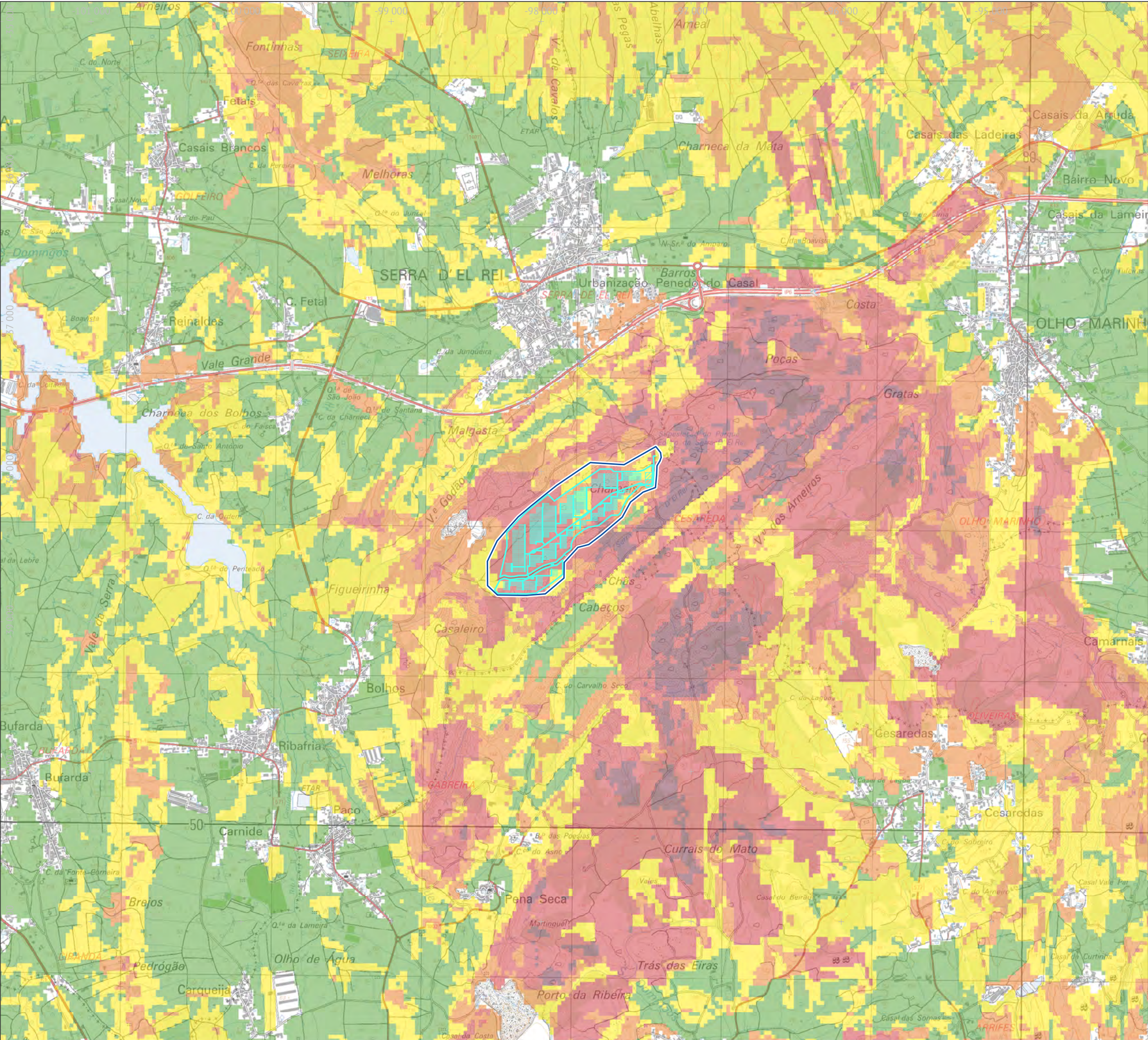
PMDFCI - faixas de gestão de combustível:

- cod 1 - edificações integradas em espaços rurais
- cod 2 - aglomerados populacionais
- cod 3 - parques de campismo, indústria
- cod 4 - rede viária florestal
- cod 10 - média tensão
- cod 11 - mosaicos gestão florestal
- cod 13 - alta tensão

Base: extrato da carta de Faixas de Gestão de Combustíveis, Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Peniche, Junho de 2019, Câmara Municipal de Peniche.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.3.2 - Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios de Peniche		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Enquadramento geográfico



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Carta de perigosidade de incêndio rural:

- muito baixa
- baixa
- médio
- alta
- muito alta

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edições, 2014. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Extrato da carta de Perigosidade de Incêndio Rural (carta estrutural 2020-2030), Março de 2022, ICNF, via geoCATALOGO.

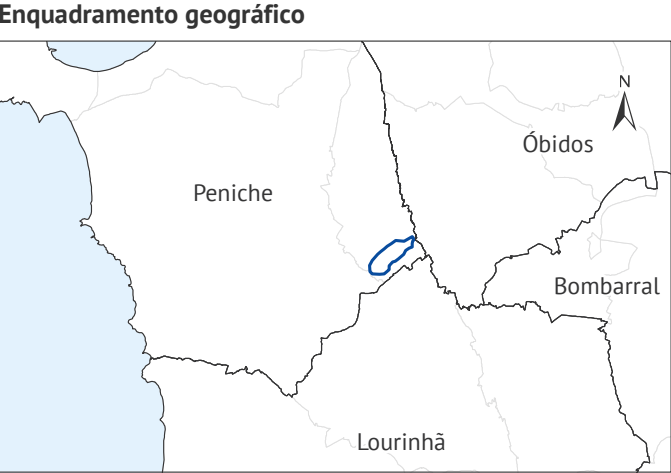
Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.3.3 - Carta de perigosidade de incêndio rural		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000

Elaborado por:

Promotor:





Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Carta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Peniche - classes presentes na área de estudo:

- espaços agrícolas não integrados na RAN
- espaços florestais

Base: extrato da Carta de Ordenamento do Plano Diretor Municipal de Peniche, Março de 1995. Câmara Municipal de Peniche.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.4.1 - Plano Diretor Municipal de Peniche		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Enquadramento geográfico



Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Carta de Condicionantes 1 do Plano Diretor Municipal de Peniche - classes presentes na área de estudo:
 - rede elétrica
 - linha aérea de alta tensão
 - rede de telecomunicações
 - faixa de desobstrução entre as antenas

Base: extrato da Carta de Condicionantes 1 do Plano Diretor Municipal de Peniche. Março de 1995. Câmara Municipal de Peniche.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.4.2 - Plano Diretor Municipal de Peniche		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Enquadramento geográfico



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Carta de Condicionantes 3 do Plano Diretor Municipal de Peniche - classes presentes na área de estudo:

sem classes presentes na área de estudo

Base: extrato da Carta de Condicionantes 3 do Plano Diretor Municipal de Peniche. Março de 1995. Câmara Municipal de Peniche.

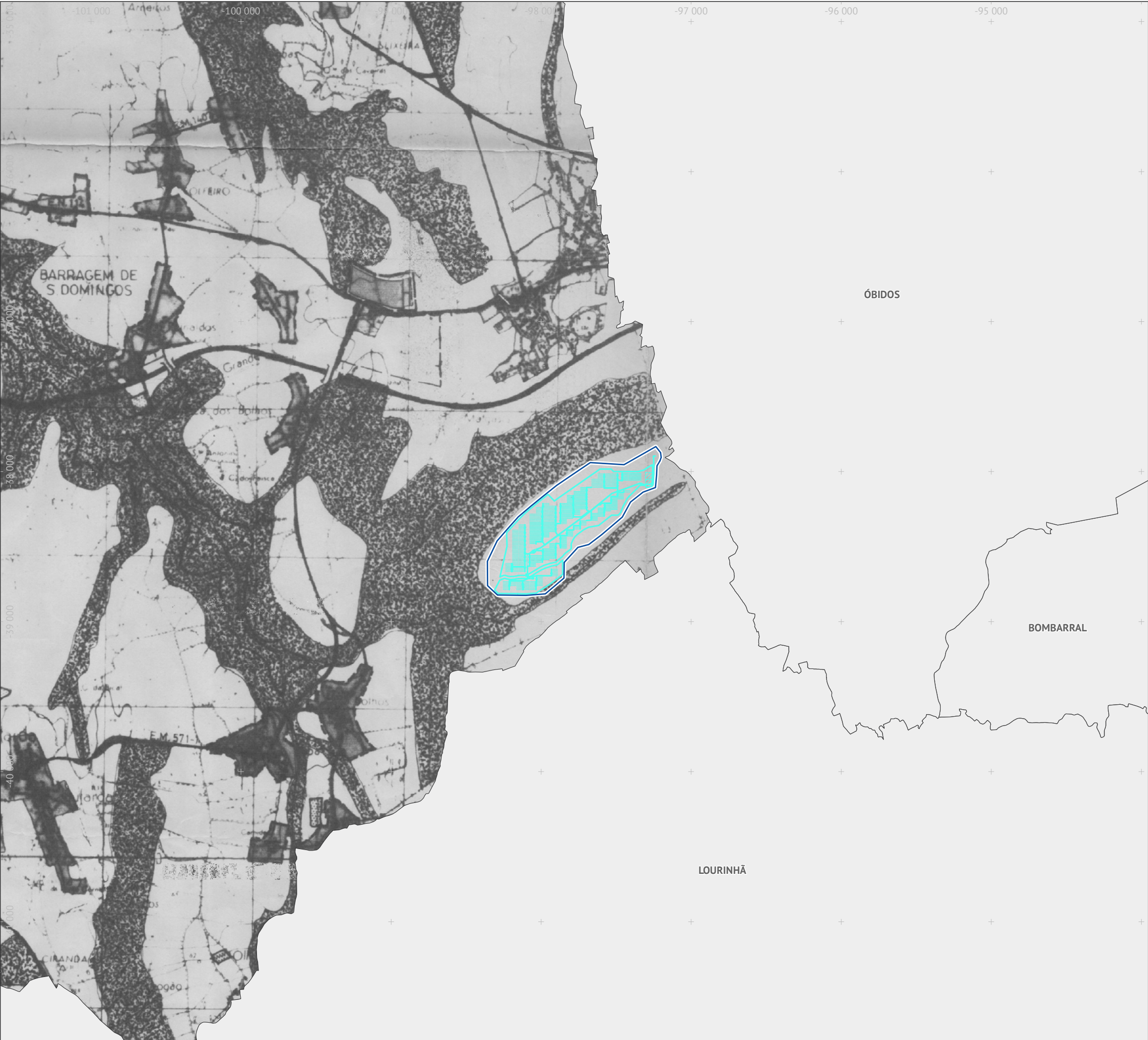
Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDas ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.4.3 - Plano Diretor Municipal de Peniche		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000

Elaborado por:

Promotor:





Enquadramento geográfico



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Carta de Condicionantes 4 do Plano Diretor Municipal de Peniche - classes presentes na área de estudo:

reserva ecológica nacional (REN)

Base: extrato da Carta de Condicionantes 4 do Plano Diretor Municipal de Peniche. Março de 1995. Câmara Municipal de Peniche.

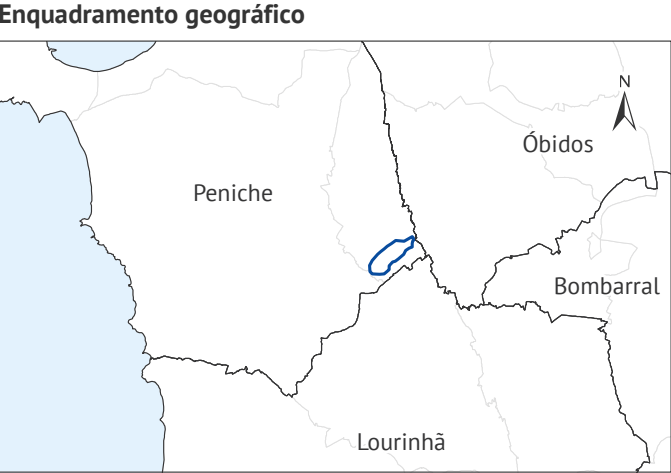
Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 2.4.4 - Plano Diretor Municipal de Peniche		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000

Elaborado por:

Promotor:





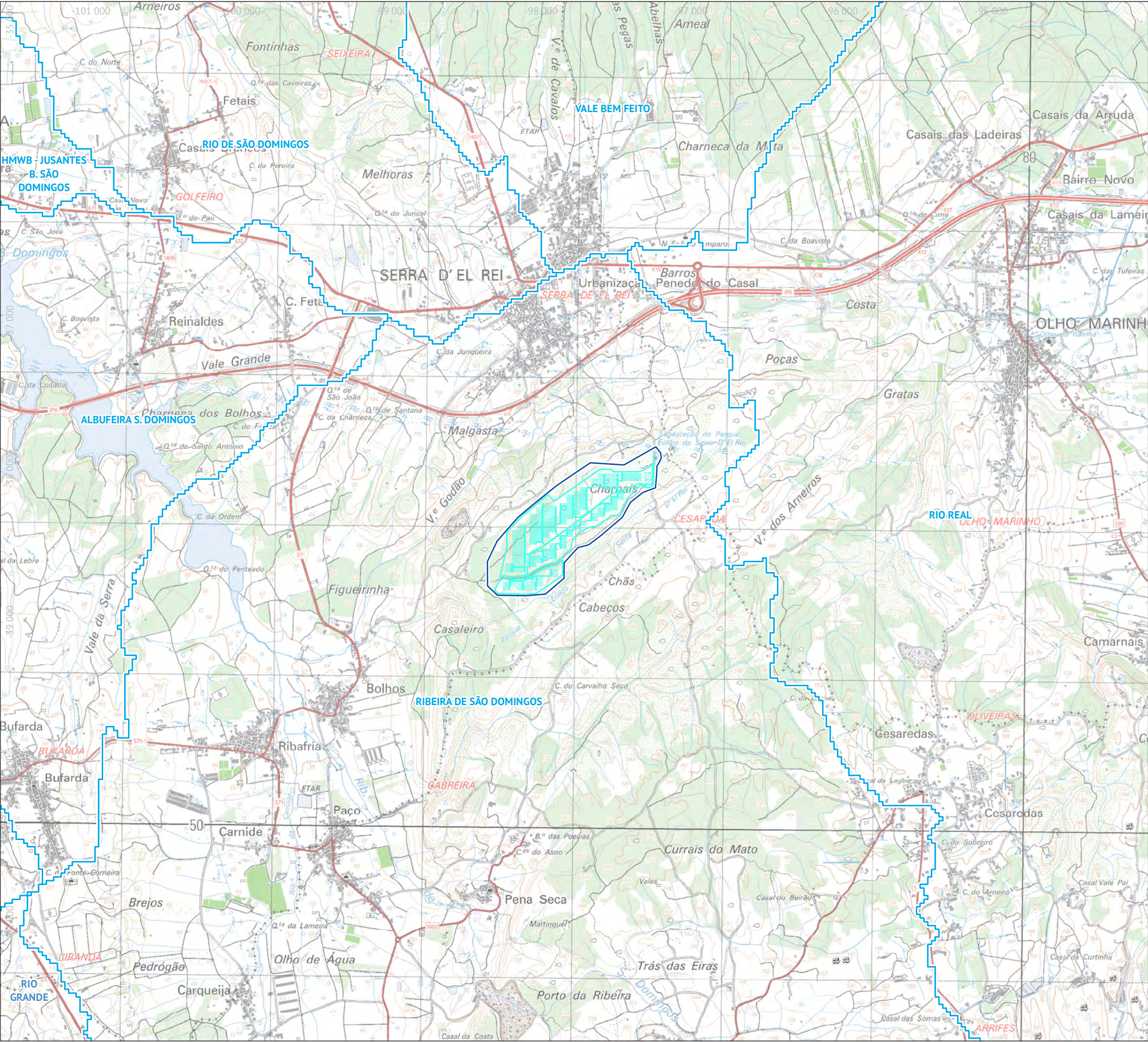
Legenda

- Área de estudo
- Limite das regiões hidrográficas

Base: Regiões hidrográficas, Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.1 - Região hidrográfica intercetada pelo projeto		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 2 500 000



Enquadramento geográfico



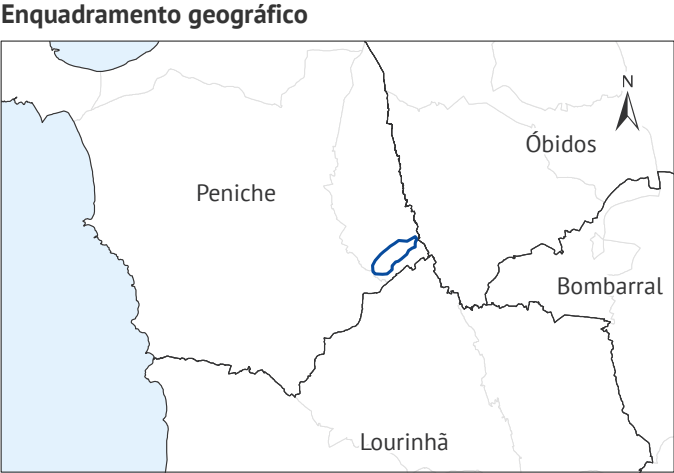
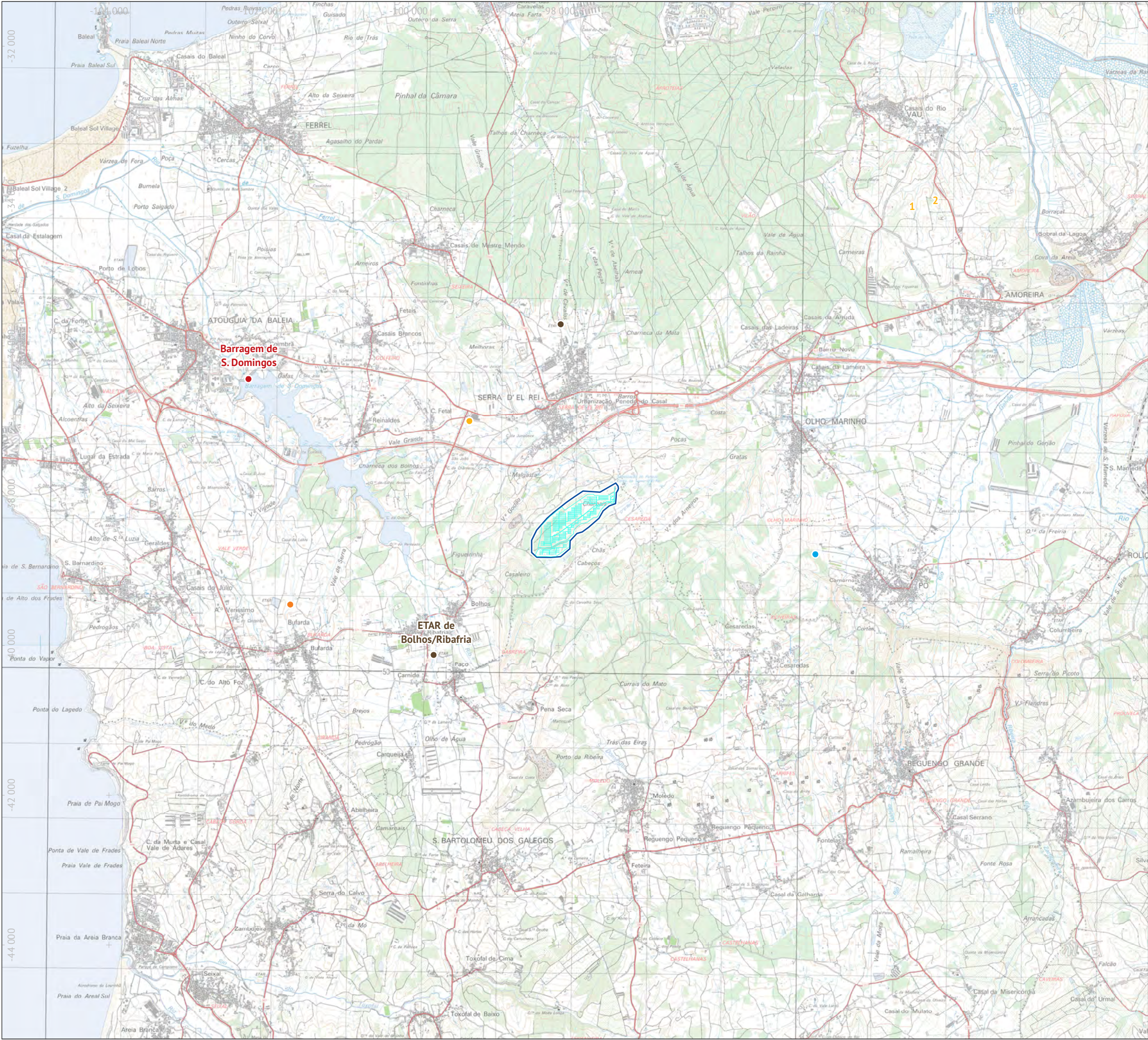
Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Limites das bacias das massas de água superficiais

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Massas de água superficiais, Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.2 - Enquadramento do projeto sobre as massas de água superficiais		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



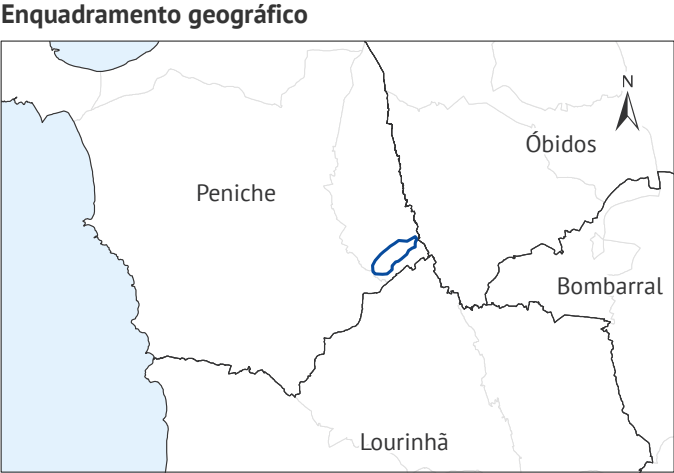
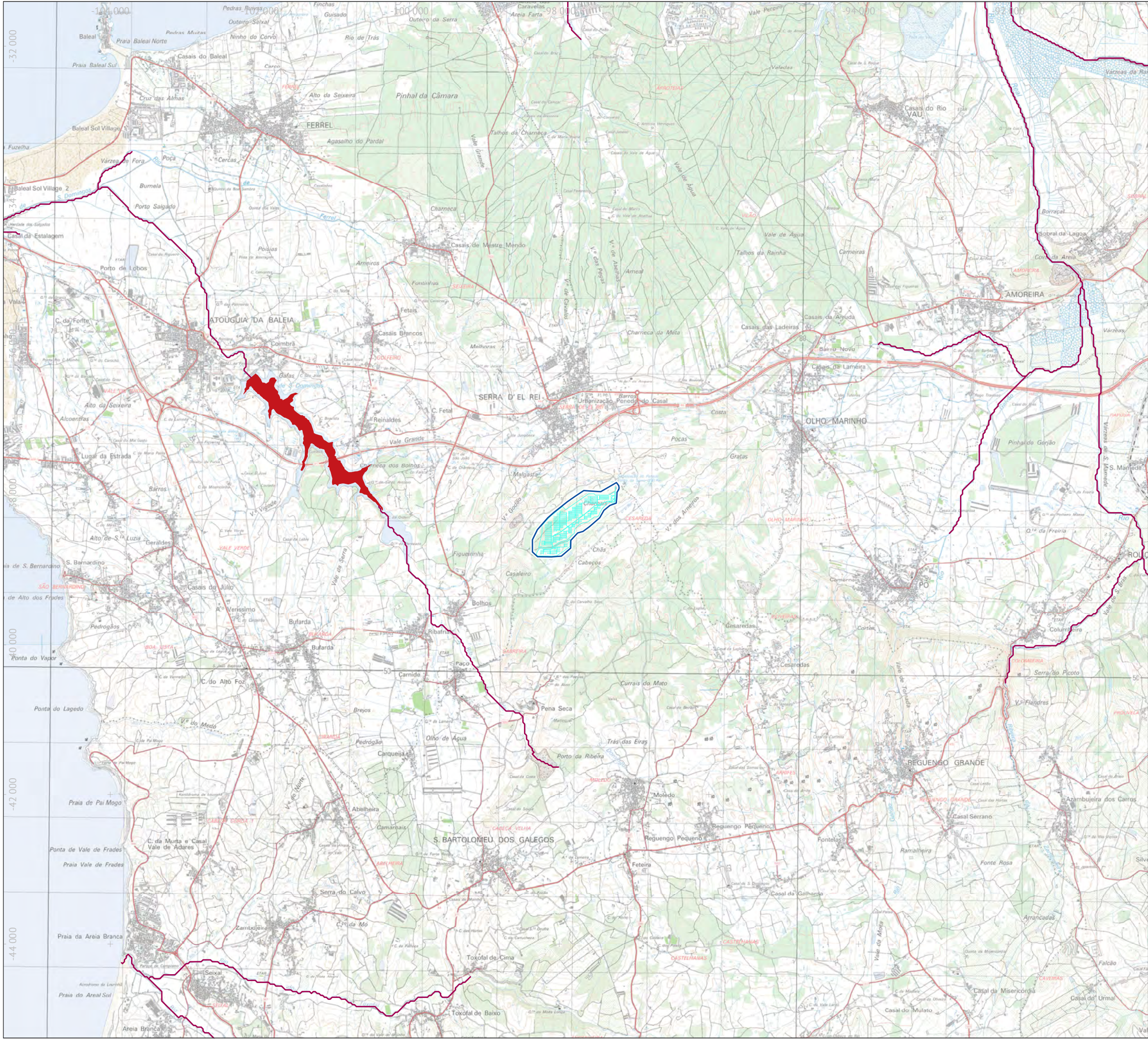
Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Pressões hidromorfológicas:
 - infraestruturas hidráulicas - grandes barragens
- Pressões qualitativas pontuais:
 - indústria - alimentar e do vinho
 - indústria - PCIP transformadora
 - urbano - rejeição no meio hídrico, mais avançado que o secundário
 - urbano - rejeição no meio hídrico, secundário

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Pressões higromorfológicas, Sistema Nacional de Informação de Ambiente (SNIAmb).

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.3 - Pressões sobre os recursos hídricos superficiais		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 50 000



Legenda

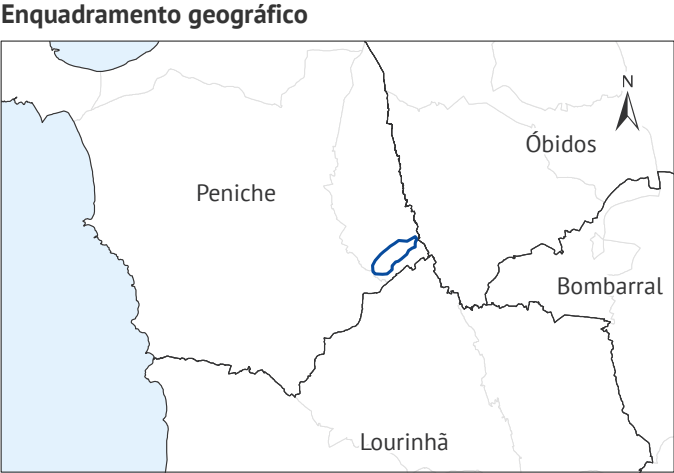
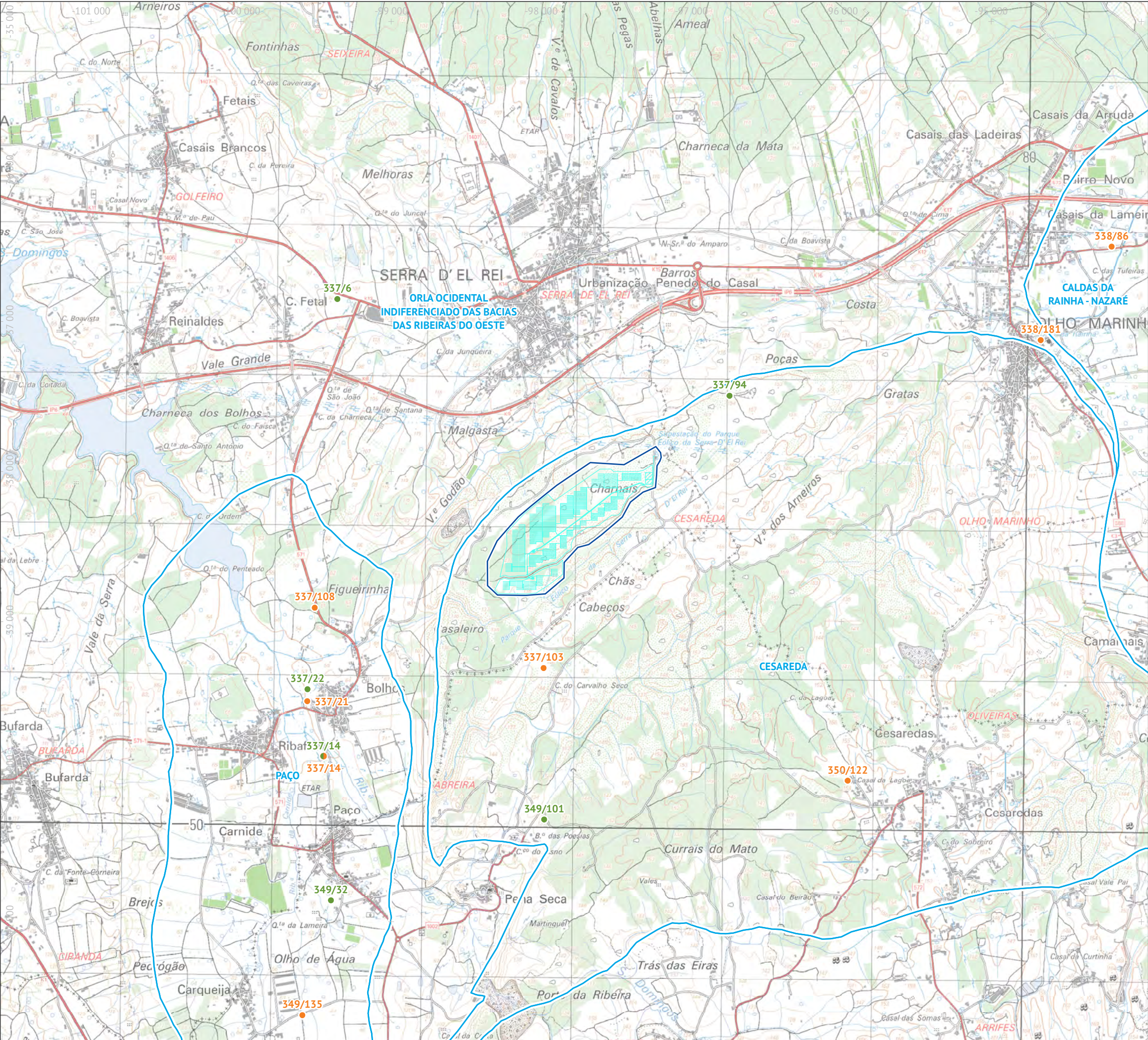
- Área de estudo
- Elementos do projeto

Estado global das massas de água:
inferior a bom

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000, Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Sistema Nacional de Informação de Ambiente (SNIAmb).

Ficha técnica

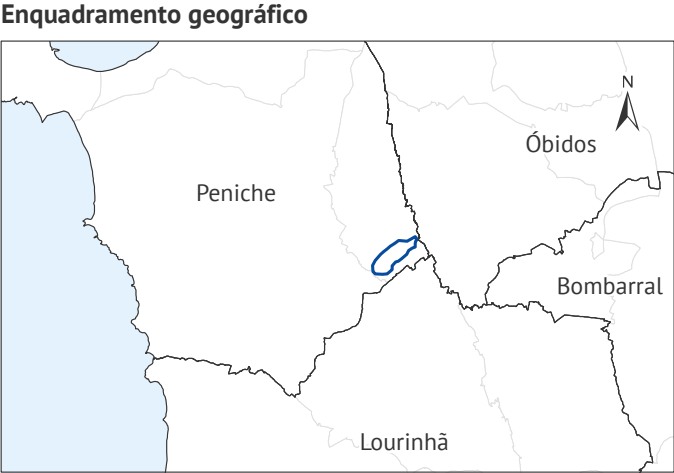
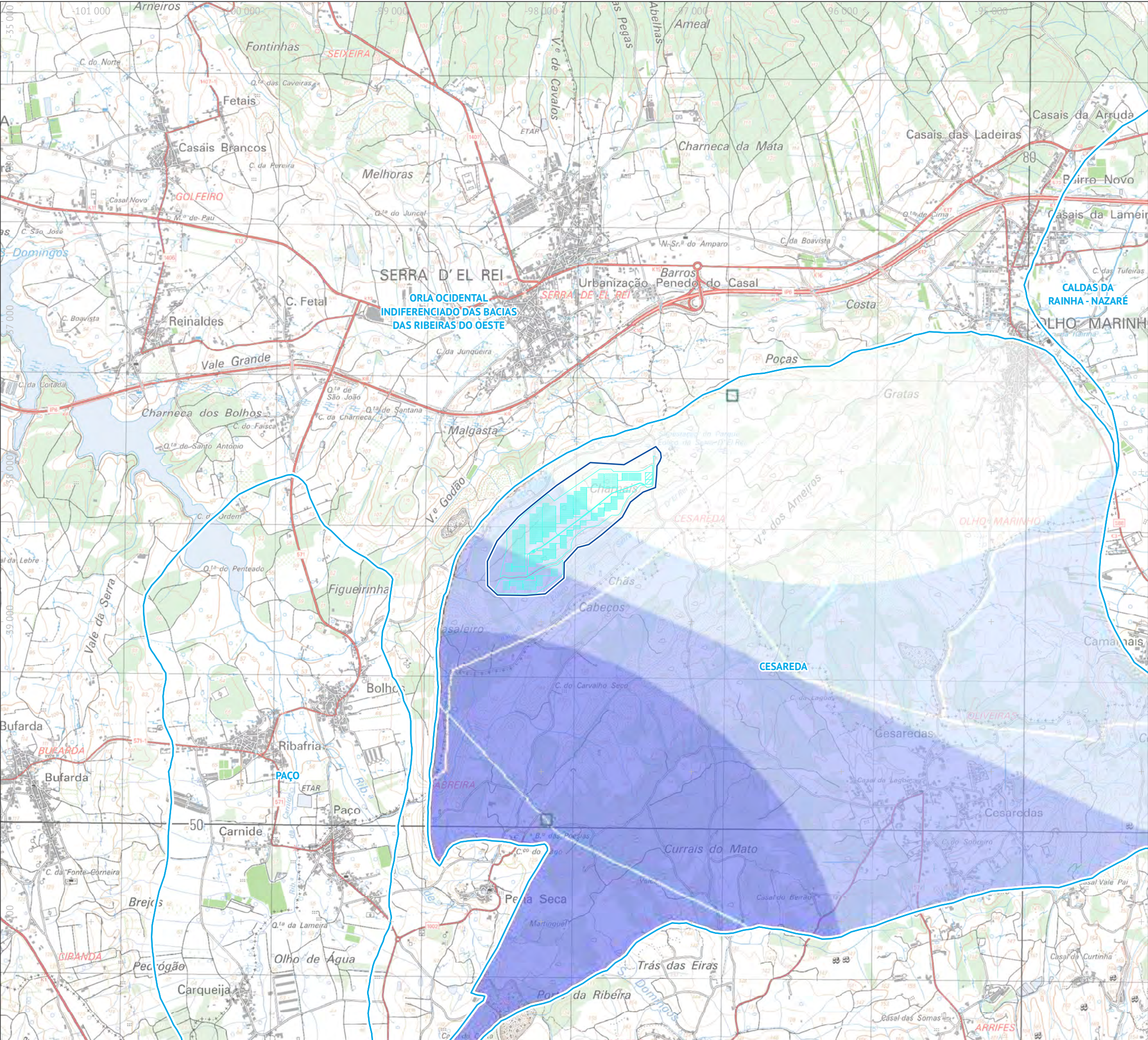
CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.4 - Estado global das massas de água supeficiais		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 50 000



- Legenda**
- Área de estudo
 - Elementos do projeto
 - Limites das bacias das massas de água subterrâneas
- Estações de monitorização:
- estação de monitorização da piezometria
 - estação de monitorização da qualidade

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000, Continente, série M888, Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Massas de água subterrâneas, Agência Portuguesa do Ambiente (APA). Estações de monitorização da piezometria e da qualidade das águas subterrâneas, Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos (SNIRH).

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.5 - Massas de água subterrâneas e estações de monitorização da piezometria e qualidade		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Limites das bacias das massas de água subterrâneas

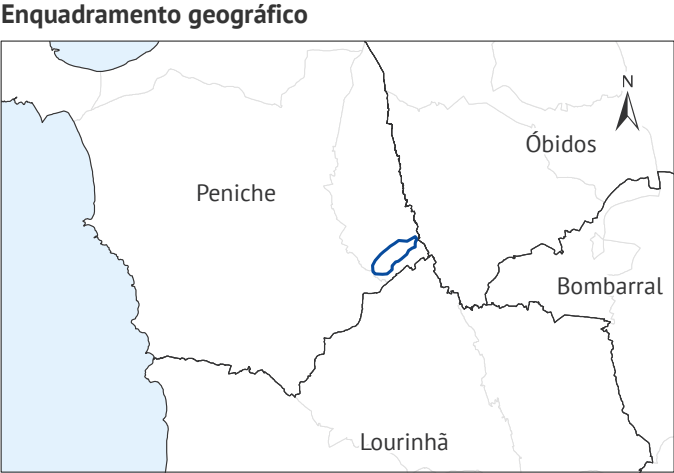
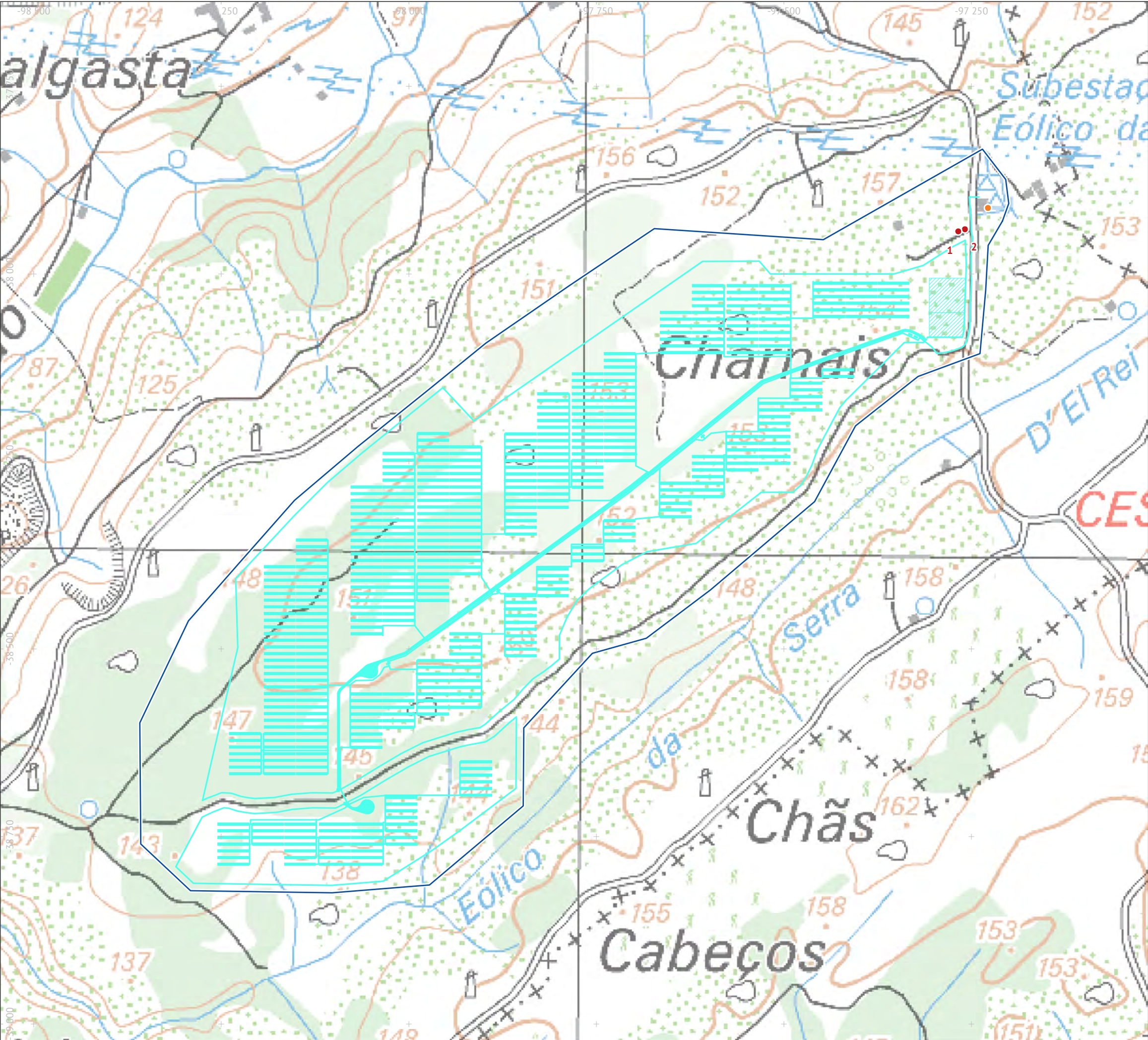
Superfície piezométrica média (m) no ano hidrológico 2018/2019:

40,2

9,8

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000, Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Massas de água subterrâneas, Agência Portuguesa do Ambiente (APA). Superfície piezométrica média no ano hidrológico 2018/2019, Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos (SNIRH).

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.6 - Superfície piezométrica média		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto

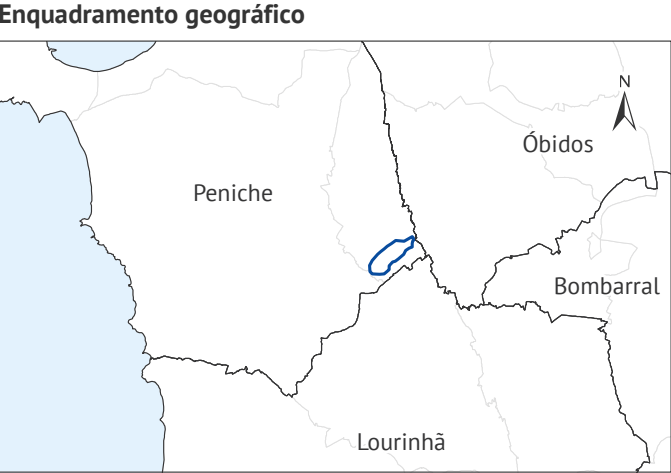
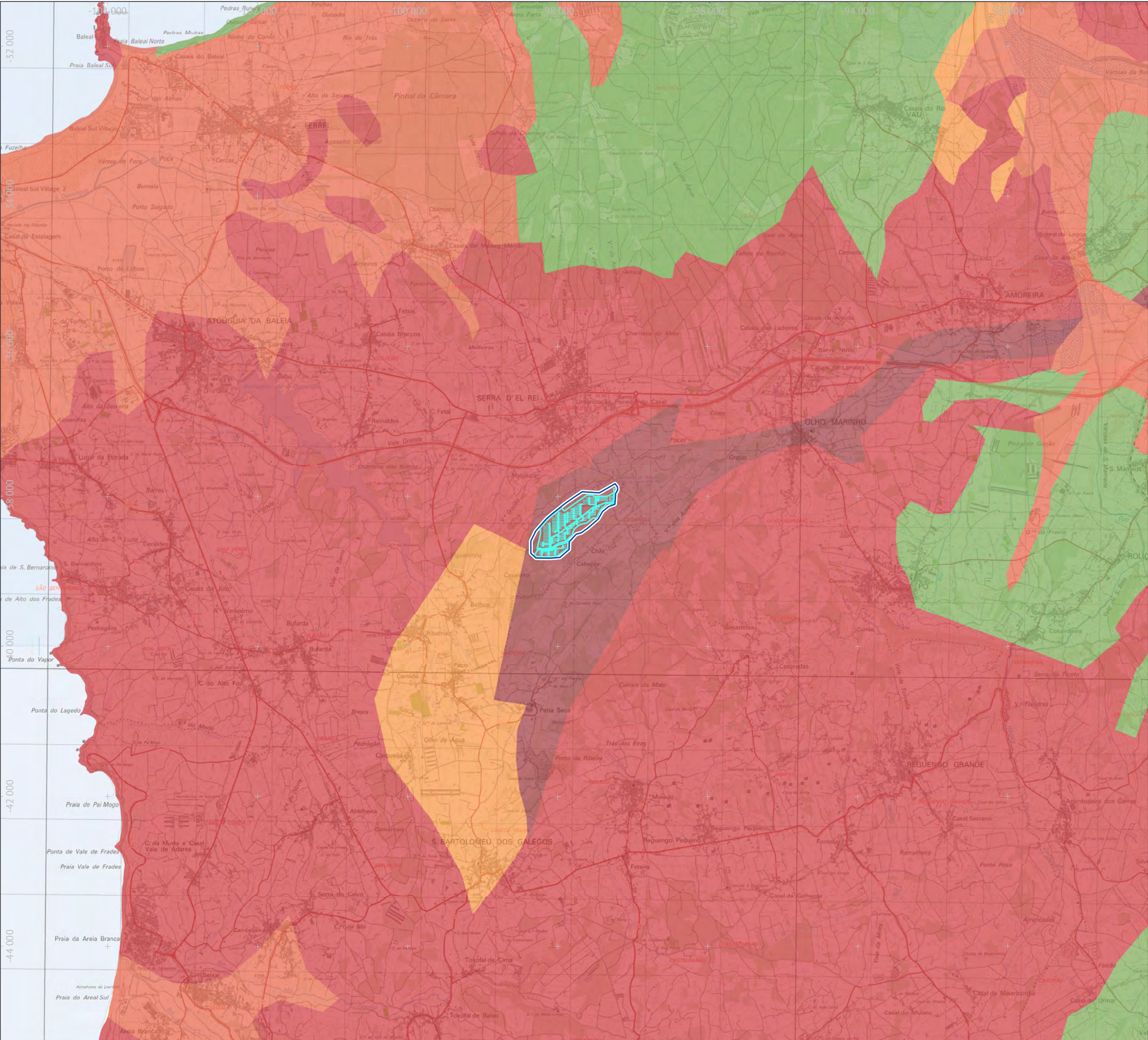
Pressões sobre os recursos hídricos:

- captação de água subterrânea
- descarga no solo

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Pressões sobre os recursos hídricos, Agência Portuguesa do Ambiente (APA).

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDas ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.7 - Pressões sobre os recursos hídricos subterrâneos		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Vulnerabilidade (EPPNA):
- V1 - vulnerabilidade alta
 - V2 - vulnerabilidade média a alta
 - V3 - vulnerabilidade alta
 - V4 - vulnerabilidade média
 - V5 - vulnerabilidade média a baixa
 - V6 - vulnerabilidade baixa a variável
 - V7 - vulnerabilidade baixa
 - V8 - vulnerabilidade muito baixa

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Vulnerabilidade (EPPNA), Instituto da Água (INAG).

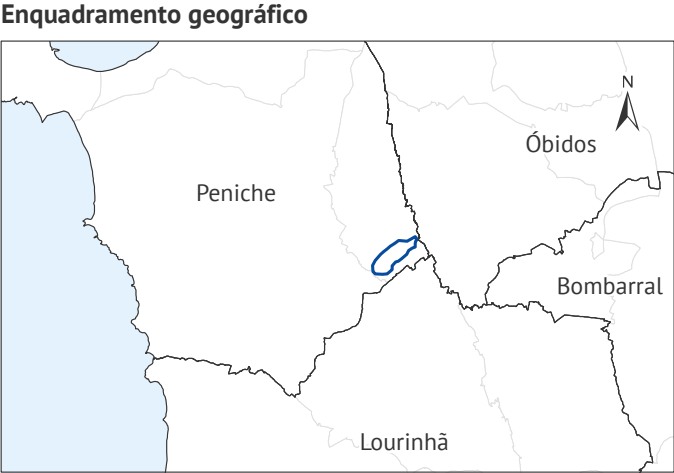
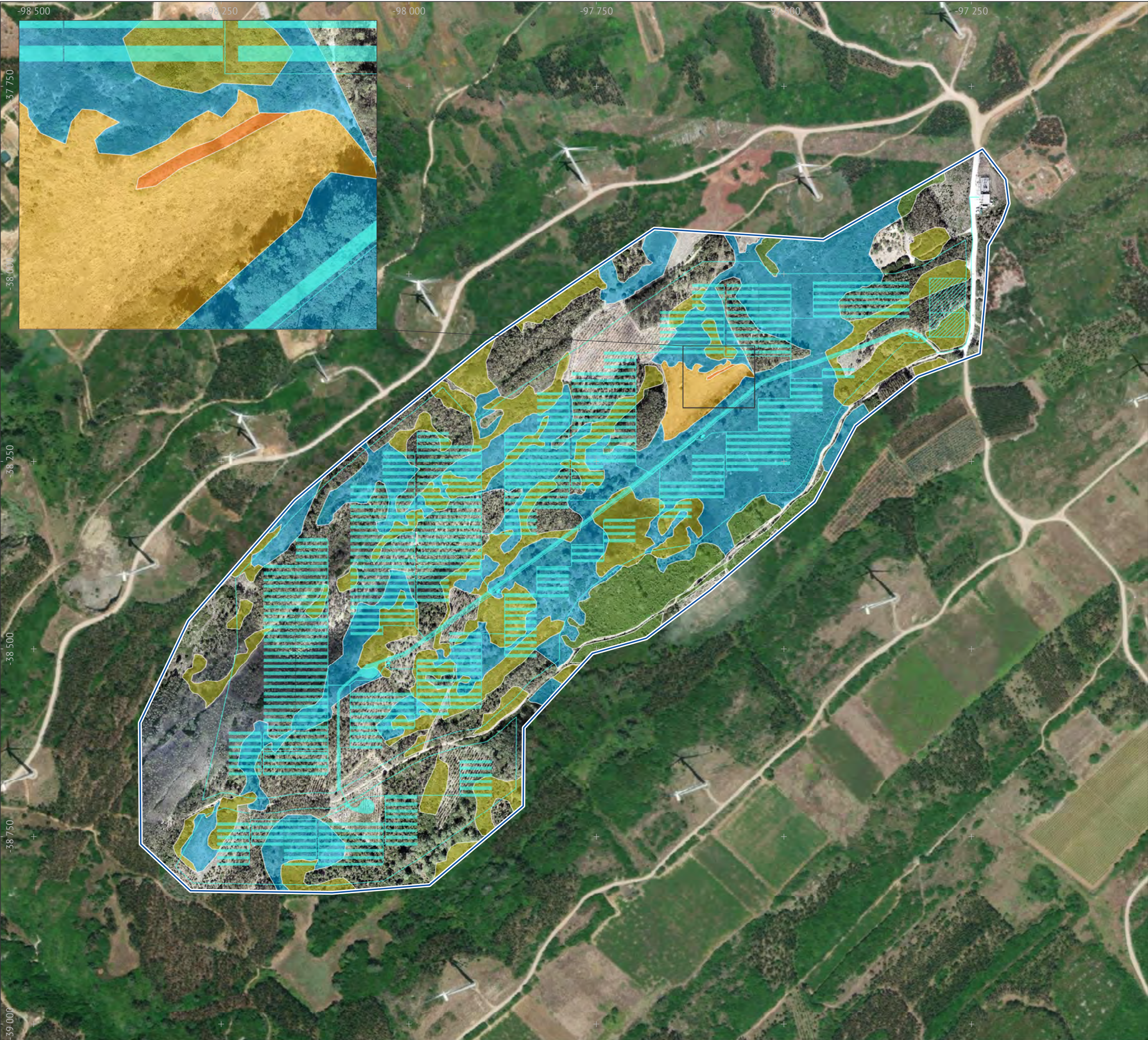
Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 5.8 - Índice de vulnerabilidade (EPPNA)		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 50 000

Elaborado por:

Promotor:





Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Comunidades de vegetação que não configuram habitats classificados:

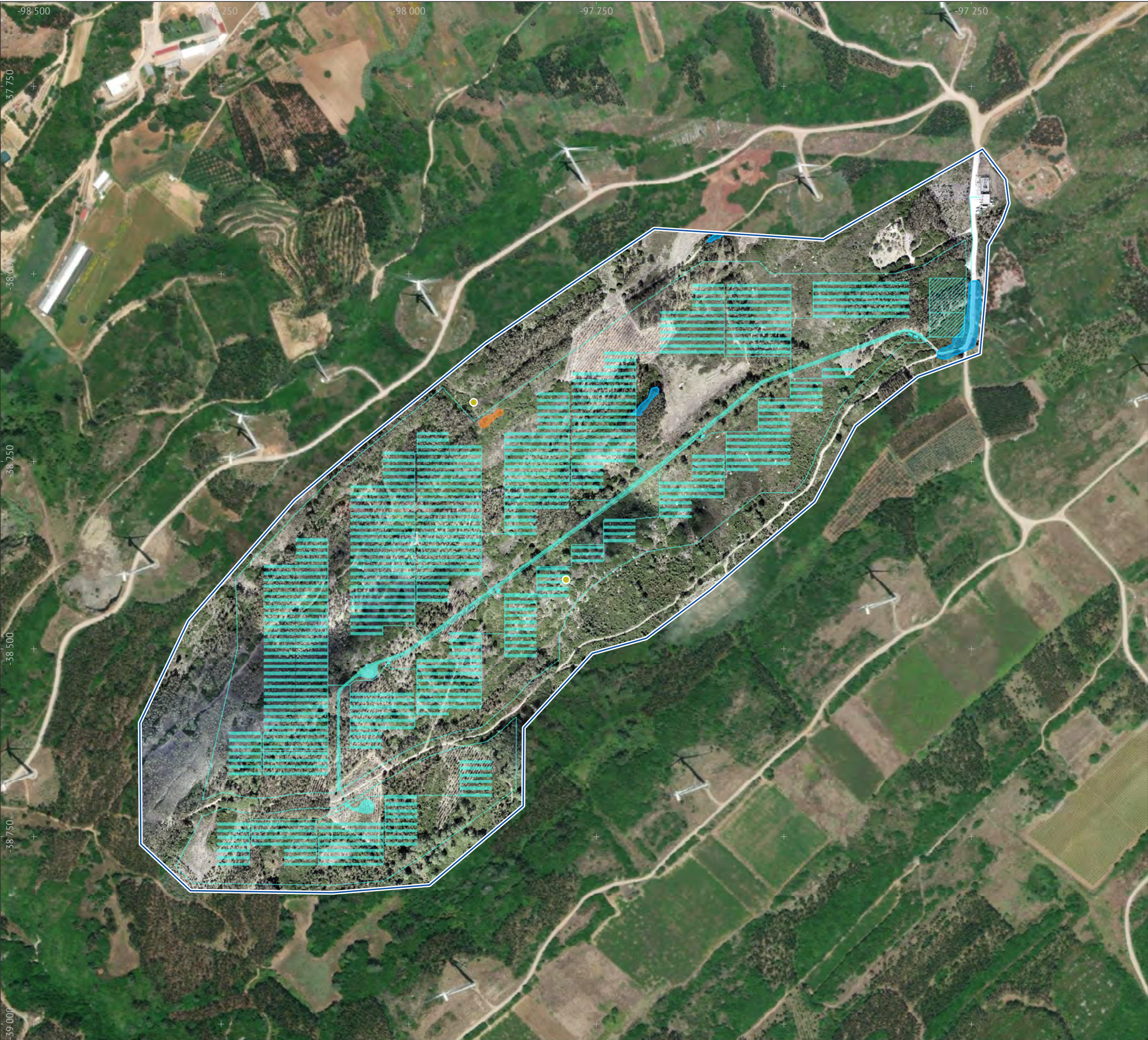
- clareira de *Brachypodium phoenicoides*
- comunidades caméfitas
- matos heliófilos

Habitats classificados:

- 5330pt5
- fragmentos de 5330pt5

Base: ortofotomapa obtido em 2021, fornecido pela EDP Renováveis. Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREADAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 7.1 - Manchas de vegetação		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Enquadramento geográfico



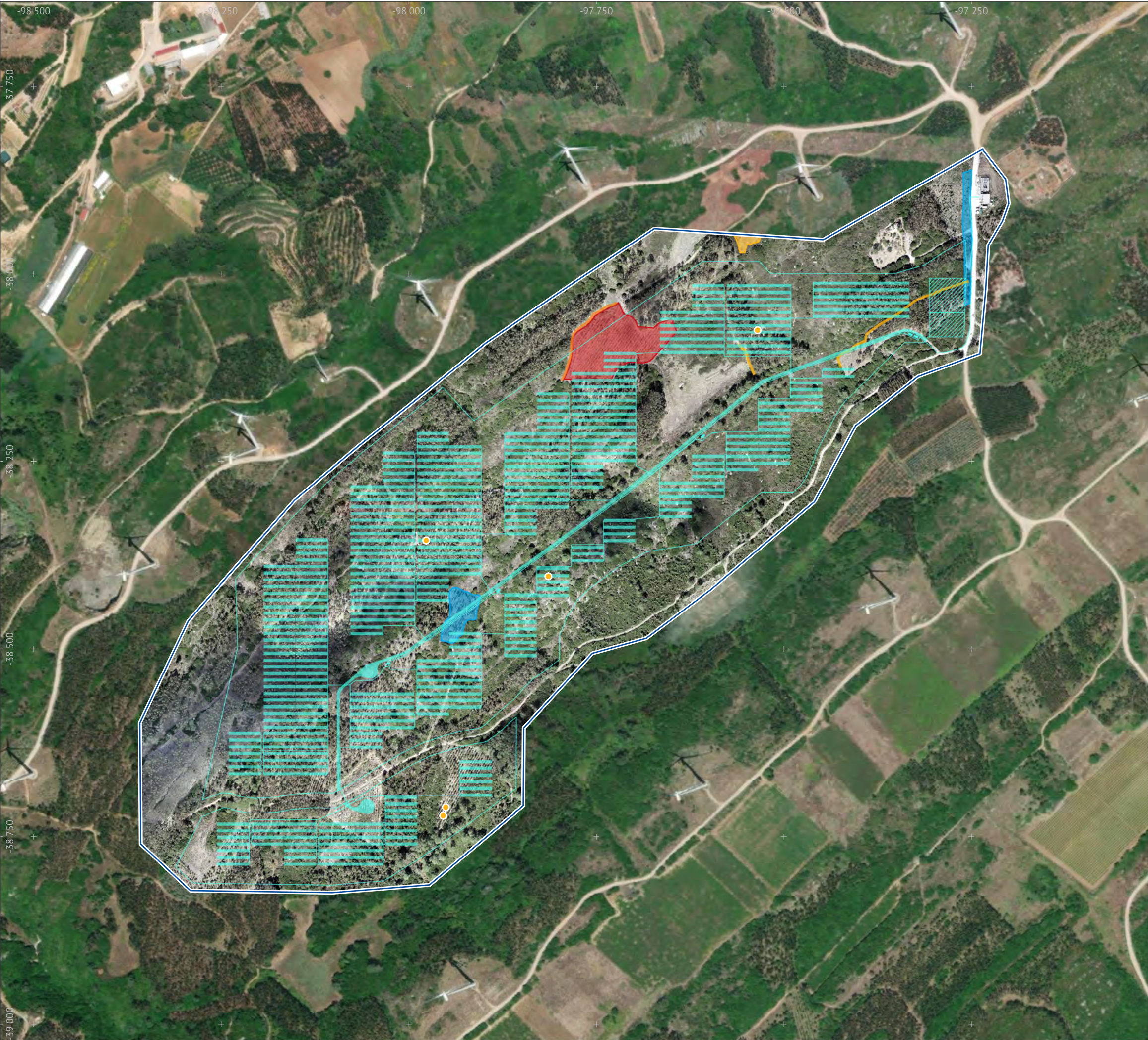
Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Flora RELAPE:
 - dominância de *Ulex densus*
 - presença de *Ulex densus*
- Outras espécies relevantes:
 - Cephalanthera longifolia*

Base: ortofotomapa obtido em 2021, fornecido pela EDP Renováveis. Service Layer
Credits: Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 7.2 - Espécies de flora relevantes		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Enquadramento geográfico



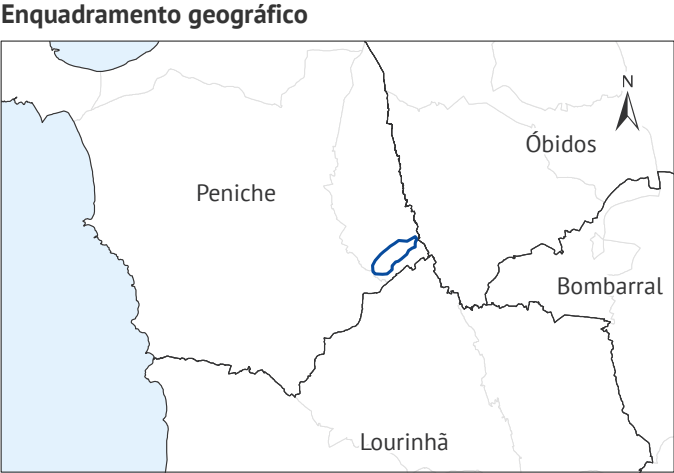
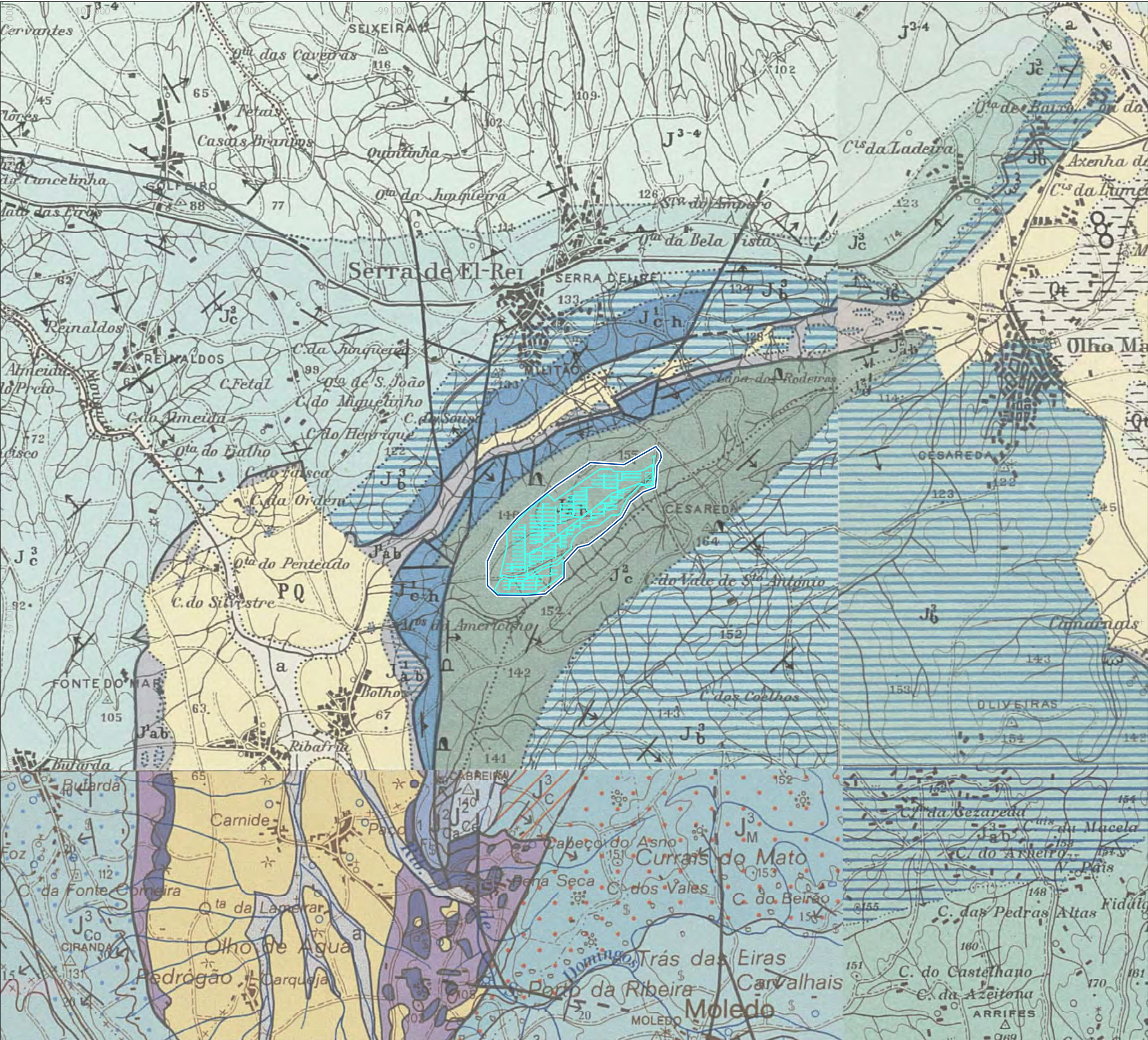
Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Ocorrência:
 - em mancha
 - linear
 - pontual
- Flora invasora:
 - Arundo donax
 - Arundo Donax e Conyza bonariensis
 - Conyza bonariensis
 - Oxalis pes-caprae

Base: ortofotomapa obtido em 2021, fornecido pela EDP Renováveis. Service Layer
Credits: Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 7.3 - Flora invasora		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Legenda

Área de estudo

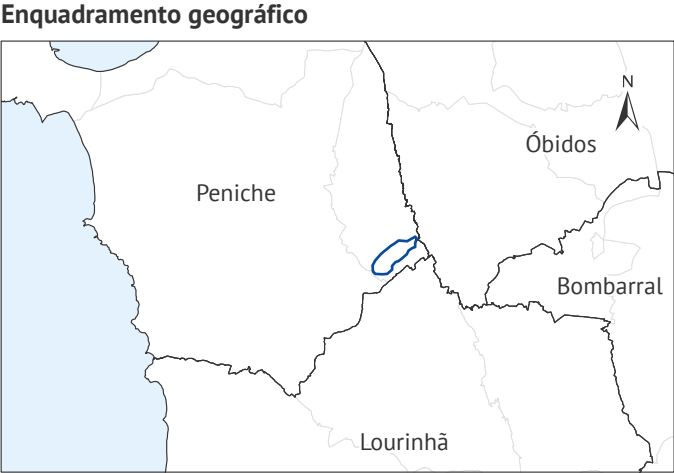
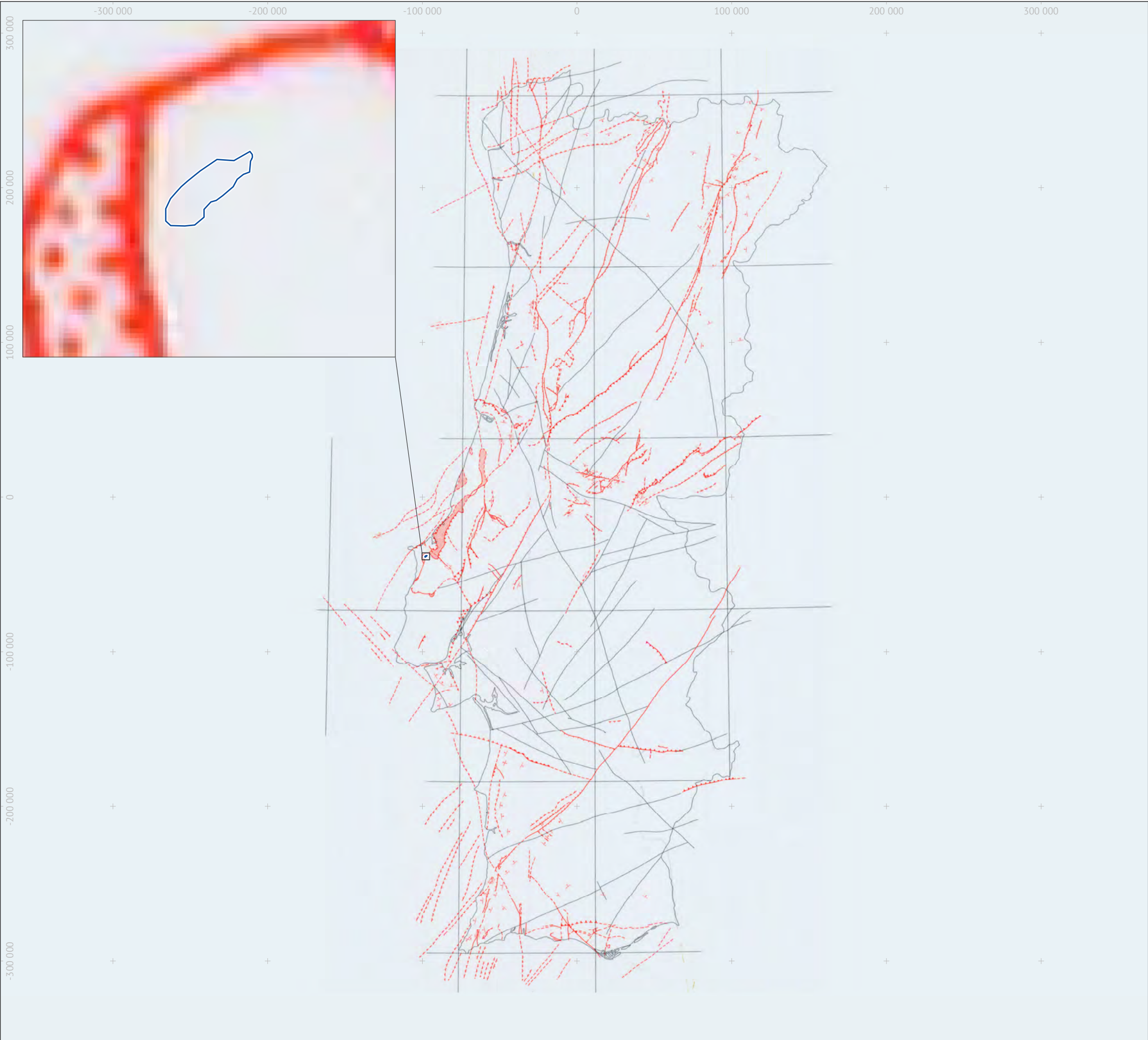
Elementos do projeto

Carta Geológica - classes presentes na área de estudo:

J² - Calcários, margas e dolomitos

Base: extrato das folhas 26-C, 26-D, 30-A e 30-B da Carta Geológica de Portugal Continental à escala 1:50.000

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 8.1 - Enquadramento geológico		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



- Legenda**
- 📍 Área de estudo
- Carta neotectónica de Portugal continental:
- falha ativa com tipo de movimentação desconhecido certa
 - - falha ativa com tipo de movimentação desconhecido provável
 - + falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo normal certa
 - + falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo normal provável
 - + - falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo inverso certa
 - + - falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo inverso provável
 - + - falha ativa de inclinação desconhecida, com componente de de movimentação vertical certa
 - + - falha ativa de inclinação desconhecida, com componente de de movimentação vertical provável
 - ↔ falha ativa de desligamento certa
 - ↔ falha ativa de desligamento provável
 - lineamento geológico podendo corresponder a falha ativa
 - - basculamento
 - 🔴 diaporo ativo certo
 - 🔴 diaporo ativo provável

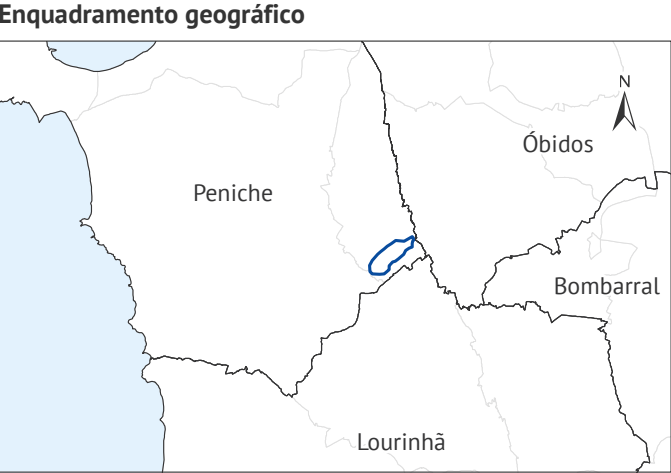
Base: extrato da Carta Neotectónica de Portugal 1 : 1 000 000, Cabral, 1995.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 8.2 - Carta neotectónica de Portugal continental		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 2 500 000

Elaborado por: Promotor:





Legenda

Área de estudo

Perigosidade sísmica:

- elevada
- moderada
- baixa

Base: extrato do modelo de perigosidade sísmica, Plano Regional de Ordenamento do Território do Oeste e Vale do Tejo - Diagnóstico Estratégico, Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, 2009.

Ficha técnica

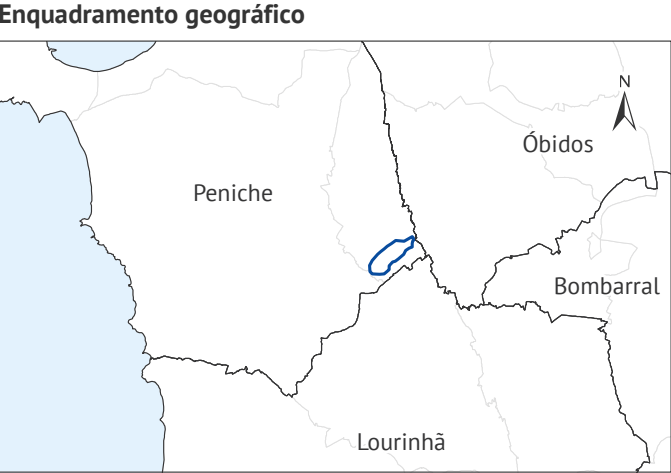
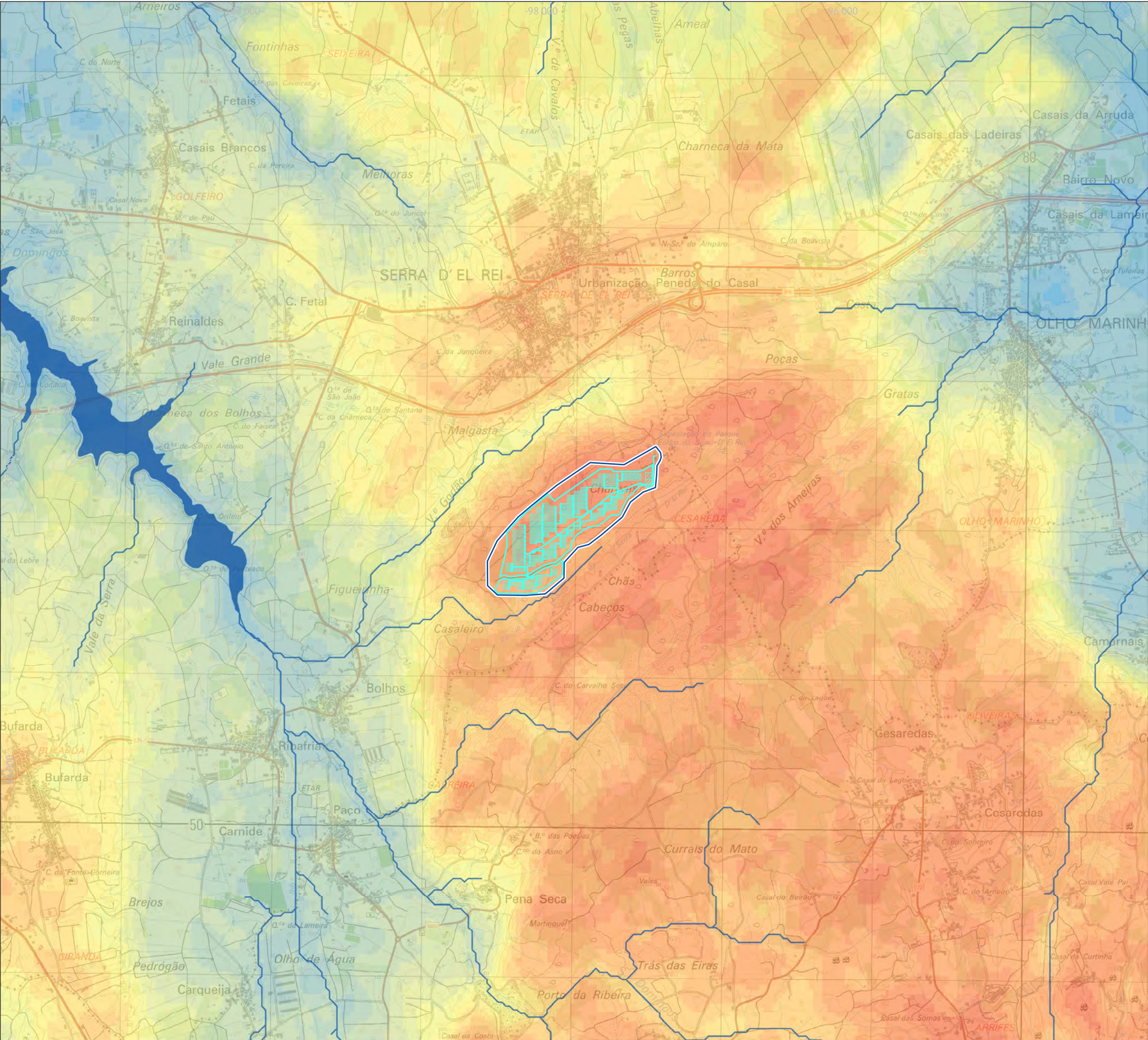
CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 8.3 - Perigosidade sísmica		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 150 000

Elaborado por:

ecosativa
CONSULTORIA AMBIENTAL

Promotor:

edp renováveis



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Classes hipsométricas (m):

0 - 10	90 - 100
10 - 20	100 - 110
20 - 30	110 - 120
30 - 40	120 - 130
40 - 50	130 - 140
50 - 60	140 - 150
60 - 70	150 - 160
70 - 80	160 - 170
80 - 90	170 - 180

Linhas de água

Albufeira da barragem de S. Domingos

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

Ficha técnica

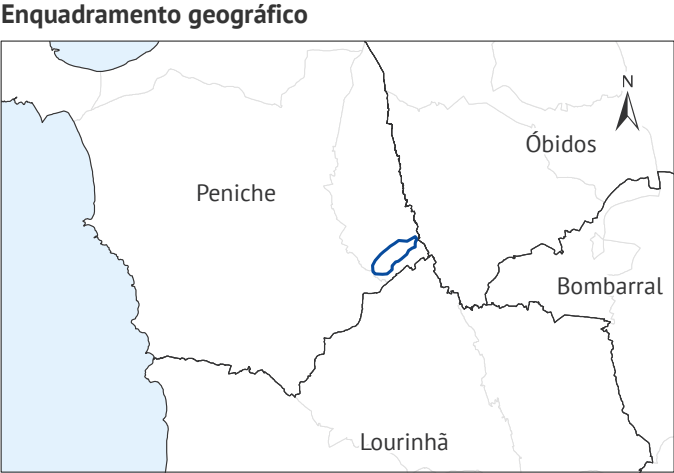
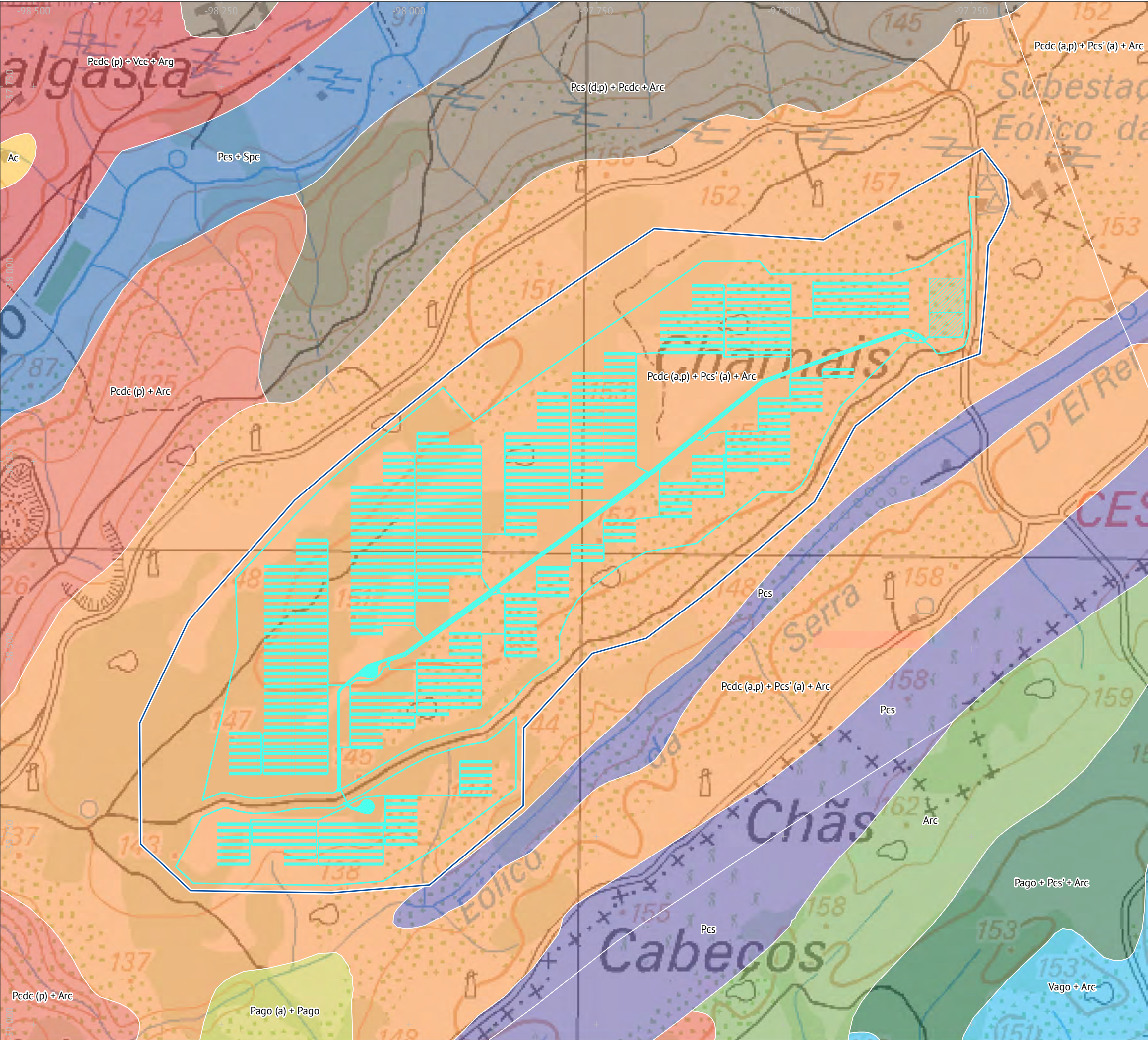
CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 8.5 - Modelo digital do terreno		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000

Elaborado por:

Promotor:



0 200 400 m



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Solos - classes presentes na área de estudo:

- Pcdc (a,p) + Pcs' (a) + Arc
Pcdc - solos calcários, de climas de regime xérico, para-litos, solos, de outros calcários compactos
- Pcs' - solos calcários, pardos dos climas de regime xérico, para-barros, de margas ou materiais afins
- Arc - afloramento rochoso de calcários ou dolomias
- a - fase agropédica
- p - fase pedregosa

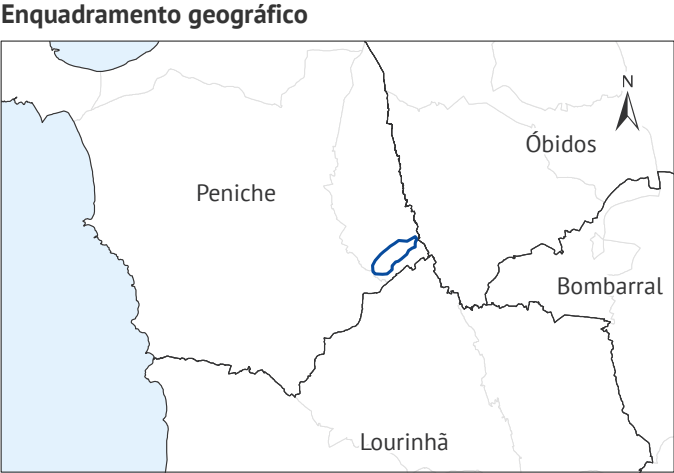
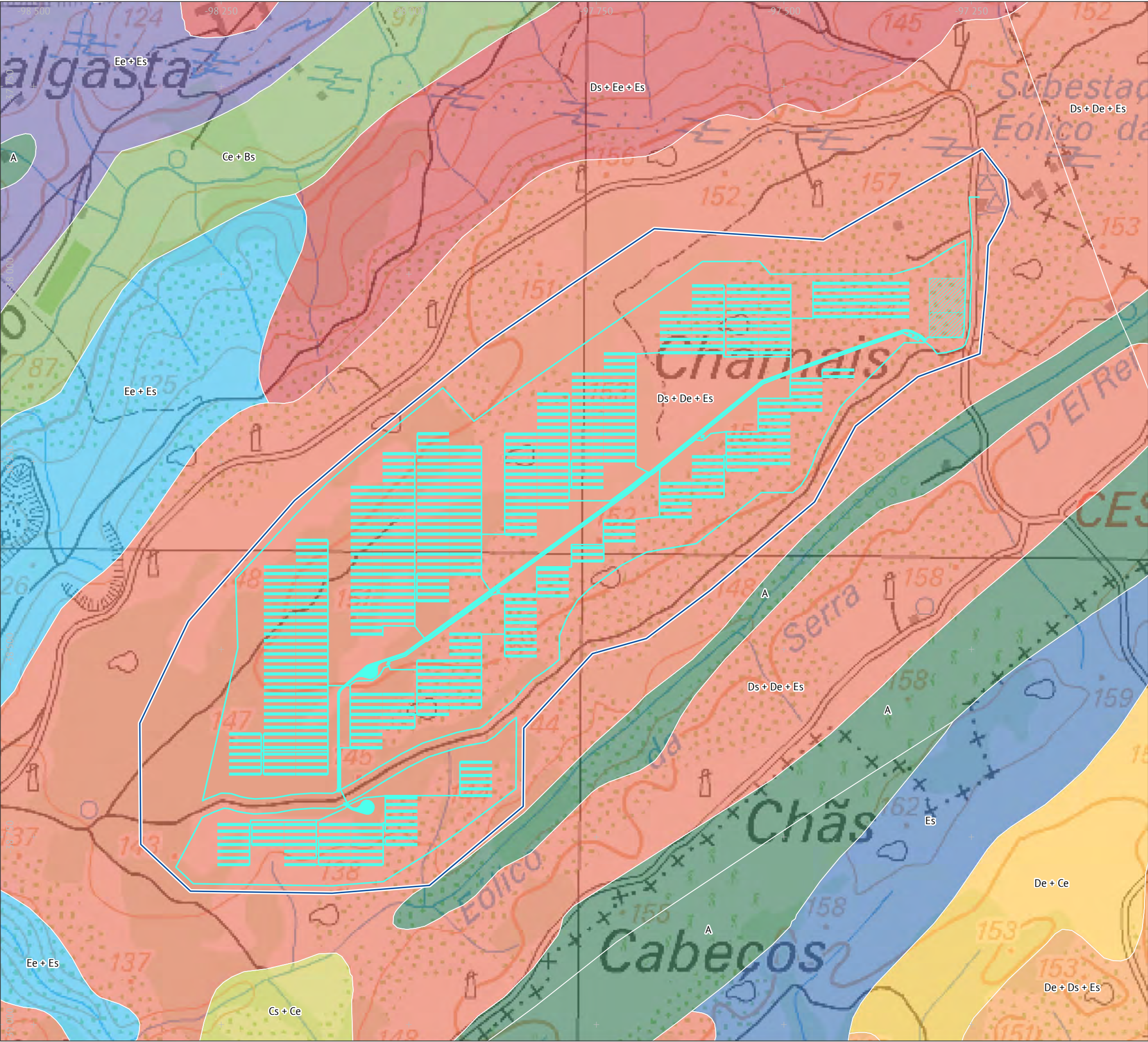
Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folha 337, 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Carta de solos (Atlas do Ambiente) disponibilizada a partir do Sistema Nacional de Informação de Ambiente.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREADAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 8.6 - Solos		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000

Elaborado por: Promotor:





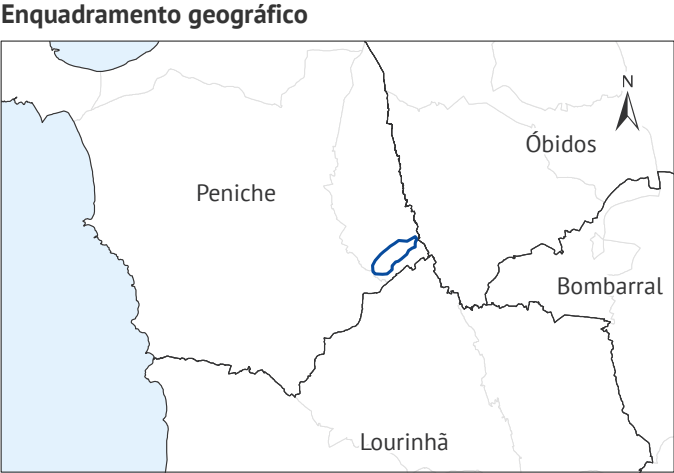
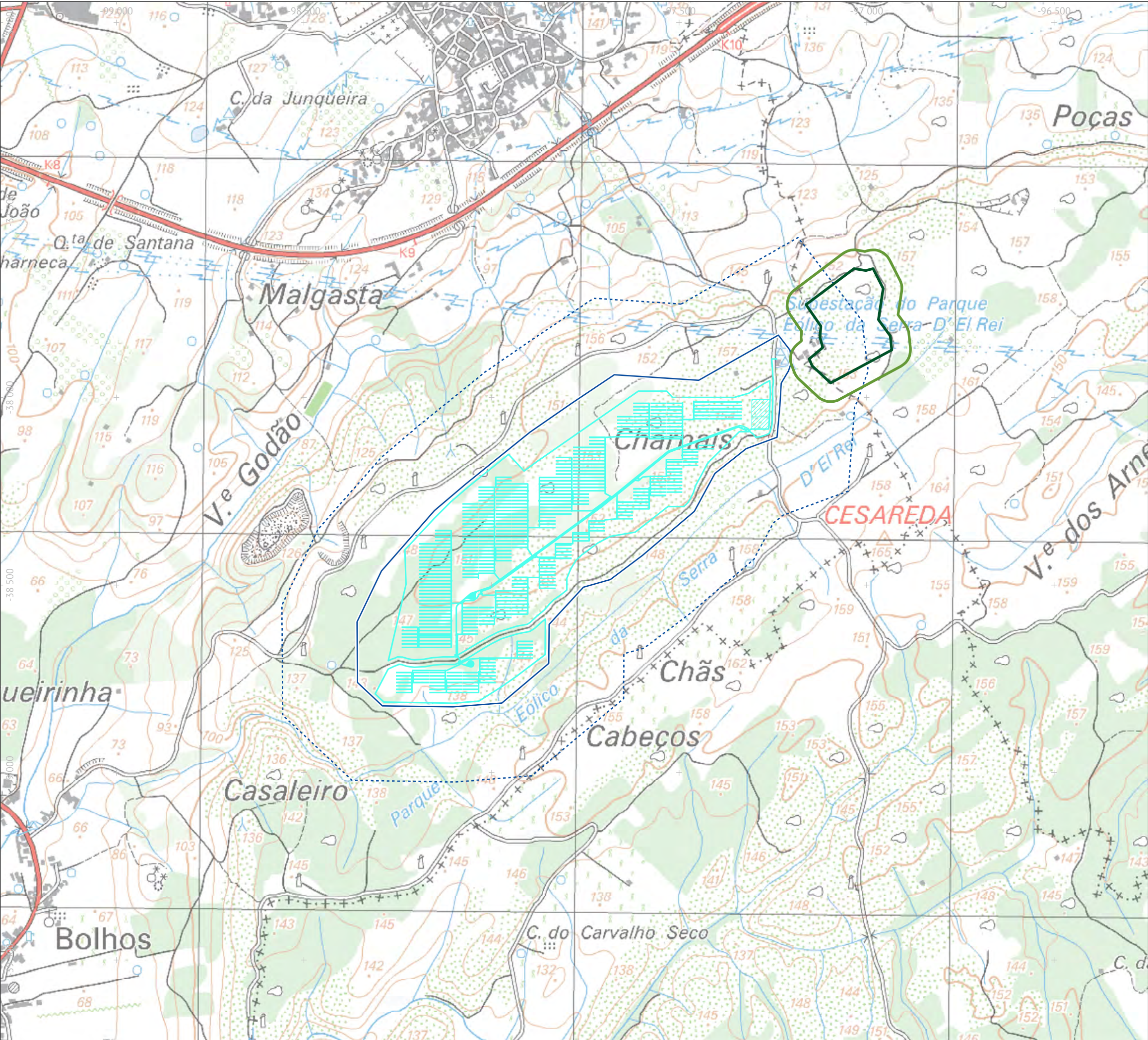


- ### Legenda
- Área de estudo
 - Elementos do projeto
- Capacidade de uso do solo - classes presentes na área de estudo:
- Ds + De + Es**
 - D - solos com capacidade de uso baixa; limitações severas; riscos de erosão elevados a muito elevados; não susceptíveis a utilização agrícola; poucas ou moderadas limitações para pastagens, exploração de matos e exploração florestal
 - E - solos com capacidade de uso baixa; limitações muito severas; riscos de erosão muito elevados; não susceptível de utilização agrícola; severas a muito severas limitações para pastagens, matos e exploração florestal; servindo apenas para vegetação natural, floresta de proteção ou de recuperação; ou não susceptível de qualquer utilização
 - s - limitações no solo na zona radicular

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folha 337, 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Carta de capacidade de Uso do Solo 1 : 50 000. Série SROA/CNROA/IEADR. Folha 337. Direção-Geral da Agricultura e Desenvolvimento Rural.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 8.7 - Capacidade de uso do solo		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Legenda

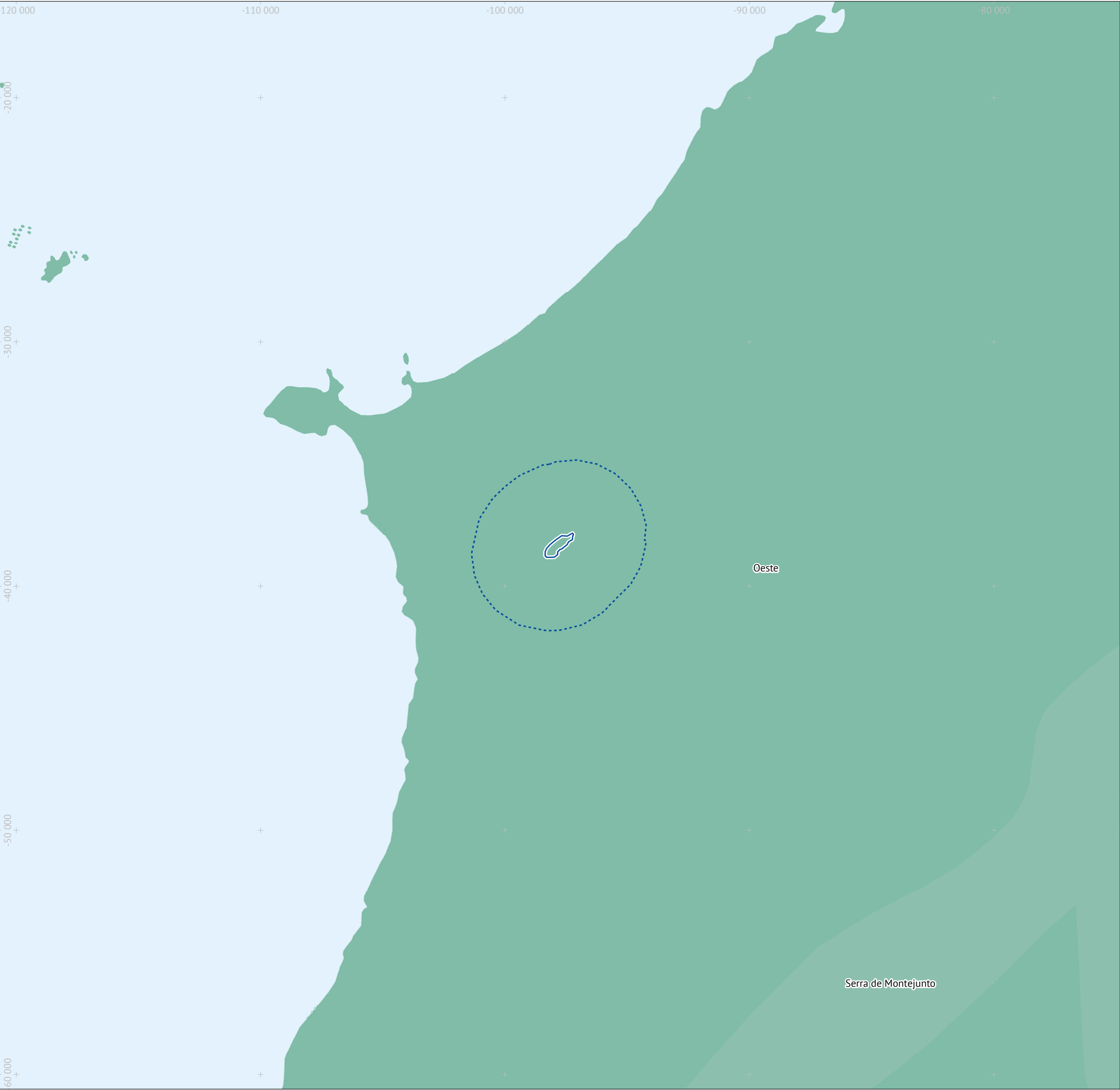
- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Área de enquadramento histórico

Ocorrências de interesse patrimonial:

- identificadas no PDM
- área de proteção do PDM

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folha 337, 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREADAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 11 - Ocorrências de interesse patrimonial		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 10 000



Enquadramento geográfico



Legenda

- Área de estudo
- Buffer de 3 km

Grupo de unidades de paisagem do projeto:

L - Estremadura-Oeste

Unidade de paisagem do projeto:

71 - Oeste

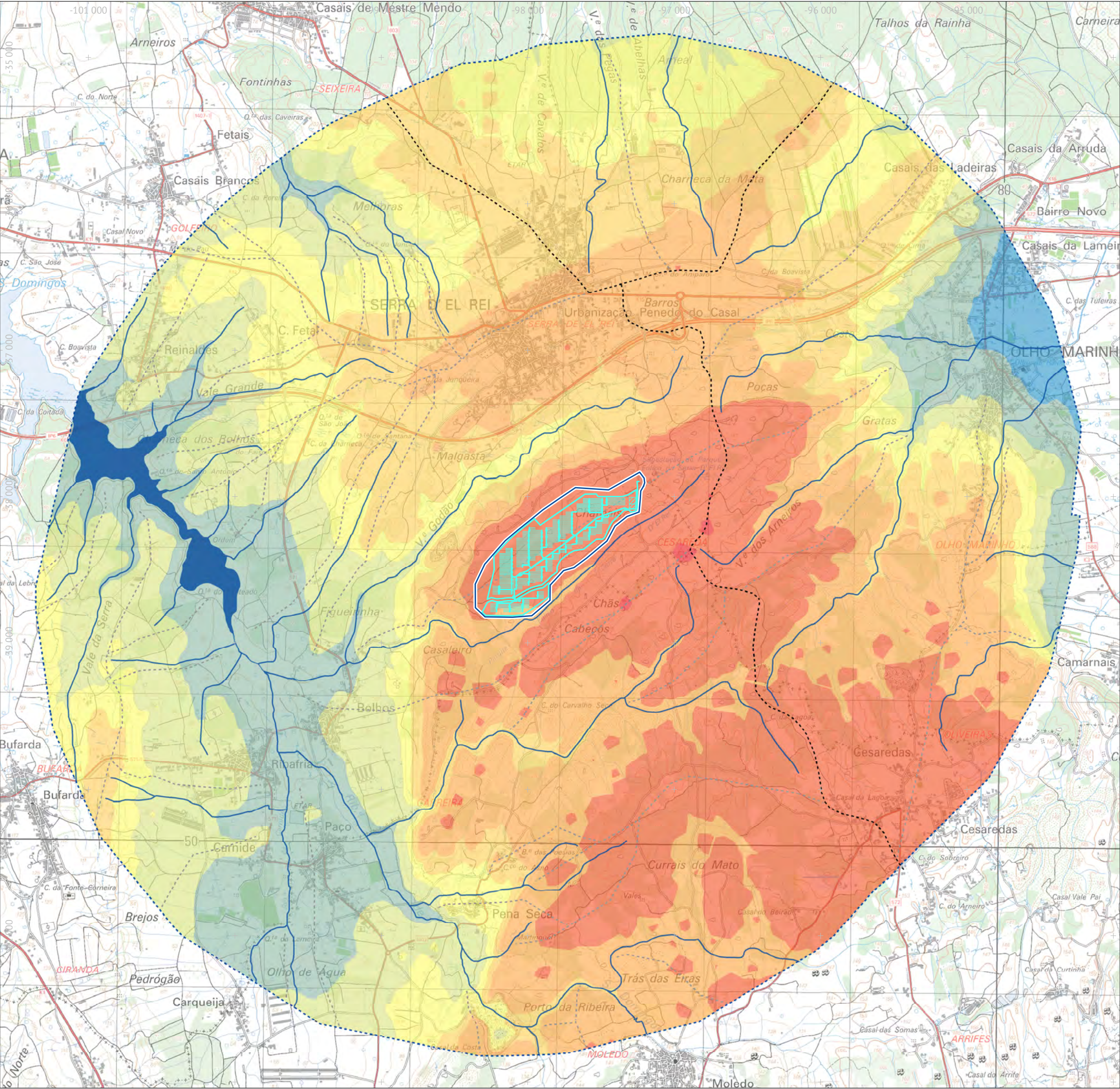
Base: extrato da Carta de Unidades de Paisagem de Portugal Continental (DGOTDU, 2009) (adaptada); disponibilizada a partir do Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG).

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 12.1 - Unidades de paisagem		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 150 000

Elaborado por: Promotor:





Enquadramento geográfico

Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Buffer de 3 km

Classes hipsométricas (m):

- < 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- 80 - 100
- 100 - 120
- 120 - 140
- 140 - 160
- 160 - 180

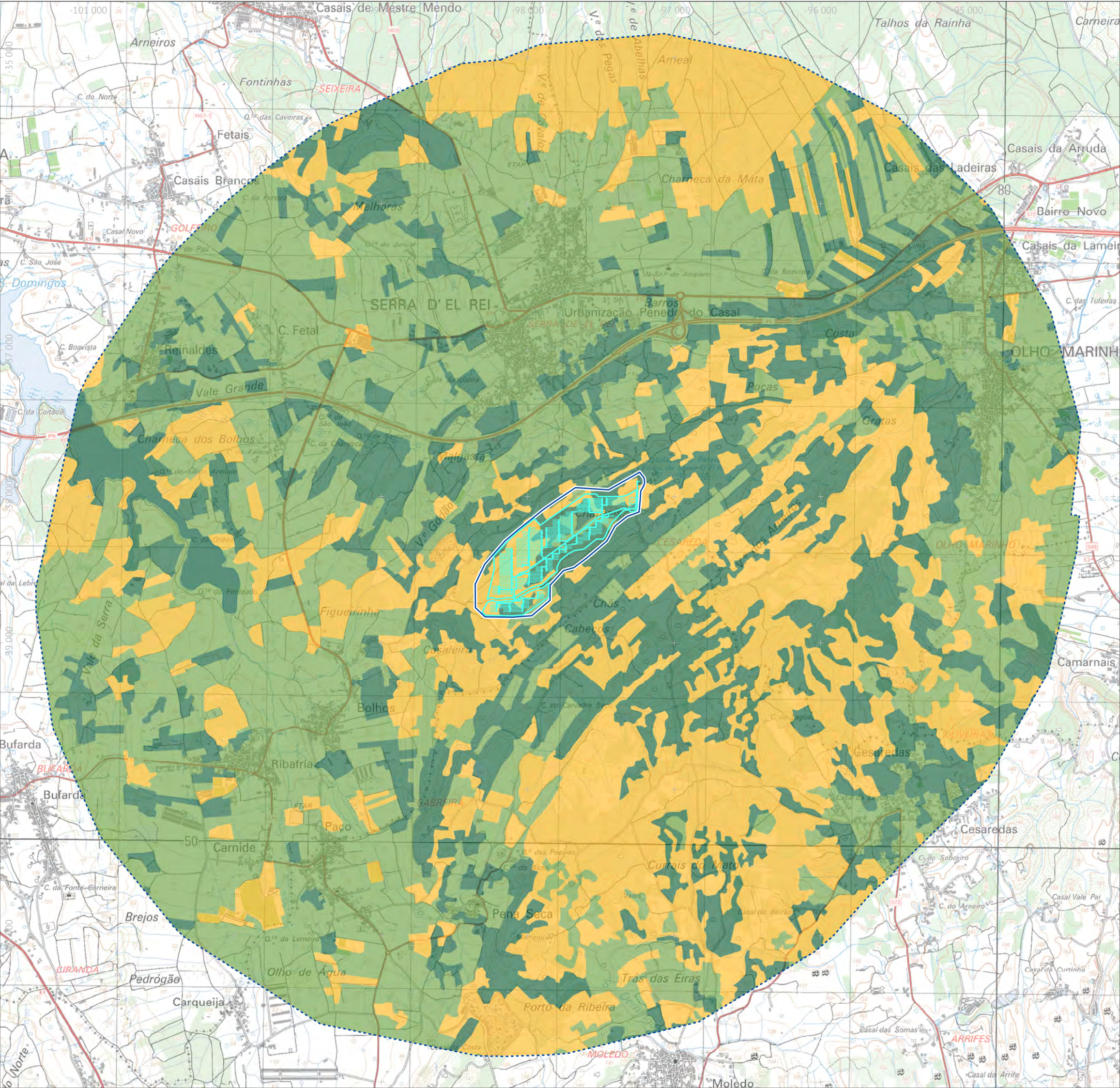
Fisiografia:

- linhas de água
- linhas de fecho principais
- linhas de fecho secundárias

Albufeira da barragem de S. Domingos

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 12.2 - Hipsometria e fisiografia		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000

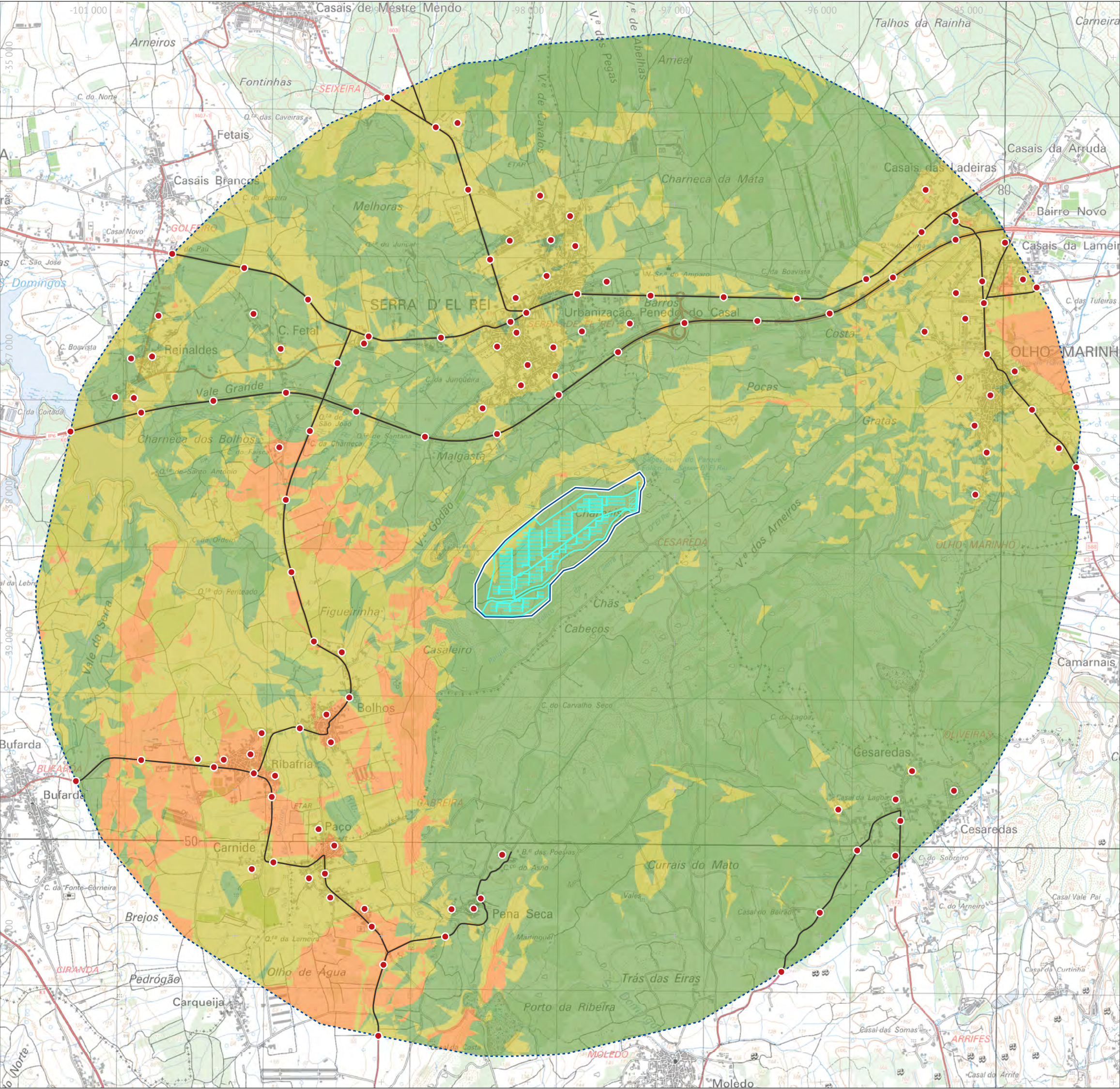


Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Buffer de 3 km
- Qualidade visual:
 - baixa
 - média
 - elevada

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 12.5 - Qualidade visual		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



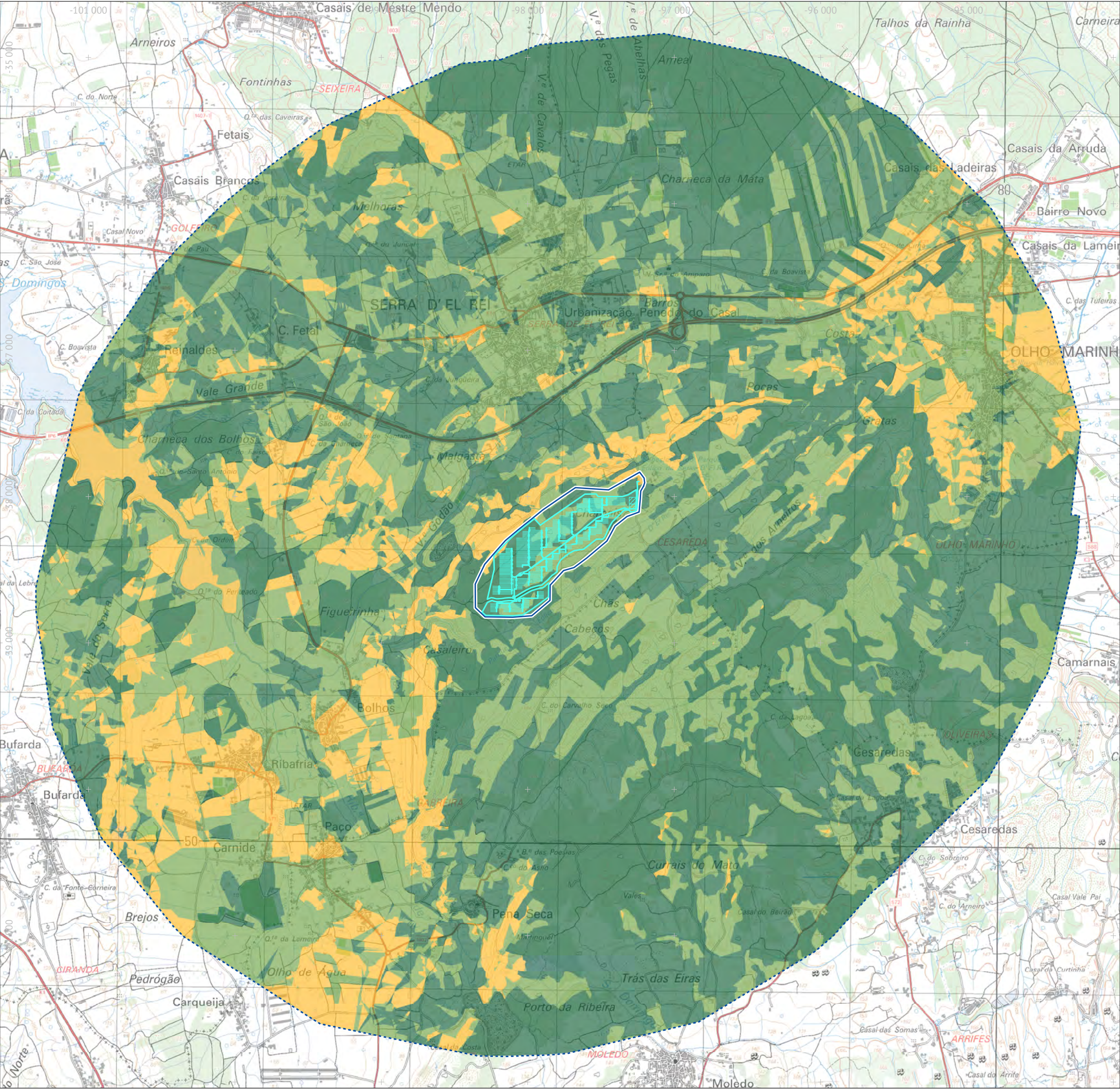
Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Buffer de 3 km
- Capacidade de absorção:
 - elevada
 - média
 - baixa
- Observadores
- Vias principais

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 12.6 - Capacidade de absorção		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Legenda

- Área de estudo
- Elementos do projeto
- Buffer de 3 km

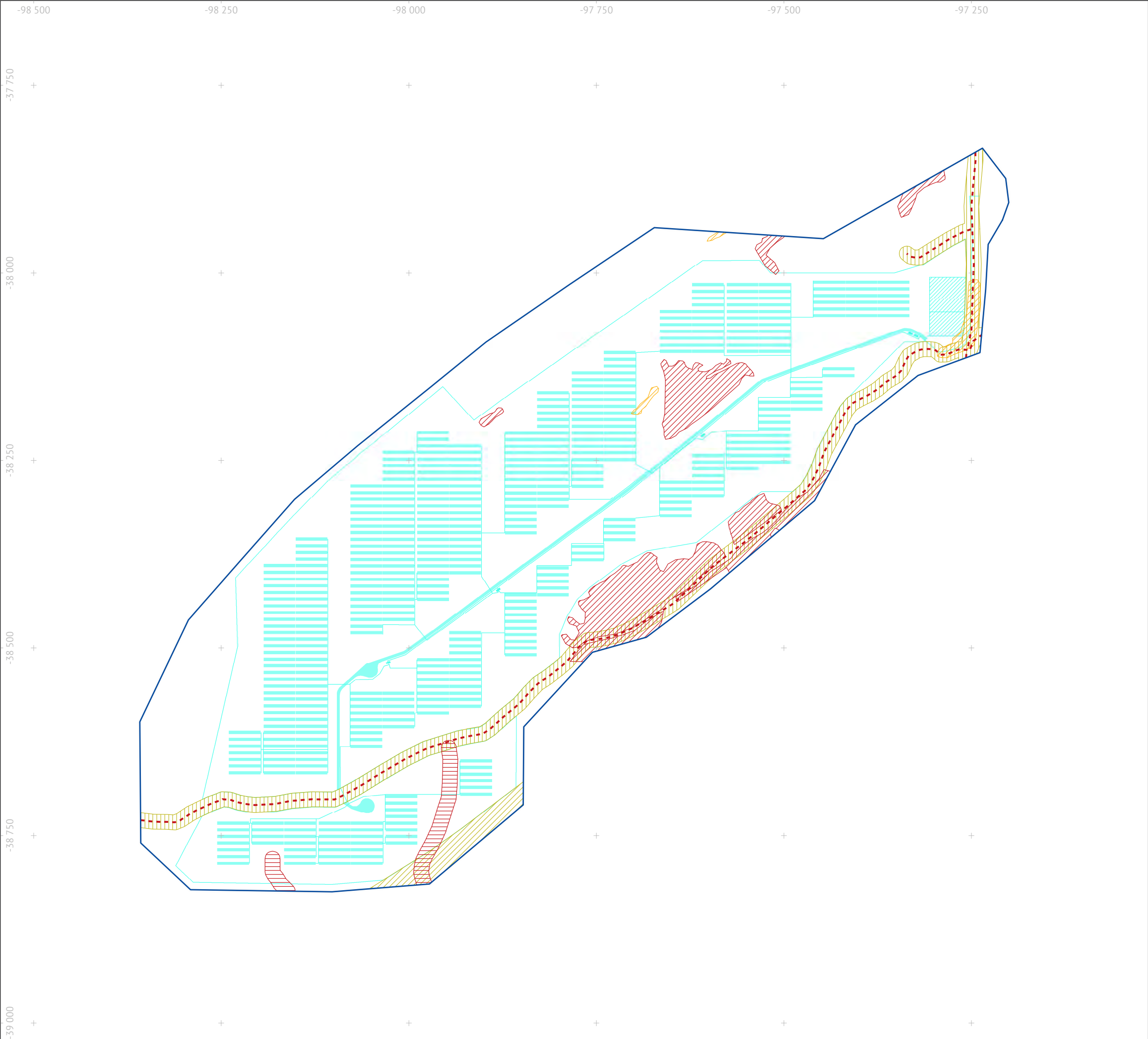
Sensibilidade visual:

- baixa
- média
- elevada

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 12.7 - Sensibilidade visual		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 25 000



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Áreas interditas a elementos do projeto:

- rede viária florestal
- domínio público hídrico
- flora e habitats - dominância de valores naturais

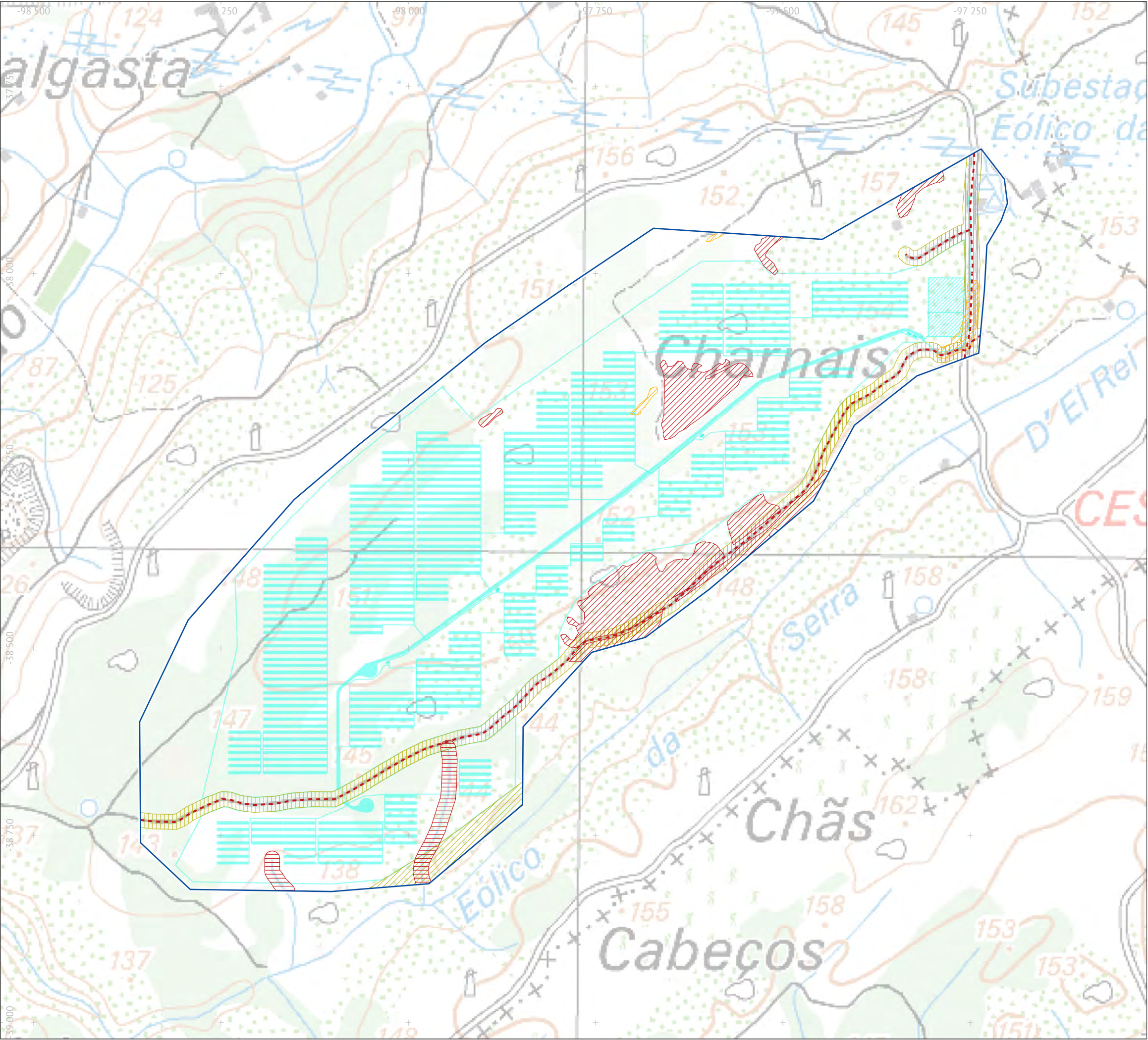
Áreas de intervenção reduzida:

- flora e habitats - ocorrência esparsa de valores naturais

Áreas sujeitas a regimes legais específicos:

- Reserva Ecológica Nacional
- faixa de gestão de combustível

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDas ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 14.1 - Planta geral de condicionamentos		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Áreas interditas a elementos do projeto:

- rede viária florestal
- domínio público hídrico
- flora e habitats - dominância de valores naturais

Áreas de intervenção reduzida:

- flora e habitats - ocorrência esparsa de valores naturais

Áreas sujeitas a regimes legais específicos:

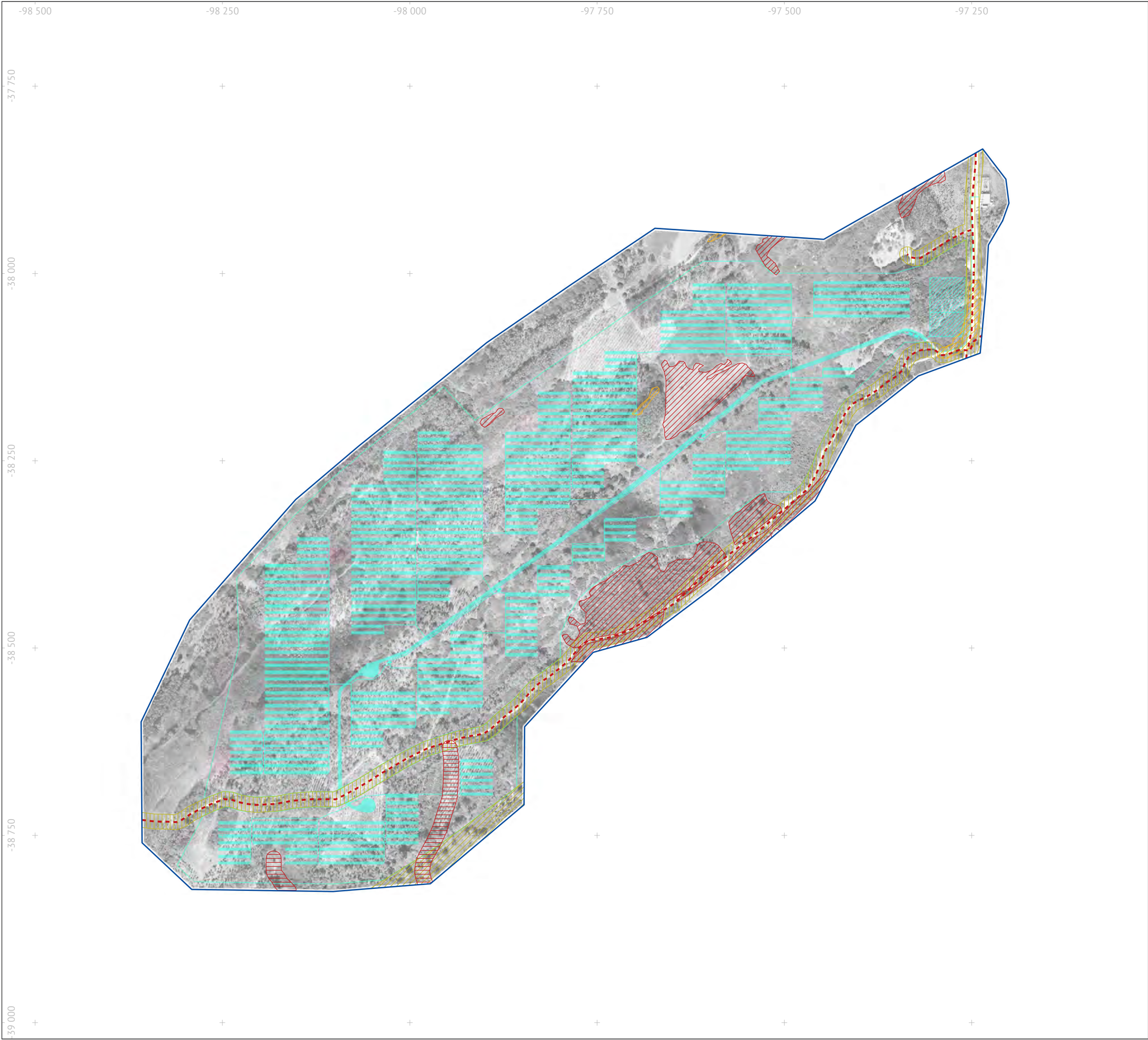
- Reserva Ecológica Nacional
- faixa de gestão de combustível

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000. Continente, série M888. Folha 337, 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREADAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 14.2 - Planta geral de condicionamentos		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000

Elaborado por: Promotor:





Enquadramento geográfico

Legenda

Área de estudo

Elementos do projeto

Áreas interditas a elementos do projeto:

- rede viária florestal
- domínio público hídrico
- flora e habitats - dominância de valores naturais

Áreas de intervenção reduzida:

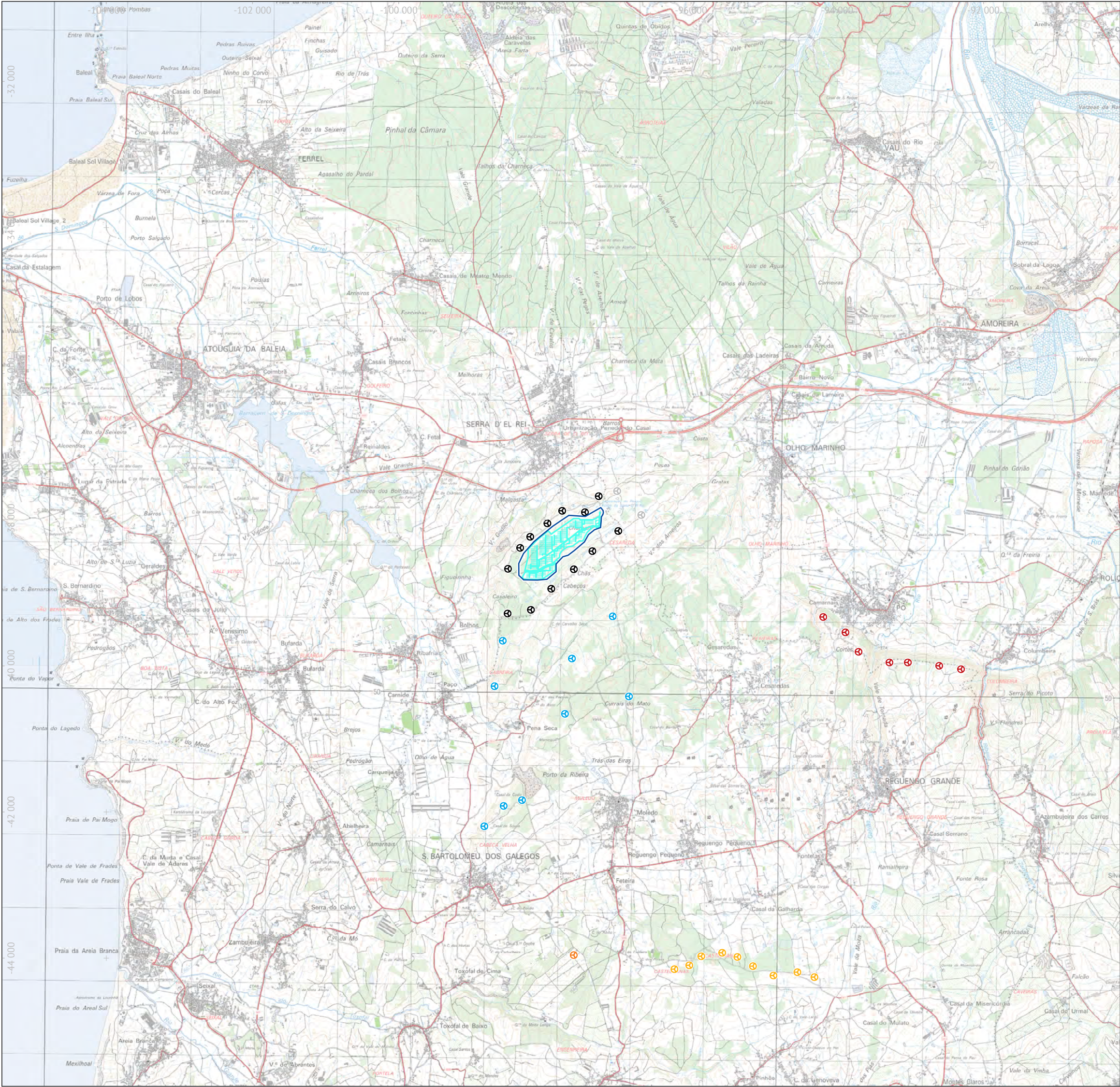
- flora e habitats - ocorrência esparsa de valores naturais

Áreas sujeitas a regimes legais específicos:

- Reserva Ecológica Nacional
- faixa de gestão de combustível

Base: ortofotomapa (banda 1) obtido em 2021, fornecido pela EDP Renováveis.

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDAS ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 14.3 - Planta geral de condicionamentos		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 5 000



- Legenda**
- Área de estudo
 - Elementos do projeto
 - Impactes cumulativos:
 - P.E. Serra d'El Rei
 - P.E. Serra d'El Rei - sobreequipamento
 - P.E. Lourinhã I
 - P.E. Lourinhã II
 - P.E. Lourinhã II - em licenciamento
 - P.E. Pó

Base: extrato da Carta Militar de Portugal 1 : 25 000, Continente, série M888, Folhas 337, 338, 349 e 350, 4ª e 5ª edição. Instituto Geográfico do Exército. Licença de utilização n.º 228. Parques eólicos, Direção-Geral de Energia e Geologia (DGE).

Ficha técnica

CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CESAREDES ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		
Referência: Desenho 15 - Impactes cumulativos		
Data: Ago. 2022	Sistema de referência: ETRS89 PT-TM06	Escala: 1 : 50 000