

**ASSOCIAÇÃO BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE
REGA DO SOTAVENTO ALGARVIO**

**ESTUDO PRÉVIO
E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
DA BARRAGEM DA FOUPANA**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

RELATÓRIO

VOLUME 2 – PEÇAS DESENHADAS

JULHO 2026

INFORMAÇÃO DO PROJETO

Cliente: Associação de Beneficiários do Plano de Rega do Sotavento do Algarve (ABPRSA)
Nome do Projeto: Estudo Prévio e Estudo de Impacte Ambiental da Barragem da Foupana
RFP N.º: Processo 1 / 2024
País: Portugal
Data de Assinatura do
Contrato: 20 de maio de 2024
Autores: AQUALOGUS, Engenharia e Ambiente, Lda. (AQUALOGUS)

INFORMAÇÃO DO ENTREGÁVEL

Entregável: **Estudo de Impacte Ambiental Consolidado**
Escrito em: Português
Preparado por: AQUALOGUS

Rev. N.º	Ref.:	Data	Elaborado	Verificado	Aprovado
0	332.01.02	13/12/2024	DGE	FMR, DGE	FMR
1	332.01.02	30/07/2026	CCA, DGE	CCA	FMR

**ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO
DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE
BARRAGEM DA FOUPANA**

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÍNDICE DE VOLUMES

RELATÓRIO

VOLUME 1 – PEÇAS ESCRITAS

TOMO 1 – CAPÍTULOS INTRODUTÓRIOS

TOMO 2 – CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA

TOMO 3 – AVALIAÇÃO DE IMPACTES

TOMO 4 – MITIGAÇÃO, MONITORIZAÇÃO E CONCLUSÕES

VOLUME 2 – PEÇAS DESENHADAS

RELATÓRIOS TÉCNICOS

VOLUME 1 – REGIME DE CAUDAIS DE MANUTENÇÃO ECOLÓGICA

VOLUME 2 – SISTEMAS DE TRANSPONIBILIDADE PISCÍCOLA

VOLUME 3 – SIMULAÇÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA DA ALBUFEIRA DA FOUPANA

VOLUME 4 – SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

RESUMO NÃO TÉCNICO

**ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO
DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE**

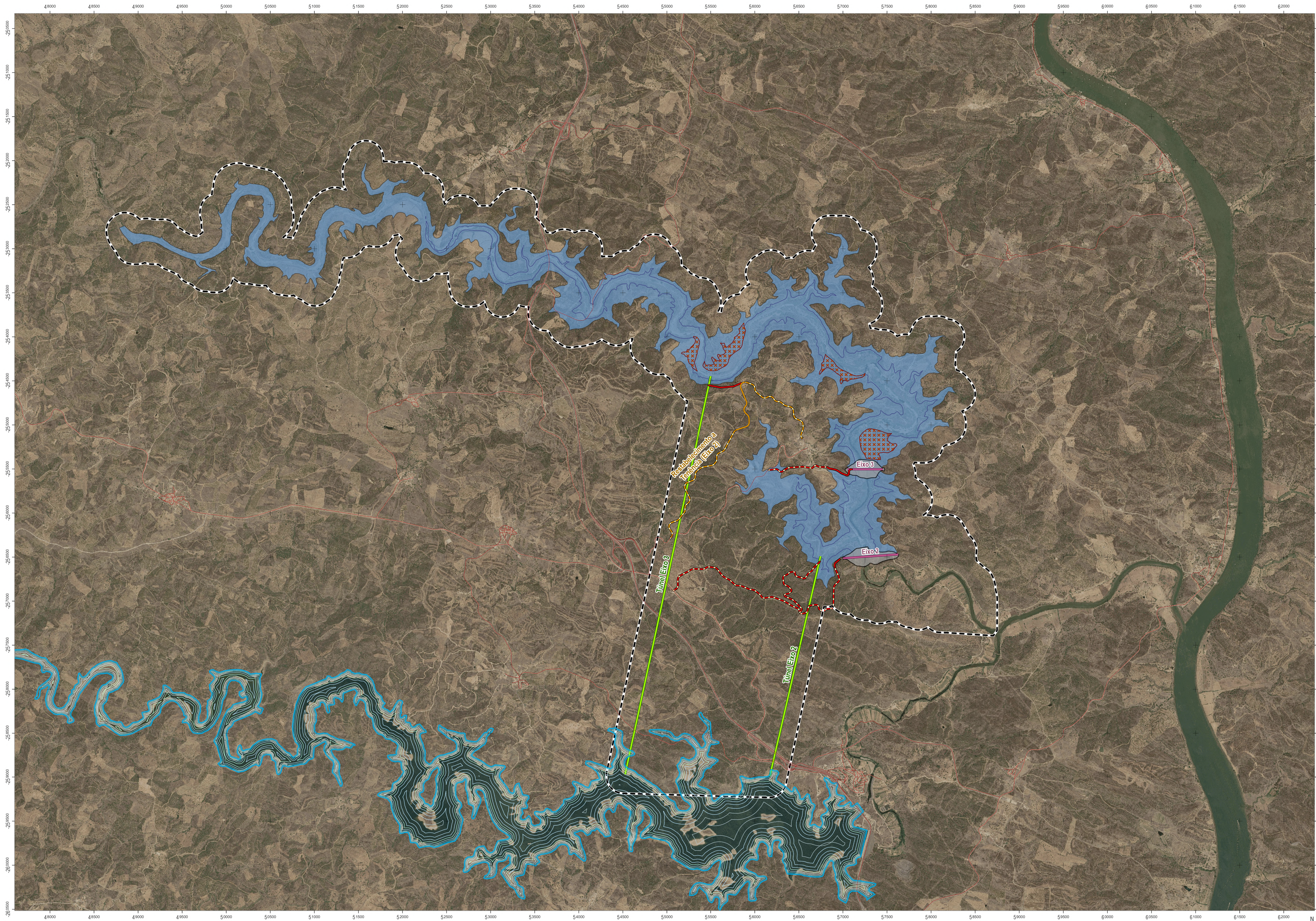
**BARRAGEM DA FOUPANA
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

**RELATÓRIO
VOLUME 2 – PEÇAS DESENHADAS**

ÍNDICE DE DESENHOS

Número de desenho	N.º Folhas	Título
1 (332-01-017)	1	Enquadramento regional à escala 25 000
2 (332-01-018)	1	Carta do uso atual do solo
3 (332-01-019)	1	Rede Hidrográfica e Levantamento Pontos de Água
4 (332-01-020)	1	Tipologia das Massas de Água
5 (332-01-021)	1	Estado das Massas de Água
6 (332-01-022)	2	Carta Geológica
7 (332-01-023)	1	Mapa Hipsométrico
8 (332-01-024)	1	Carta de Declives
9 (332-01-025)	1	Carta de Solos
10 (332-01-026)	1	Carta de Capacidade de Uso do Solo
11 (332-01-027)	2	Amostragens Ecológicas
12 (332-01-028)	1	Distribuição de Espécies RELAPE
13 (332-01-029)	4	Carta de Habitats Terrestres
14 (332-01-030)	1	Carta de Biótopos
15 (332-01-031)	10	Inventário Patrimonial e Visibilidade dos Solos
16 (332-01-032)	1	Carta de Unidades da Paisagem
17 (332-01-033)	1	Qualidade Visual da Paisagem

Número de desenho	N.º Folhas	Título
18 (332-01-034)	1	Capacidade de Absorção Visual
19 (332-01-035)	1	Carta de Sensibilidade da Paisagem
20 (332-01-036)	2	Bacias Visuais - Barragem da Foupana
21 (332-01-037)	2	Bacias Visuais - Albufeira da Foupana
22 (332-01-038)	1	Carta de Ordenamento
23 (332-01-039)	1	Carta de Condicionantes
24 (332-01-040)	1	Carta de REN
25 (332-01-041)	1	Carta de interferências de infraestruturas
26 (332-01-042)	1	Áreas condicionadas à localização de estaleiros e terras sobrantes
27 (332-01-043)	2	Bacias Visuais - Tenência
28 (332-01-044)	1	Carta de Impactes Cumulativos



LEGENDA

- Área de estudo

Rede viária

Albufeira de Odeleite
- ELEMENTOS DE PROJETO**

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Área de empréstimo

Nível de pleno armazenamento

Nível mínimo de exploração

Acessos

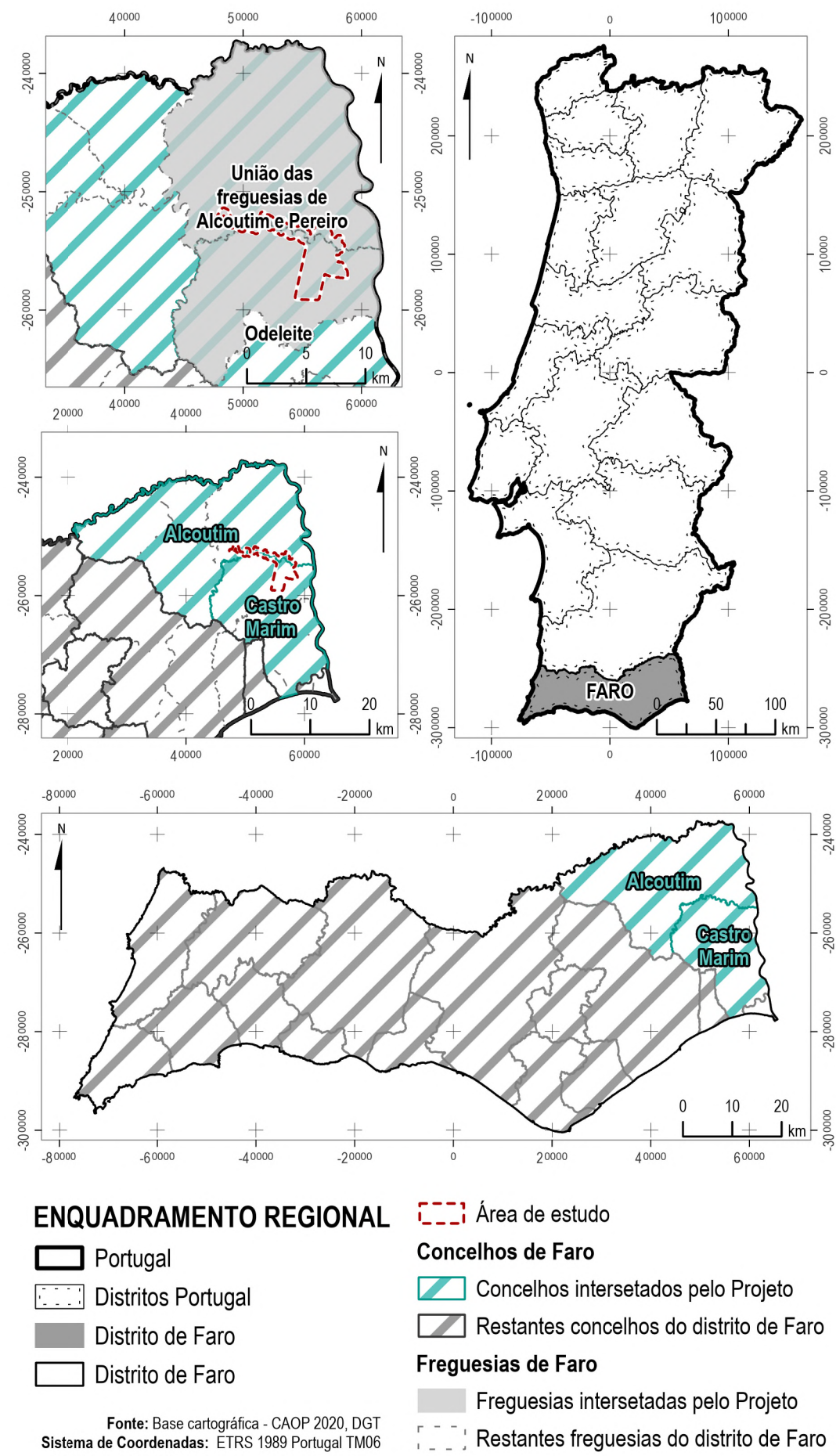
A beneficiar

A construir
- Restabelecimentos**

A beneficiar

A construir

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 562, 583 e 591, Série M888, CIGeC
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06



- ENQUADRAMENTO REGIONAL**

Portugal

Distritos Portugal

Distrito de Faro

Distrito de Faro
- Área de estudo**

Concelhos de Faro

Concelhos intersetados pelo Projeto

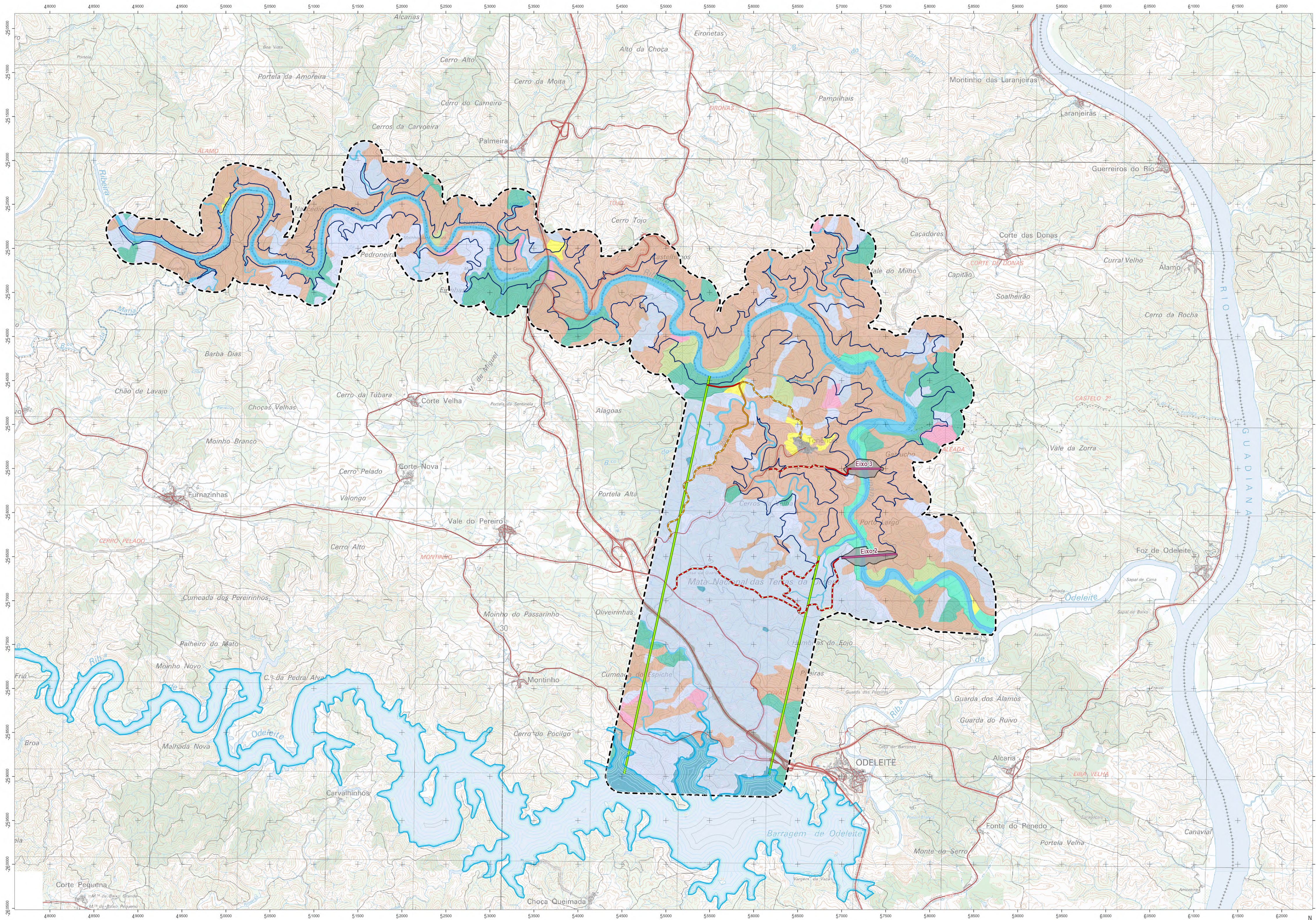
Restantes concelhos do distrito de Faro

Freguesias de Faro

Freguesias intersetadas pelo Projeto

Restantes freguesias do distrito de Faro

01	Atualização após pedido de elementos adicionais	JULHO 2026	IFP	TMR	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNião Europeia A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	Isabel Pragana	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada	RESUMO NÃO TÉCNICO			
Visto	Filipa Reis	001			
Aprovado	Filipa Reis	01/01			
Escala	1:25 000	ENQUADRAMENTO REGIONAL			
Arquivo	332.01.045	1			
Data	JULHO 2026				



LEGENDA

- Área de estudo**

 - Rede viária
 - Albufeira de Odeleite
- ELEMENTOS DE PROJETO**

 - Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
- Acessos**

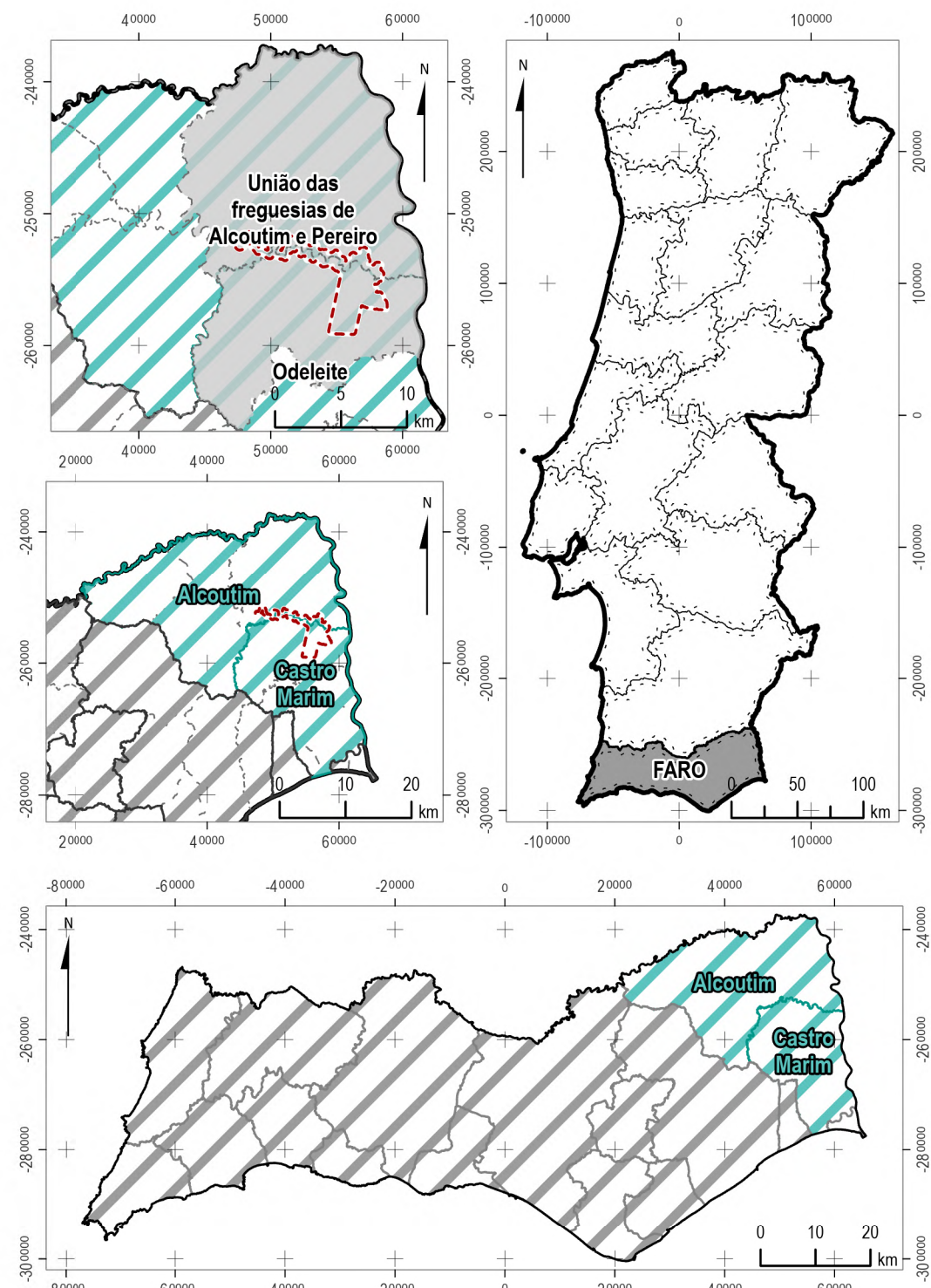
 - A beneficiar
 - A construir

Restabelecimentos

 - A beneficiar
 - A construir
- CLASSES DE USO DO SOLO**

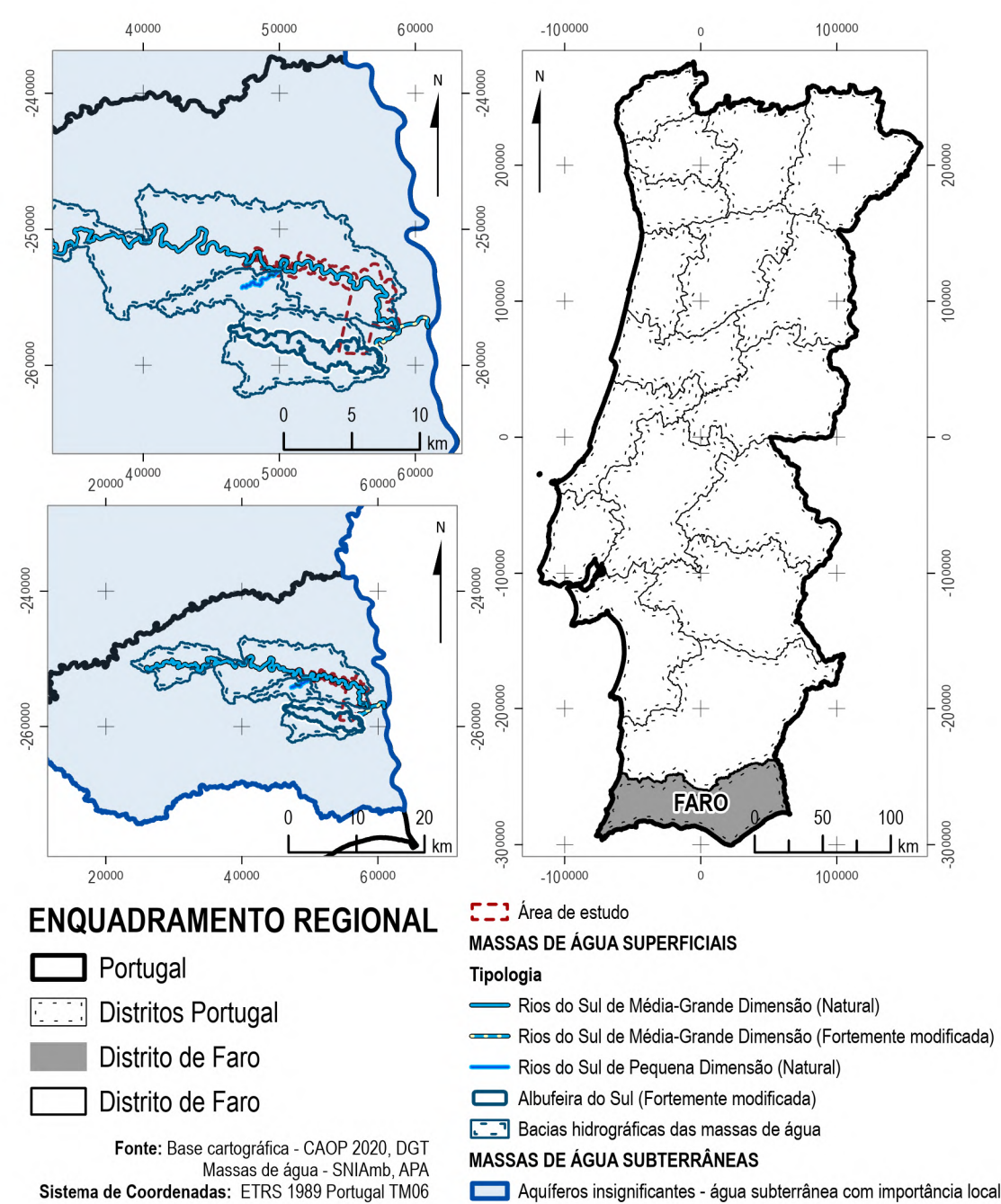
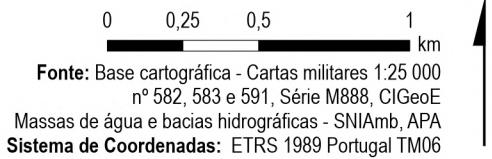
 - Florestas de pinheiro
 - Florestas de quercíneas
 - Linhas de água e vegetação rípica
 - Matos
 - Mosaicos culturais e parcelares complexos
 - Olivais
 - Pastagens
 - Planos de água
 - Pomares
 - Zonas artificializadas

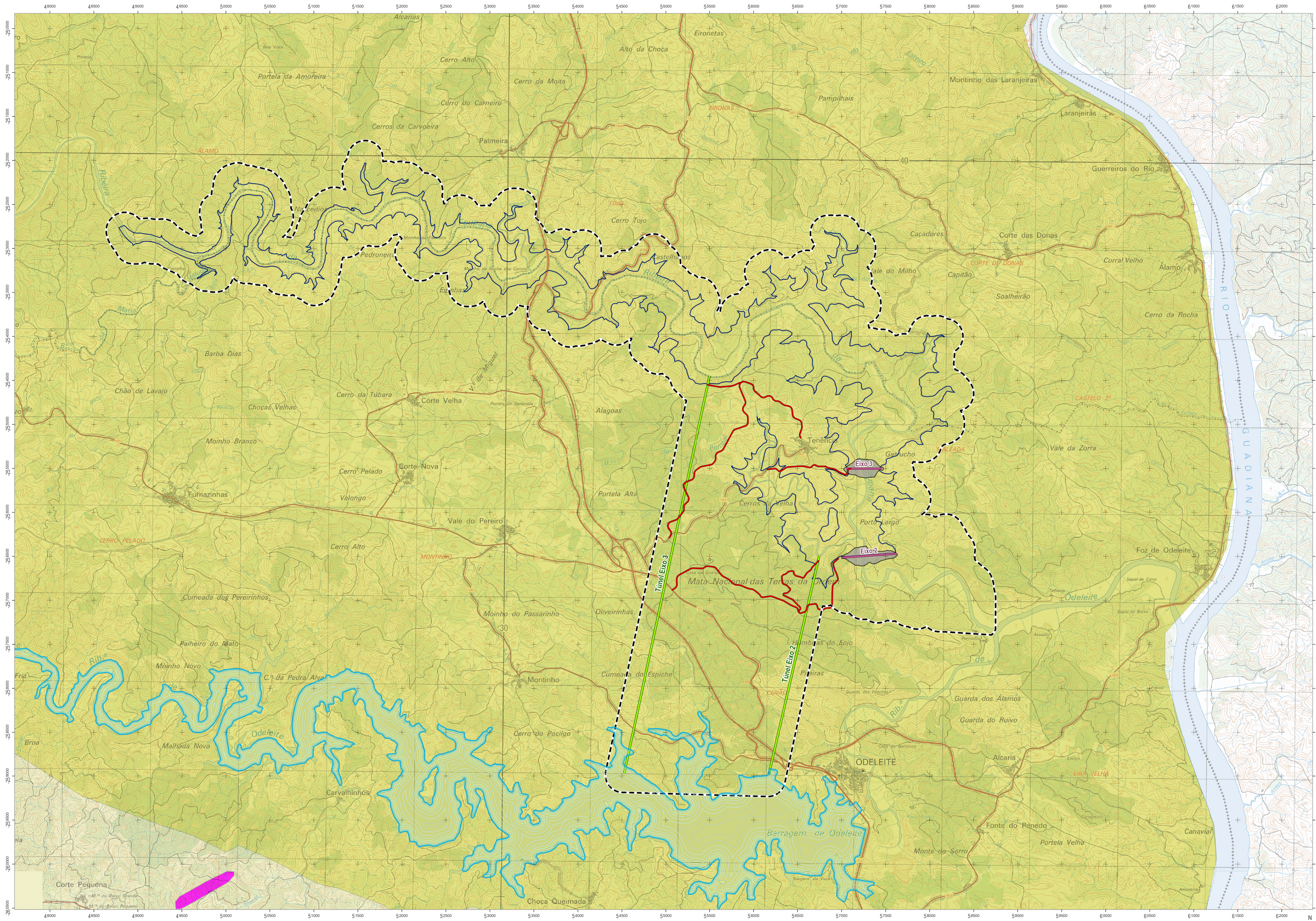
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 562, 583 e 591, Série M888, CIGeC
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06



- ENQUADRAMENTO REGIONAL**
- Portugal
 - Distritos Portugal
 - Distrito de Faro
 - Distrito de Faro
- Área de estudo**
- Concelhos intersetados pelo Projeto
 - Restantes concelhos do distrito de Faro
 - Freguesias de Faro
 - Freguesias intersetadas pelo Projeto
 - Restantes freguesias do distrito de Faro

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PORTUGAL 2020 ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto João Santos Rute Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		Desenho nº 002	Folha 01/01	
Visto Filipa Reis Daniela Escada			Revisão 0		
Aprovado Filipa Reis	CARTA DE USOS DO SOLO		Arquivo 332.01.018		
Escala 1:25 000			Data DEZEMBRO/2024		





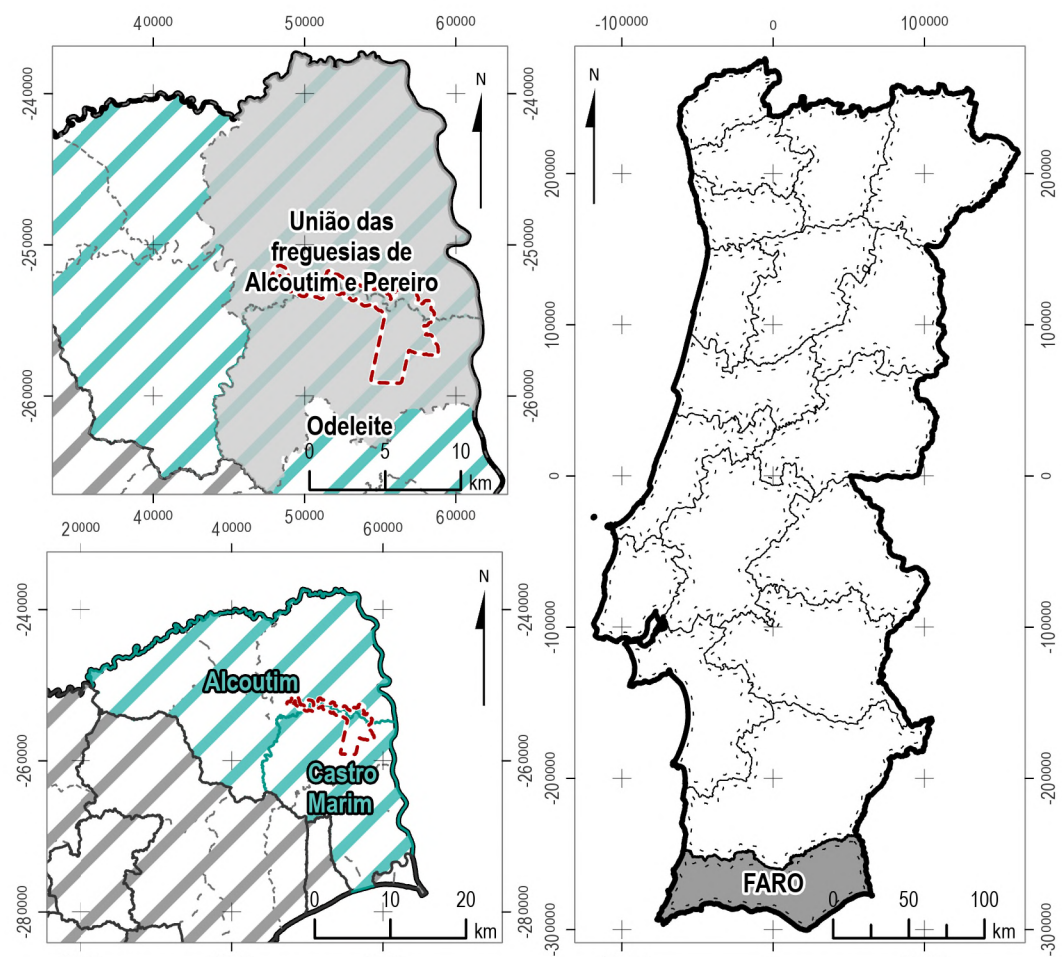
LEGENDA

- Área de estudo
- Albufeira de Odeleite
- ELEMENTOS DE PROJETO**
- Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Acessos e restabelecimentos
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento

LEGENDA CARTA GEOLÓGICA

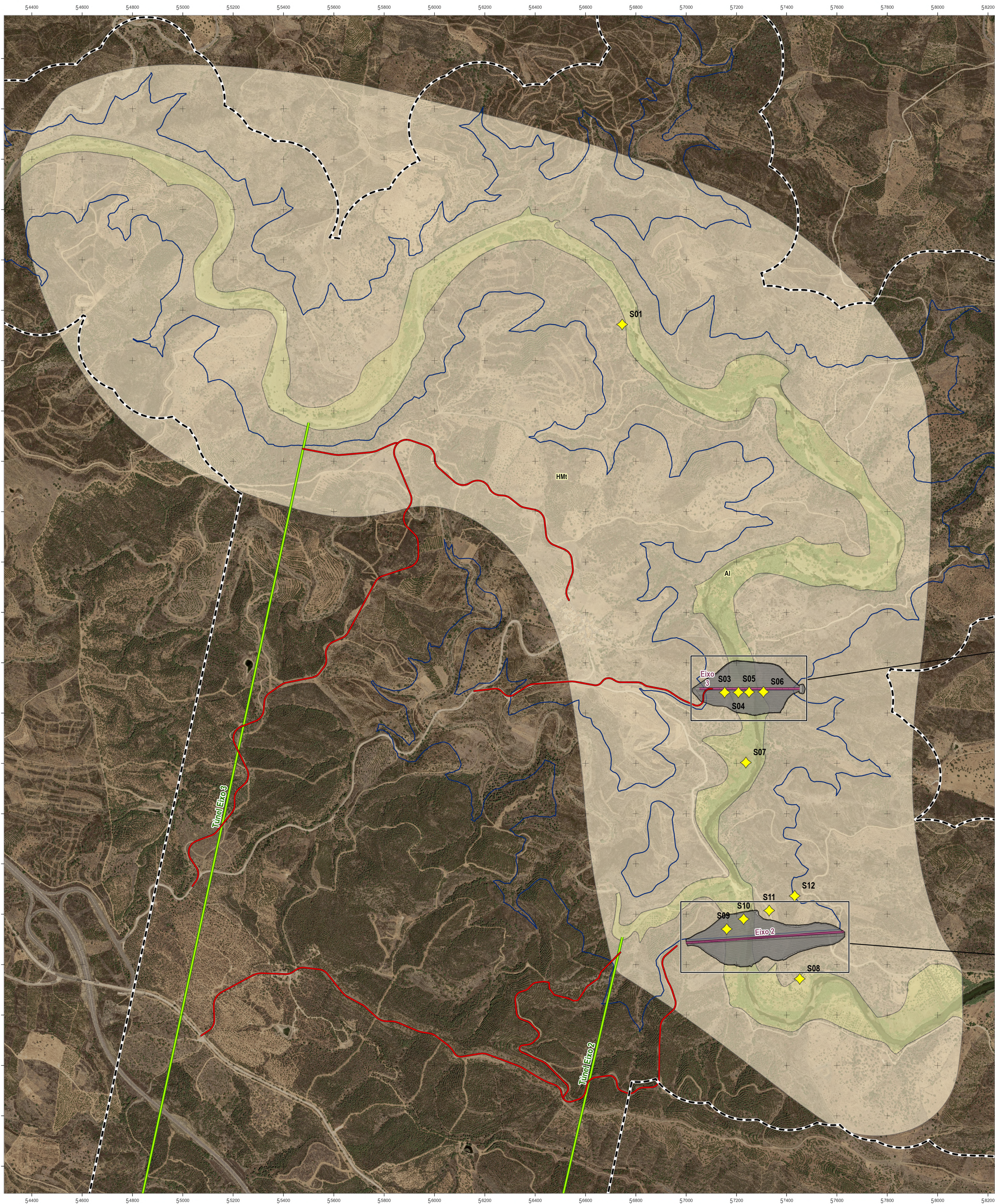
- LITOESTRATIGRAFIA**
- Viseano (Carbónico)*
- (H_{1M}) Formação de Mértola: Tubiditos (Grauvaques, siltitos, pelitos) e conglomerados
 - (H_{1M}) Formação de Mira: Turbiditos (grauvaques, siltitos e pelitos)
- Ante-Cenozóico*
- (ΔA) Rochas intrusivas filoneanas: doleritos do Alentejo e outras rochas máficas

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 582, 583 e 591, Série M888, CIGeE
Carta geológica de Portugal, na escala 1:200 000,
Folha 8 - Consultada através de:
https://sig.lnag.pt/server/services/CGP200k_vetor/MapServer/WMServer
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06



- ENQUADRAMENTO REGIONAL**
- Portugal
 - Distritos Portugal
 - Distrito de Faro
 - Distrito de Faro
- Área de estudo**
- Concelhos de Faro
 - Concelhos intersetados pelo Projeto
 - Restantes concelhos do distrito de Faro
 - Freguesias de Faro
 - Freguesias intersetadas pelo Projeto
 - Restantes freguesias do distrito de Faro
- Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Adição dos pontos de sondagens	JULHO 2026	CLS	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 2020 União Europeia Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais					
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto Cláudio Santa	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL				Desenho nº 006 Folha 01/02
Visto Filipa Reis Daniela Escada	CARTA GEOLÓGICA				Revisão 1
Aprovado Filipa Reis					Arquivo 332.01.022
Escala 1:25 000					Data JULHO 2026



LEGENDA

Área de estudo

ELEMENTOS DE PROJETO

- Eixos em estudo
- Túneis em estudo
- Acessos e restabelecimentos
- Nível de pleno armazenamento
- Área de implantação das barragens

GEOLOGIA

- Sondagens
- Litologias
 - Aluviões do fundo do vale (AI)
 - Formação de Mértola (HM)

0 125 250 500 m

Fonte: Base cartográfica - Ortofotomaps disponibilizados pela DGT (OrtoSat2023), consultado através de https://sig.inag.pt/server/services/CGP200k_vector/MapServer/WMS/Server
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

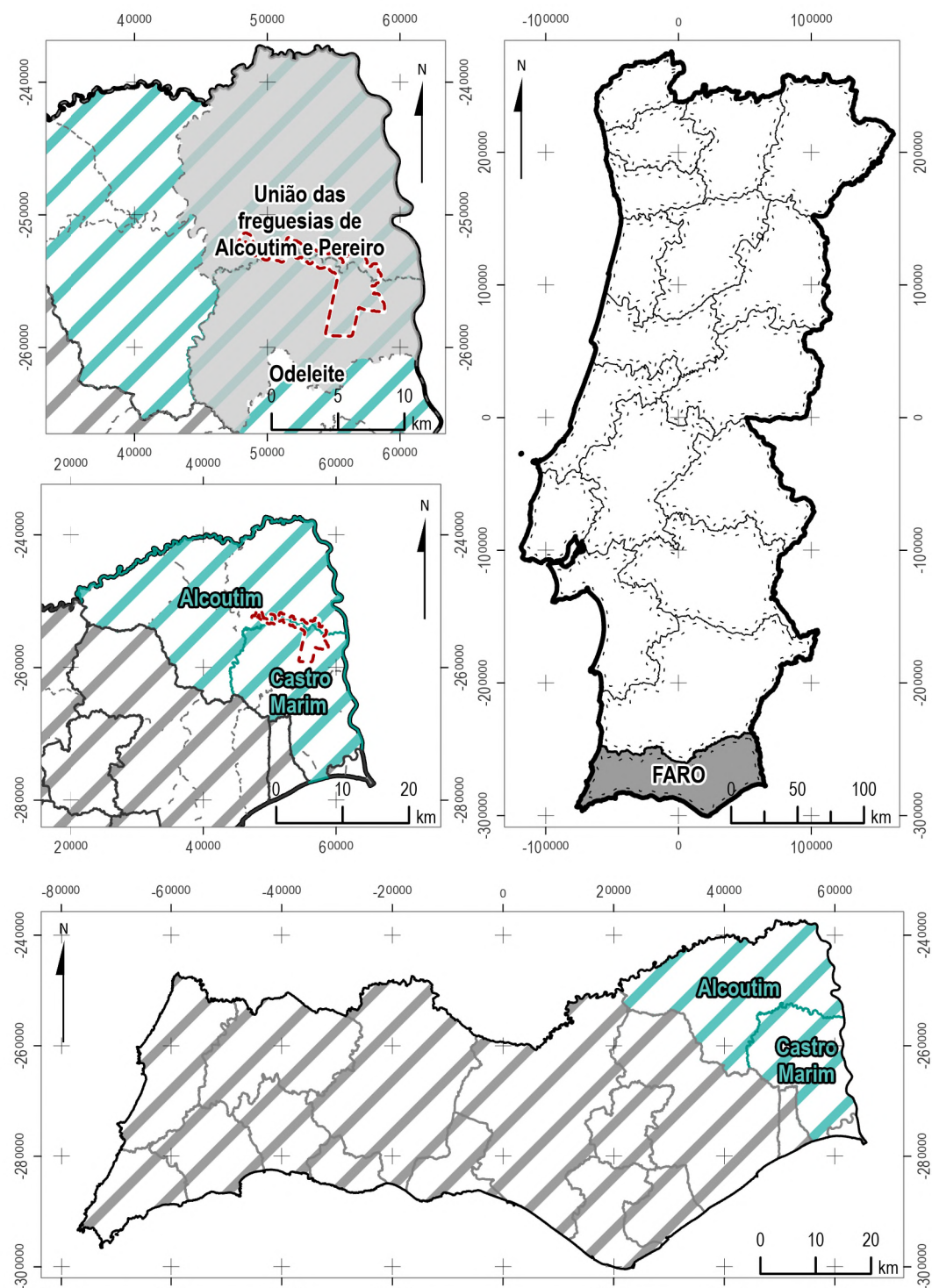
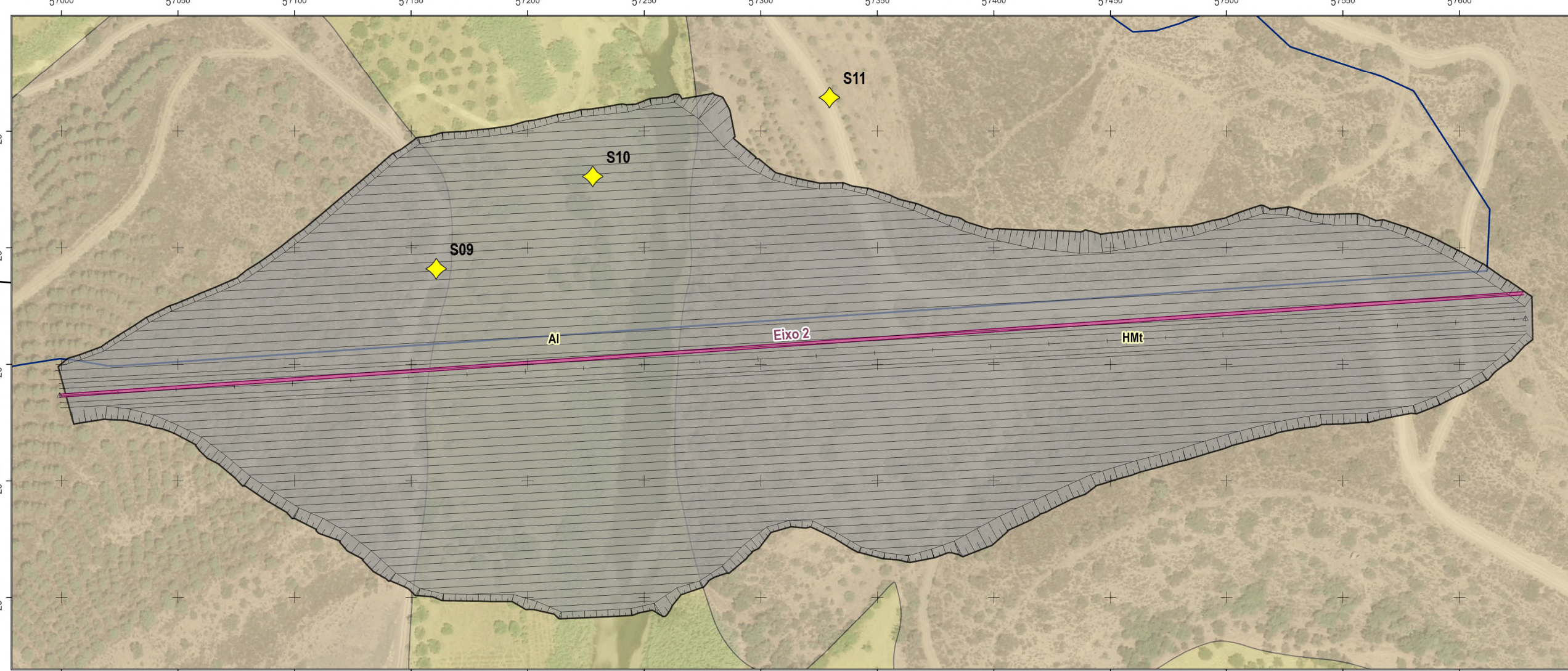
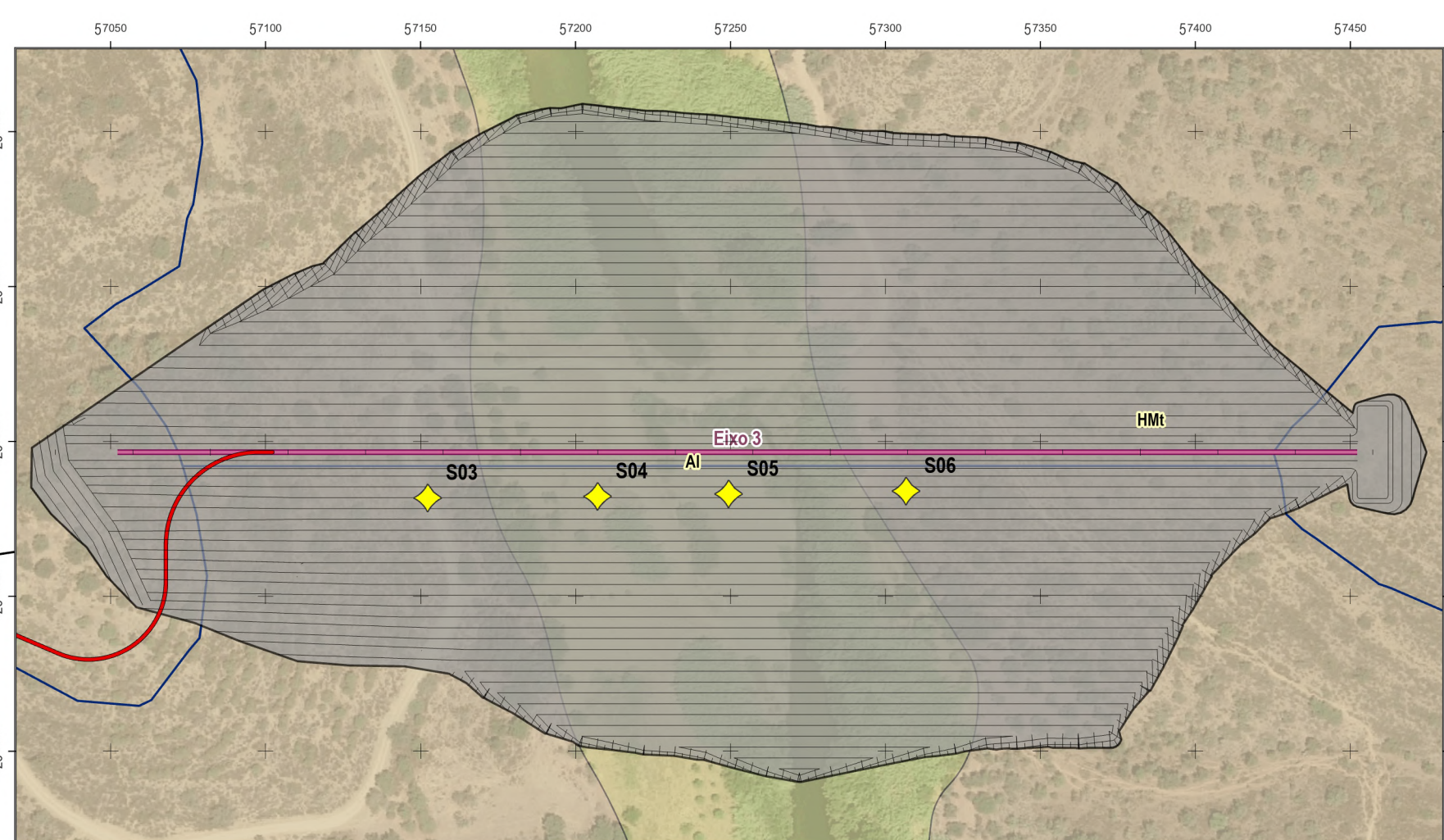
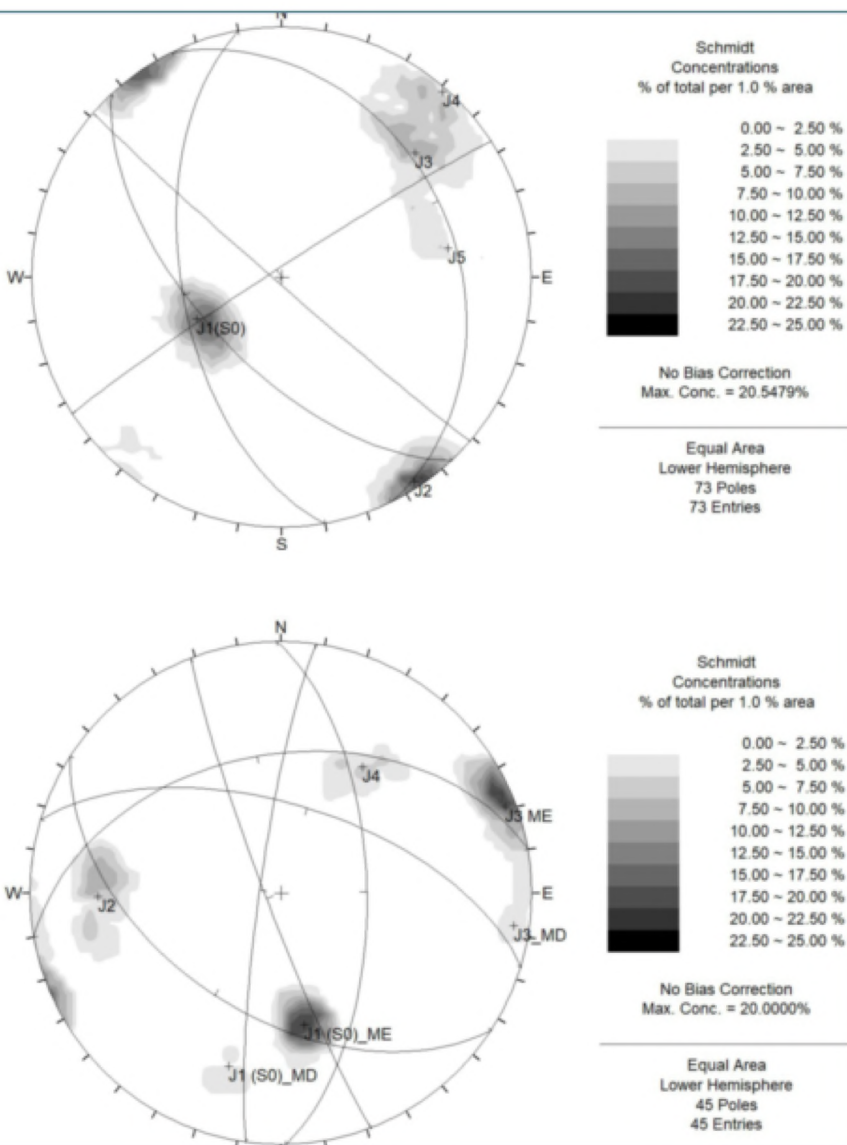
Principais famílias de fraturas:

Eixo 2

- J1(S0) (xistosidade/estratificação): N31°W; 31°NE
- J2: N65°E; 88°NW
- J3: N45°W; 63°SW
- J4: N51°W; 88°SW
- J5: N10°W; 57°SW

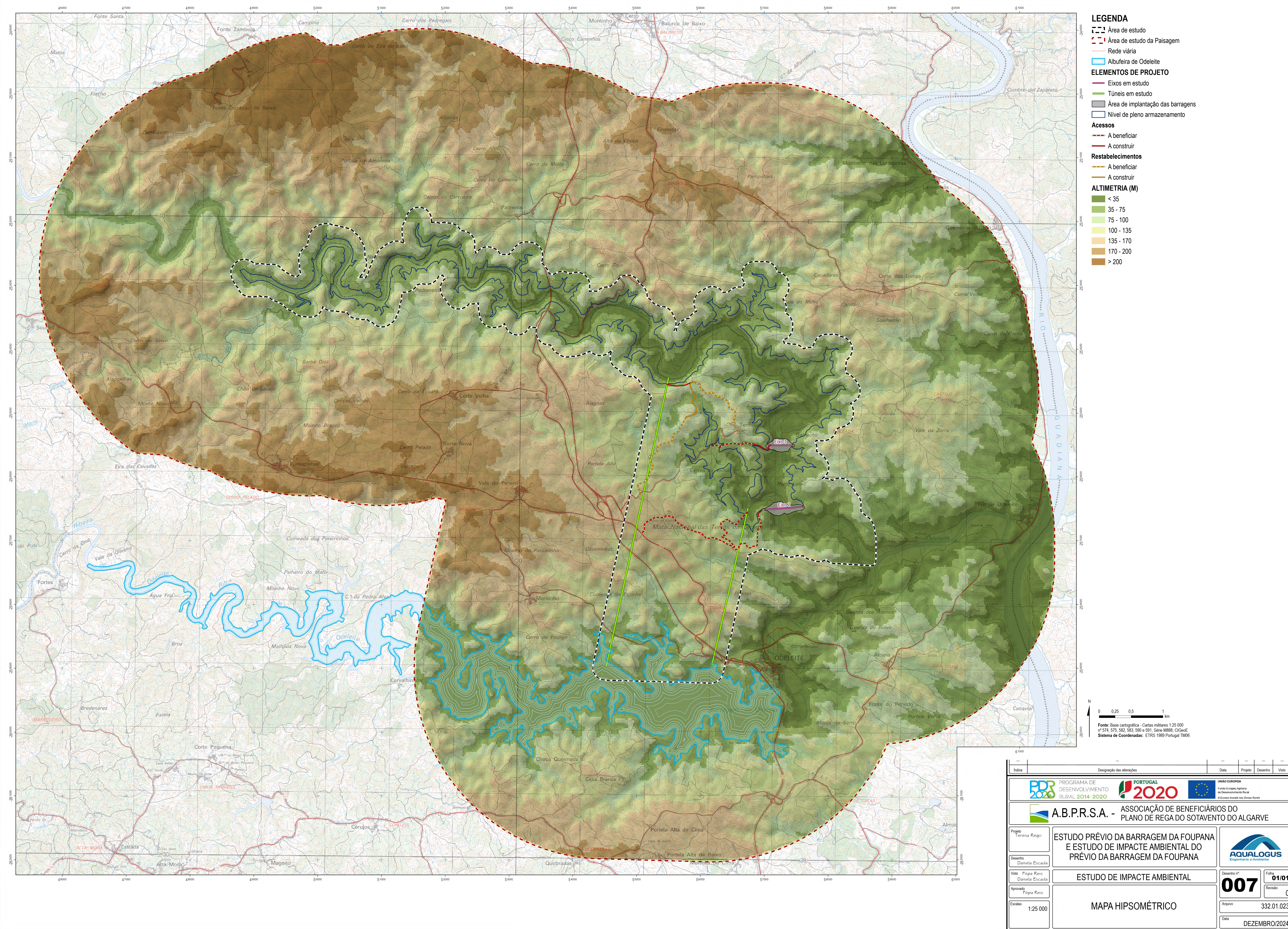
Eixo 3:

- J1(S0) (xistosidade/estratificação): N80°E; 44°N
- J2: N1°W; 62°E
- J3: N21°W; 85°SW
- J4: N57°W; 50°SW



- ENQUADRAMENTO REGIONAL**
- Portugal
 - Distritos Portugal
 - Distrito de Faro
 - Distrito de Faro
- Área de estudo**
- Concelhos de Faro
 - Concelhos intersetados pelo Projeto
 - Restantes concelhos do distrito de Faro
 - Freguesias de Faro
 - Freguesias intersetadas pelo Projeto
 - Restantes freguesias do distrito de Faro
- Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Adição dos pontos de sondagens	JULHO 2026	CLS	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	Cidade Santa	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Visto	Filipa Reis	CARTA GEOLÓGICA			
Aprovado	Filipa Reis	006			
Escala	1:10 000 1:2 000	332.01.022			
		JULHO 2026			

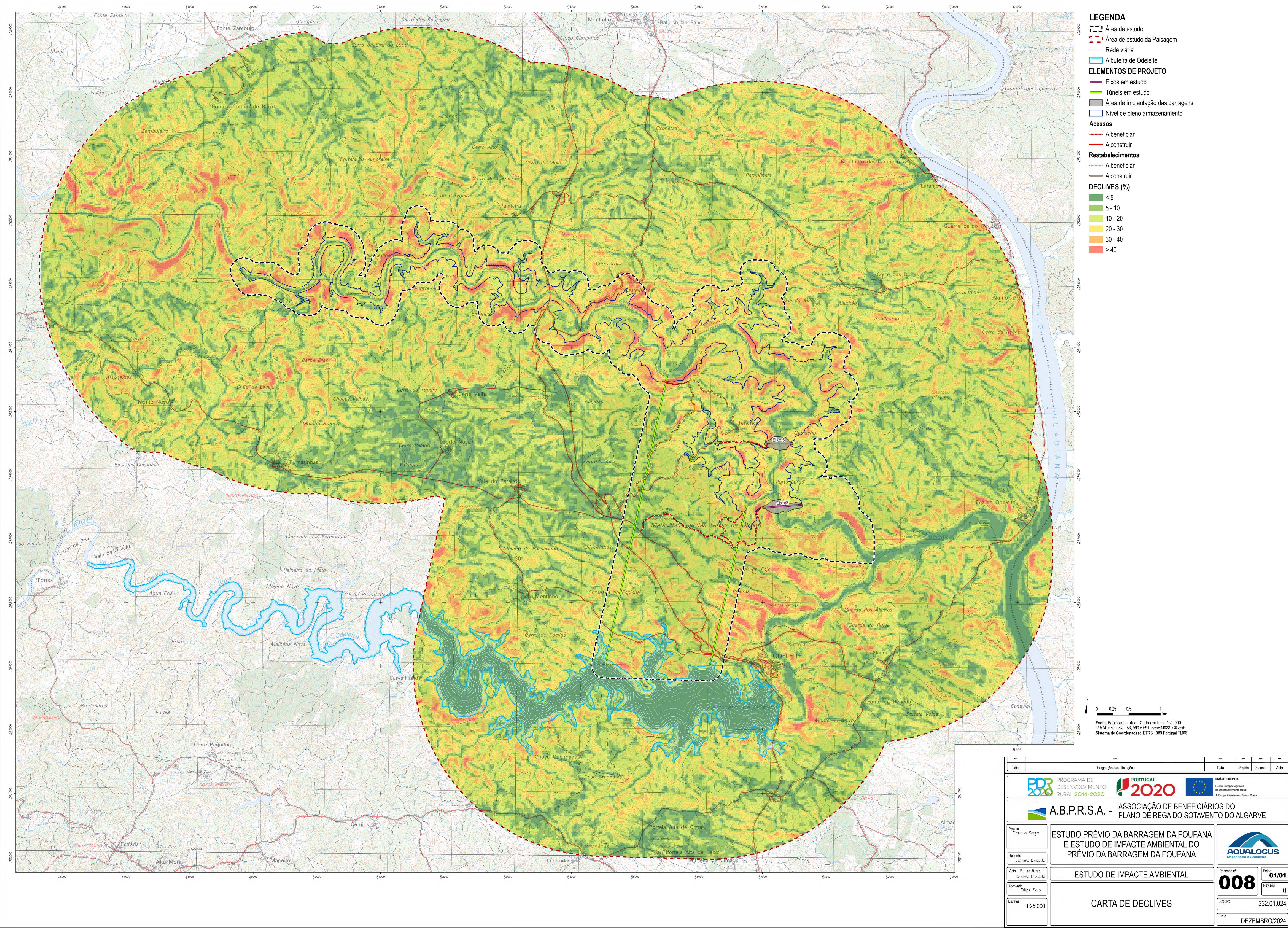


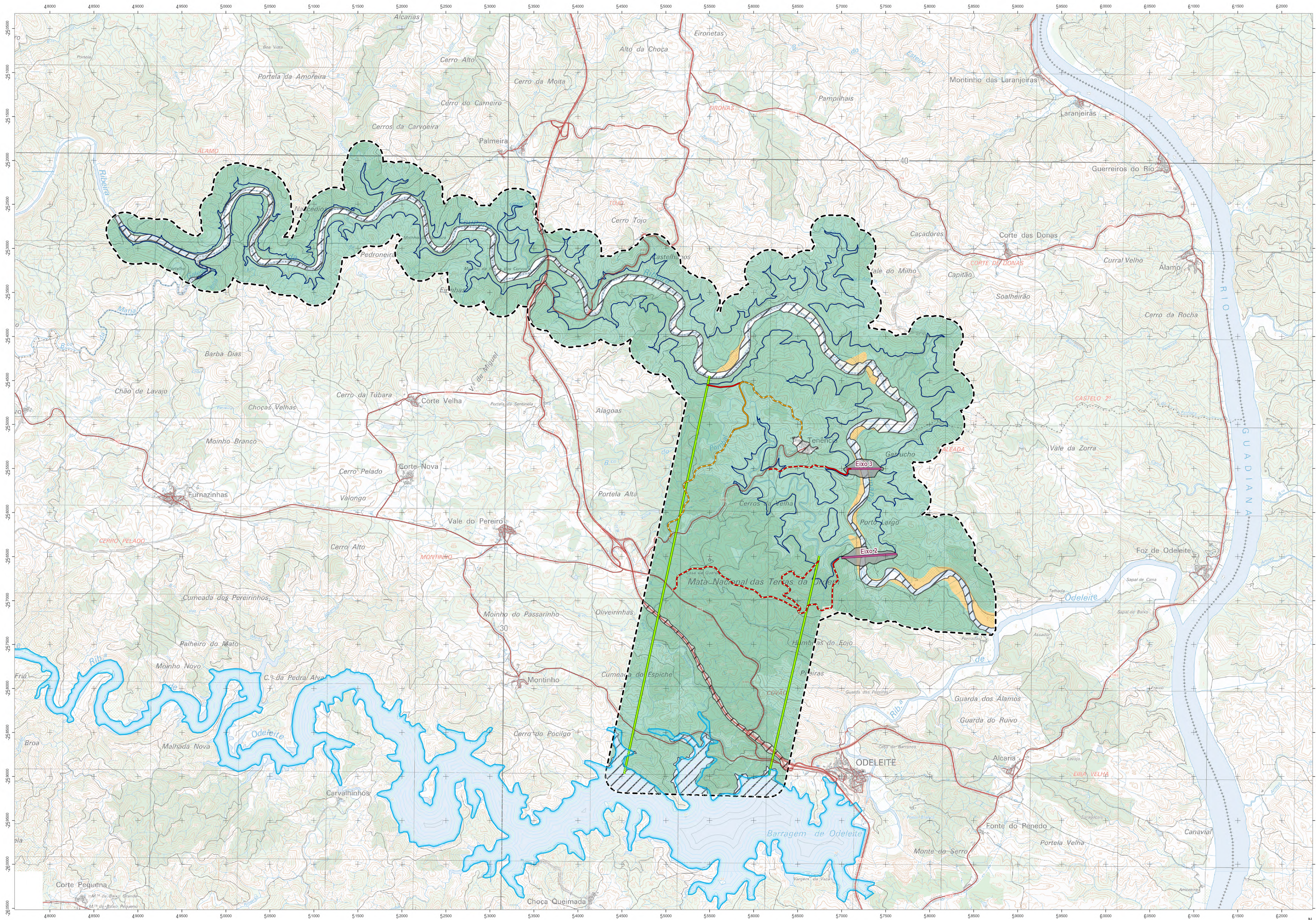
- LEGENDA**
- Área de estudo
 - Área de estudo da Paisagem
 - Rede viária
 - Albufeira de Odeleite
 - ELEMENTOS DE PROJETO**
 - Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
 - Acessos**
 - A beneficiar
 - A construir
 - Restabelecimentos**
 - A beneficiar
 - A construir
 - ALTIMETRIA (M)**
 - < 35
 - 35 - 75
 - 75 - 100
 - 100 - 135
 - 135 - 170
 - 170 - 200
 - > 200

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 574, 575, 582, 583, 590 e 591, Série M888, CIGeC
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 2020 UNIÃO EUROPEIA A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE 					
Projeto	Teresa Rego	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Visto	Filipa Reis	MAPA HIPSOMÉTRICO			
Aprovado	Filipa Reis				
Escala	1:25 000				
		Desenho nº	007	Folha	01/01
		Revisão	0		
		Arquivo	332.01.023		
		Data	DEZEMBRO/2024		





LEGENDA

Área de estudo

Rede viária

Albufeira de Odeleite

ELEMENTOS DE PROJETO

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento

Acessos

A beneficiar

A construir

Restabelecimentos

A beneficiar

A construir

CARTA DE SOLOS

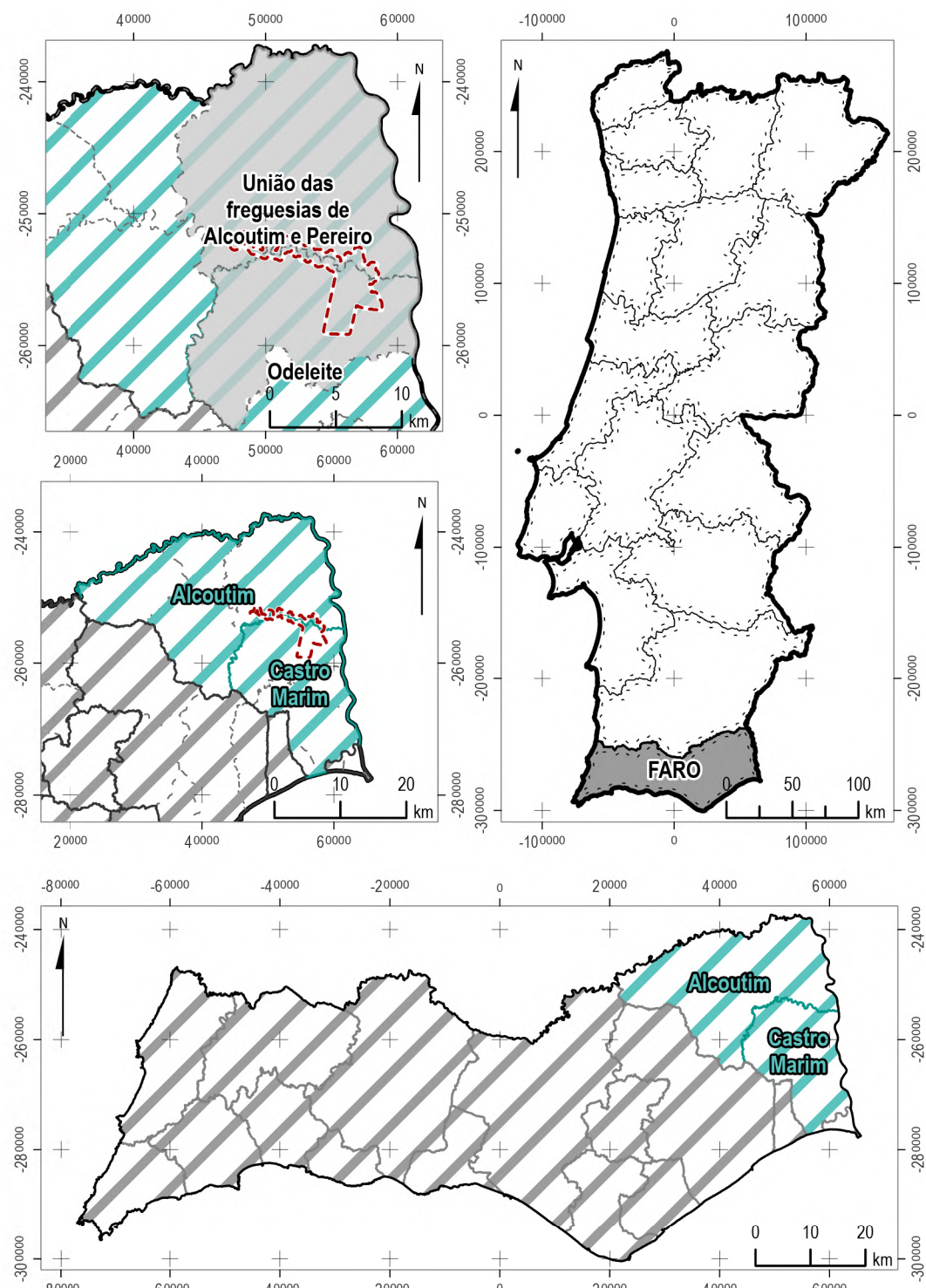
Classe de Solos

Aluviossolos

Solos Incipientes

Áreas sociais

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
nº 582, 583 e 591, Série M888, OCSGE
Carta de Solos (nº 583) - Informação cedida pela DGADR
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06



ENQUADRAMENTO REGIONAL

Portugal

Distritos Portugal

Distrito de Faro

Distrito de Faro

Área de estudo

Concelhos de Faro

Concelhos intersetados pelo Projeto

Restantes concelhos do distrito de Faro

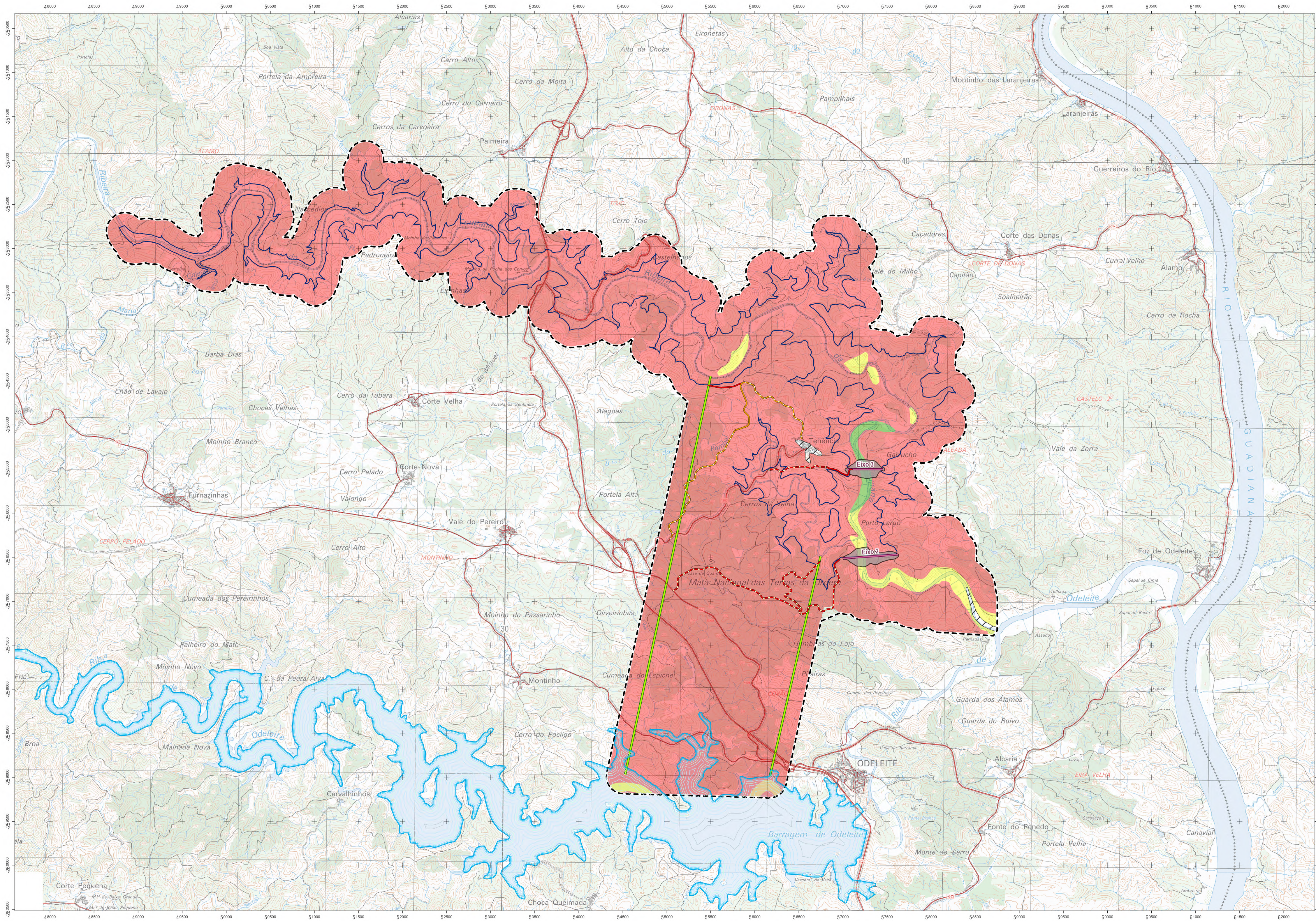
Freguesias de Faro

Freguesias intersetadas pelo Projeto

Restantes freguesias do distrito de Faro

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 UNião Europeia Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa Investe nas Zonas Rurais					
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	Roteiro Carança	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Visto	Filipa Reis	CARTA SOLOS			
Aprovado	Filipa Reis				
Escala	1:25 000				
Desenho nº	009	Folha	01/01	Revisão	0
Arquivo	332.01.025	Data	DEZEMBRO/2024		



LEGENDA

Área de estudo

Rede viária

Albufeira de Odeleite

ELEMENTOS DE PROJETO

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento

Acessos

A beneficiar

A construir

A beneficiar

A construir

CARTA DE CAPACIDADE DE USO DOS SOLOS

Capacidade de Uso do Solo

Área Social

Classe B

Classe C

Classe D

Classe E

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Alcoutim

FARO

ENQUADRAMENTO REGIONAL

Portugal

Distritos Portugal

Distrito de Faro

Distrito de Faro

Área de estudo

Concelhos intersetados pelo Projeto

Restantes concelhos do distrito de Faro

Freguesias de Faro

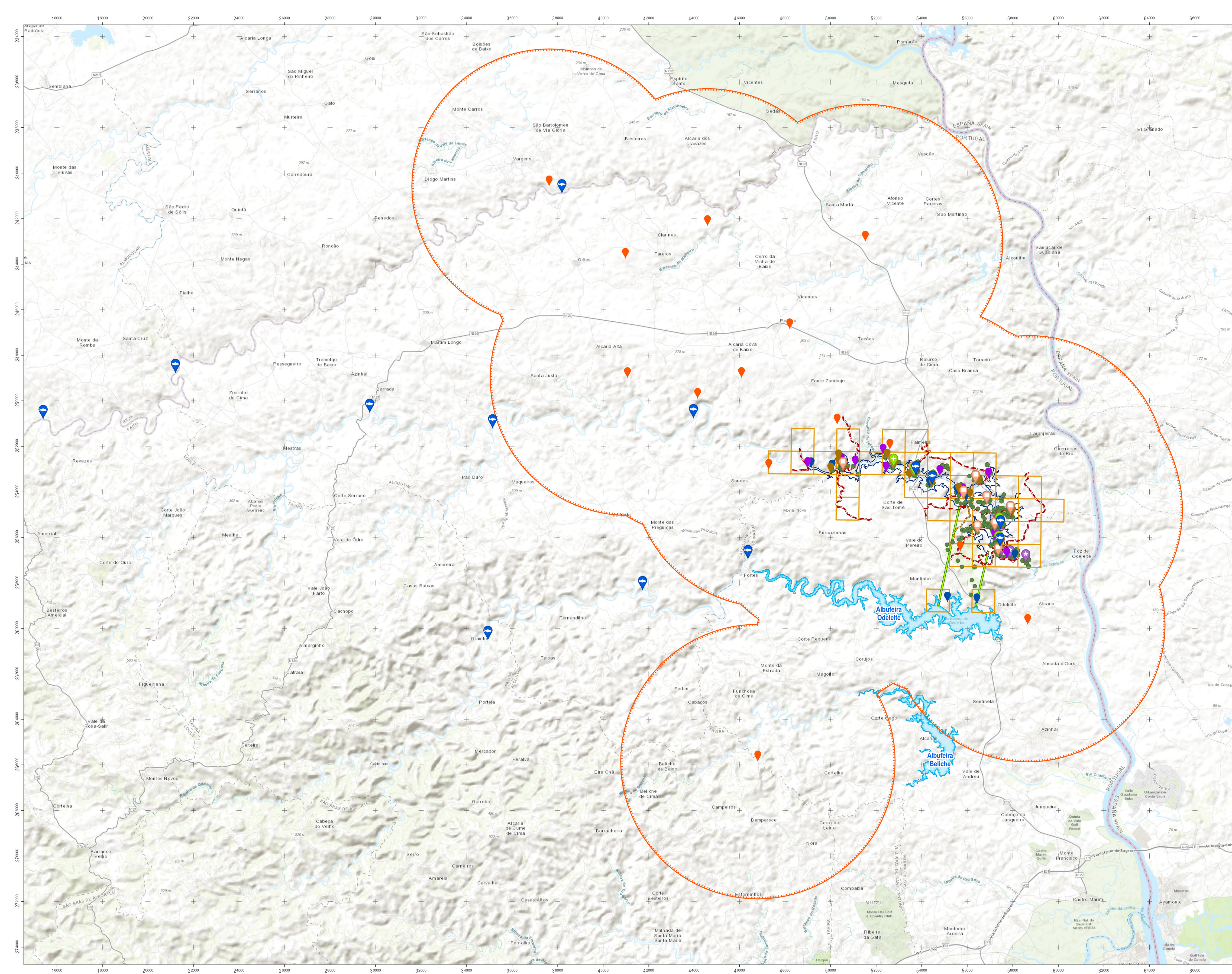
Freguesias intersetadas pelo Projeto

Restantes freguesias do distrito de Faro

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PORTUGAL 2020 A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto Rute Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		Desenho nº 010 Folha 01/01		
Visto Filipa Reis	CARTA DE CAPACIDADE DE USO DO SOLO		Revisão 0		
Aprovado Filipa Reis			Arquivo 332.01.026		
Escala 1:25 000			Data DEZEMBRO/2024		



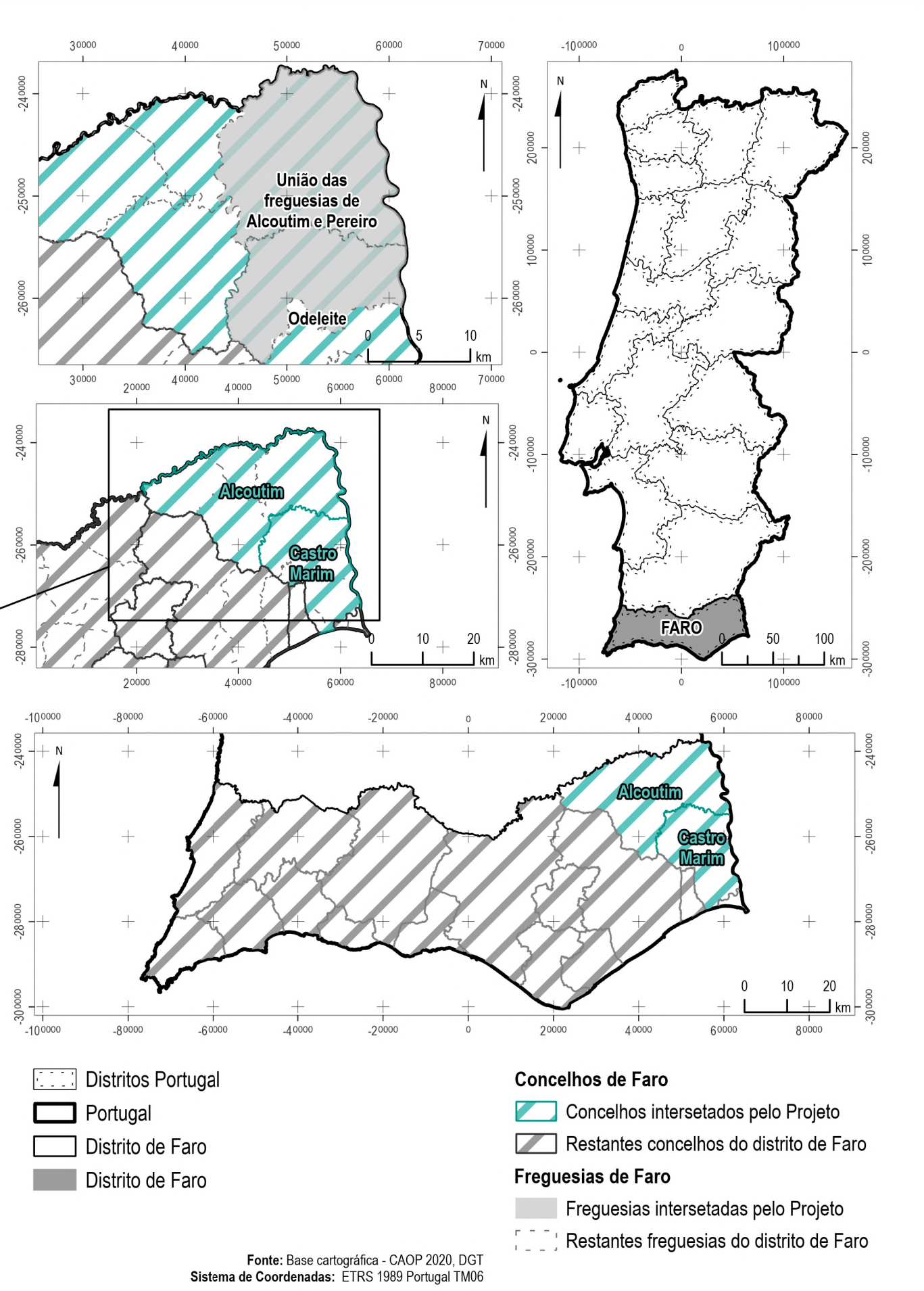
- LEGENDA**

 - Albufeiras existentes
 - ELEMENTOS DE PROJETO**
 - Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
 - Acessos**
 - A beneficiar
 - A construir
 - Restabelecimentos**
 - A beneficiar
 - A construir
- LOCAIS DE AMOSTRAGEM**

 - Flora e vegetação
 - Ictiofauna
 - Bivalves
 - Armadilha fotográfica
 - Quirópteros
 - Aves aquáticas e anfíbios
 - Rouxinol-do-mato
 - Aves de rapina noturnas
 - Aves de rapina e planadoras
 - Transsectos de avifauna, répteis e mamíferos
 - Aves - Amostragem Atlas
 - Área de prospecção de territórios de nidificação de rapinas

0 0,75 1,5 3 km

Fonte: Base cartográfica - World Topographic Map
Instituto Geográfico Nacional
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06



- Distritos Portugal**

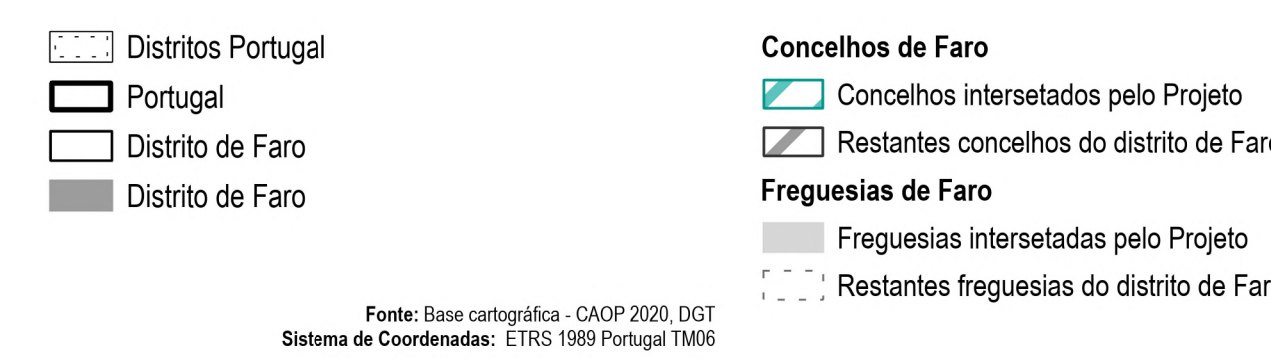
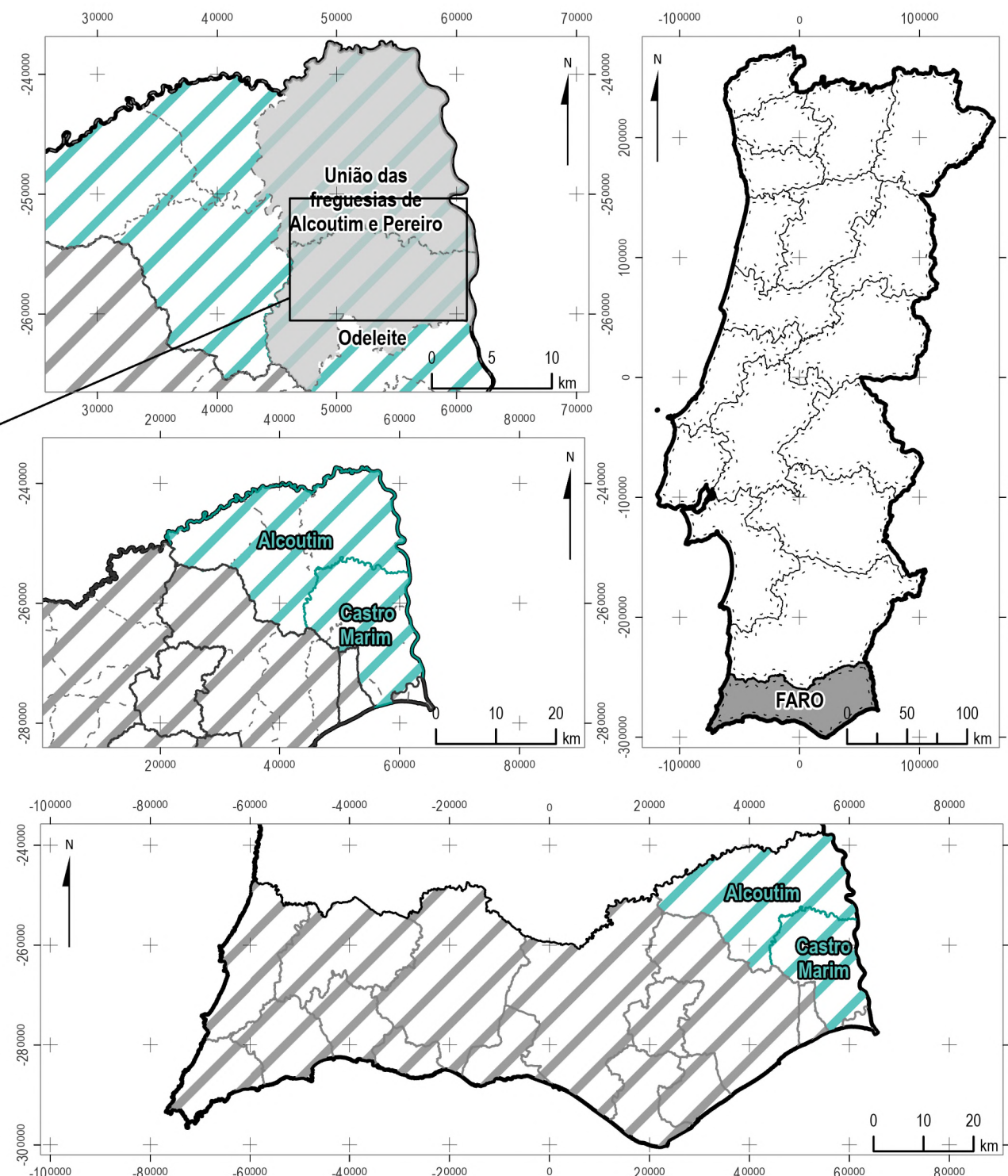
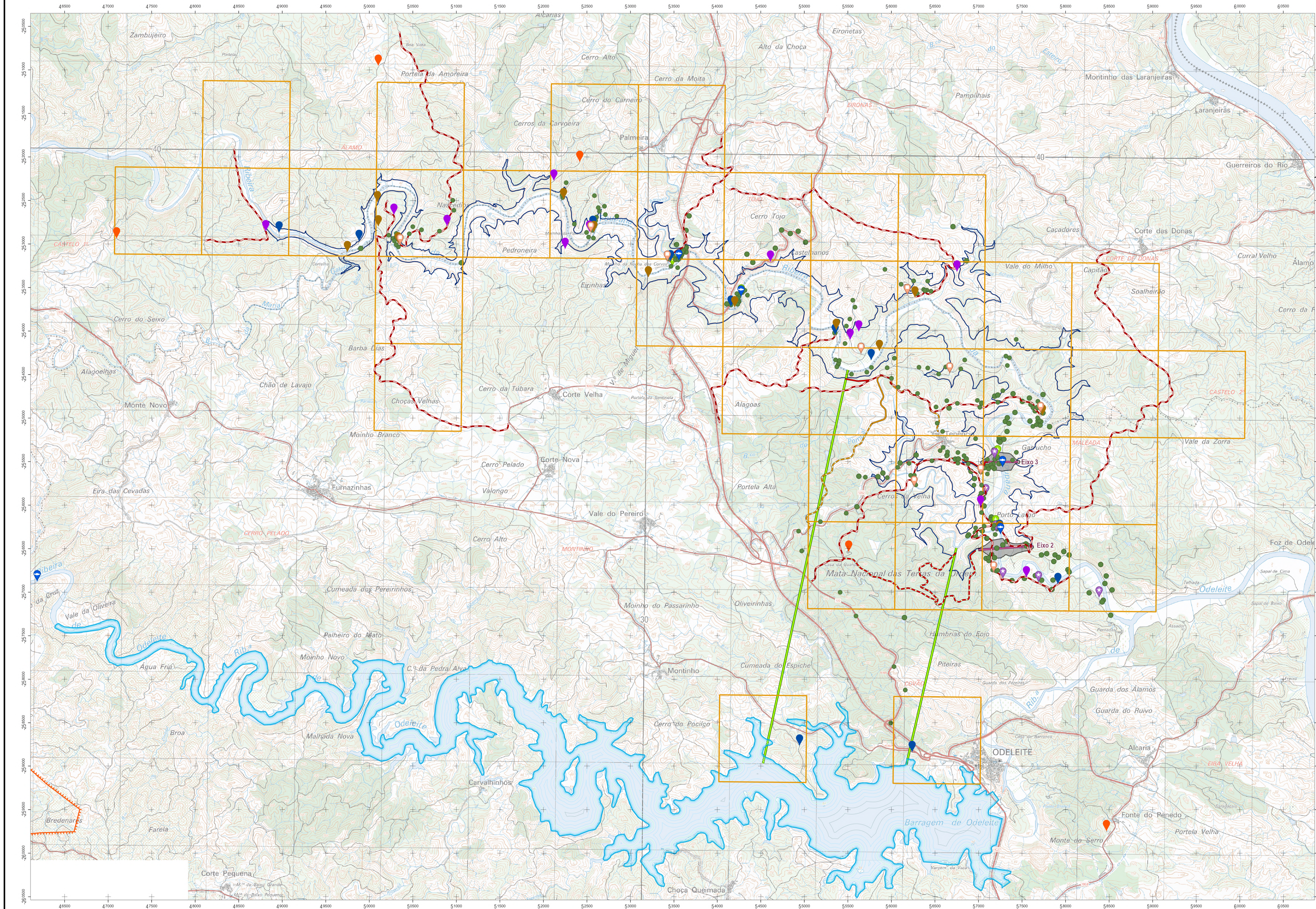
 - Portugal
 - Distrito de Faro
 - Distrito de Faro
- Concelhos de Faro**

 - Concelhos interseçados pelo Projeto
 - Restantes concelhos do distrito de Faro

Freguesias de Faro

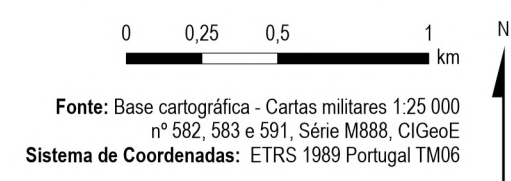
 - Freguesias interseçadas pelo Projeto
 - Restantes freguesias do distrito de Faro
- Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Atualização com os novos protocolos e áreas	JULHO 2026	CCA	IPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNIAO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa Investe nas Zonas Rurais					
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	António Heitor Catarina Azeiteira Rute Caraca	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada				
Visto	Filipa Reis Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Aprovado	Filipa Reis	AMOSTRAGENS ECOLÓGICAS			
Escala	1:90 000				
Desenho nº		011			
Folha		01/02			
Revisão		1			
Arquivo		332.01.027			
Data		JULHO 2026			

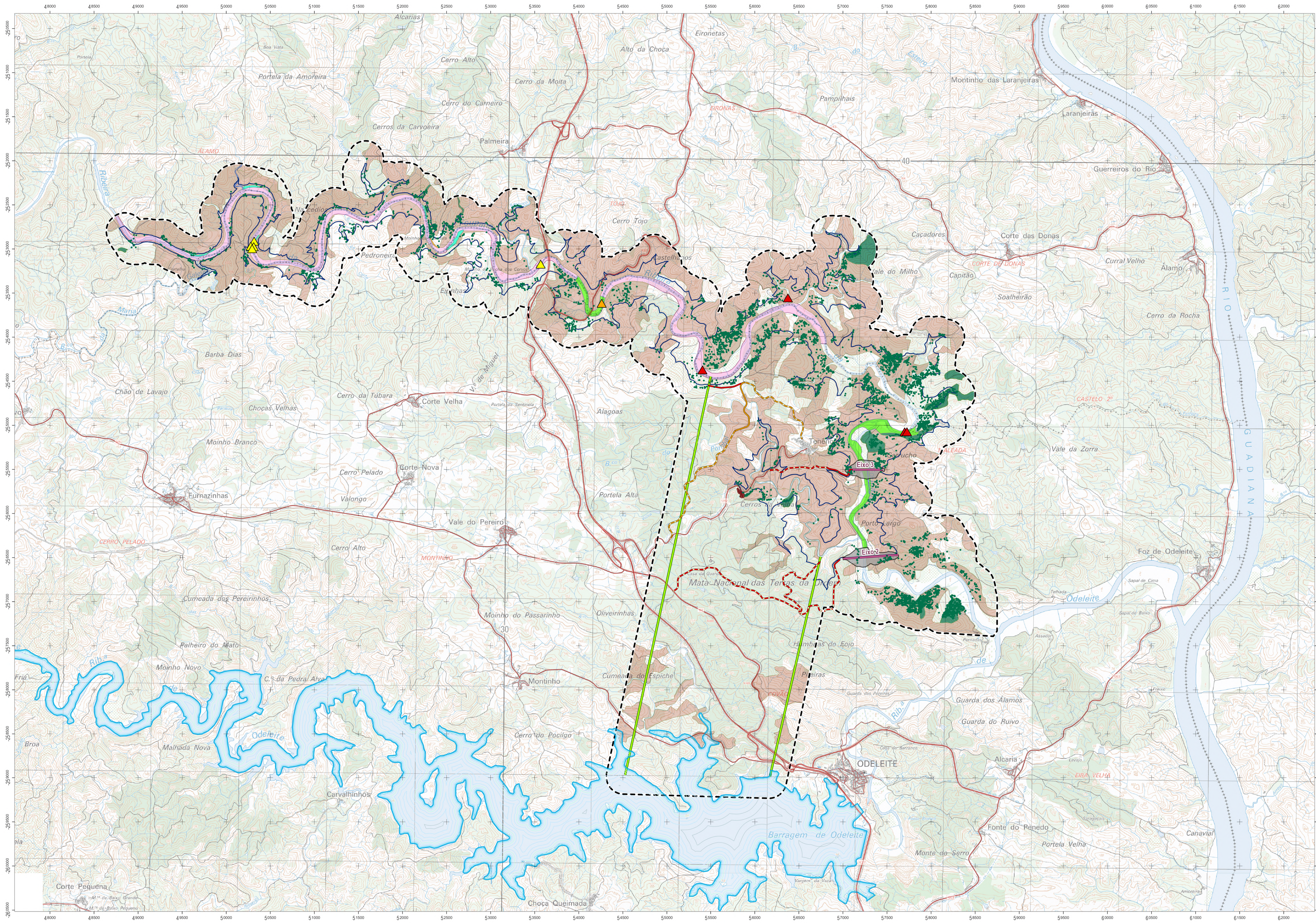


LEGENDA

- Albufeira de Odeleite
- ELEMENTOS DE PROJETO**
- Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
- Acessos**
- A beneficiar
 - A construir
- Restabelecimentos**
- A beneficiar
 - A construir
- LOCAIS DE AMOSTRAGEM**
- Flora e vegetação
 - Ictiofauna
 - Bivalves
 - Armadilhagem fotográfica
 - Quirópteros
 - Aves aquáticas e anfíbios
 - Rouxinol-do-mato
 - Aves de rapina noturnas
 - Aves de rapina e planadoras
 - Transectos de avifauna, répteis e mamíferos
 - Aves - Amostragem Atlas
 - Área de prospeção de territórios de nidificação de rapinas



001	Atualização com os novos protocolos e áreas		JULHO 2026	CCA	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações		Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNIAO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais						
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE						
Projeto António Mentez Cátarina Azembara Róger Carajá			 Engenharia e Ambiente			
Desenho Daniela Escada						
Visto: Filipa Reis Daniela Escada			ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Aprovado Filipa Reis						
Escala 1:25 000			AMOSTRAGENS ECOLÓGICAS			
			Desenho nº		Folha	02/02
			011		Revisão	1
			Arquivo		332.01.027	
			Data		JULHO 2026	



LEGENDA

Área de estudo

Rede viária

Albufeira de Odeleite

ELEMENTOS DE PROJETO

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento

Acessos

A beneficiar

A construir

A beneficiar

A construir

ESPÉCIES RELAPE

Levantamento de indivíduos

• *Q. rotundifolia*

• *Q. suber*

▲ *Linaria pseudamethystea*

▲ *Marsilea batardae*

▲ *Narcissus jonquilla*

Distribuição

Festuca duriotagana

Genista polyanthos

Lavandula stoechas luisieri, *Genista hirsuta hirsuta*, *G. h. algarbiensis* e *G. polyanthos*

Quercus rotundifolia

Lavandula stoechas luisieri, *Genista hirsuta hirsuta* e *G. h. algarbiensis*

Salix salviifolia australis

Salix salviifolia australis e *Festuca duriotagana*

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 582, 583 e 591, Série M888. CIGeC
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Odeleite

Alcoutim

Castro Marim

0 50 100 km

0 10 20 km

ENQUADRAMENTO REGIONAL

Portugal

Distritos Portugal

Distrito de Faro

Distrito de Faro

Área de estudo

Concelhos de Faro

Concelhos intersetados pelo Projeto

Restantes concelhos do distrito de Faro

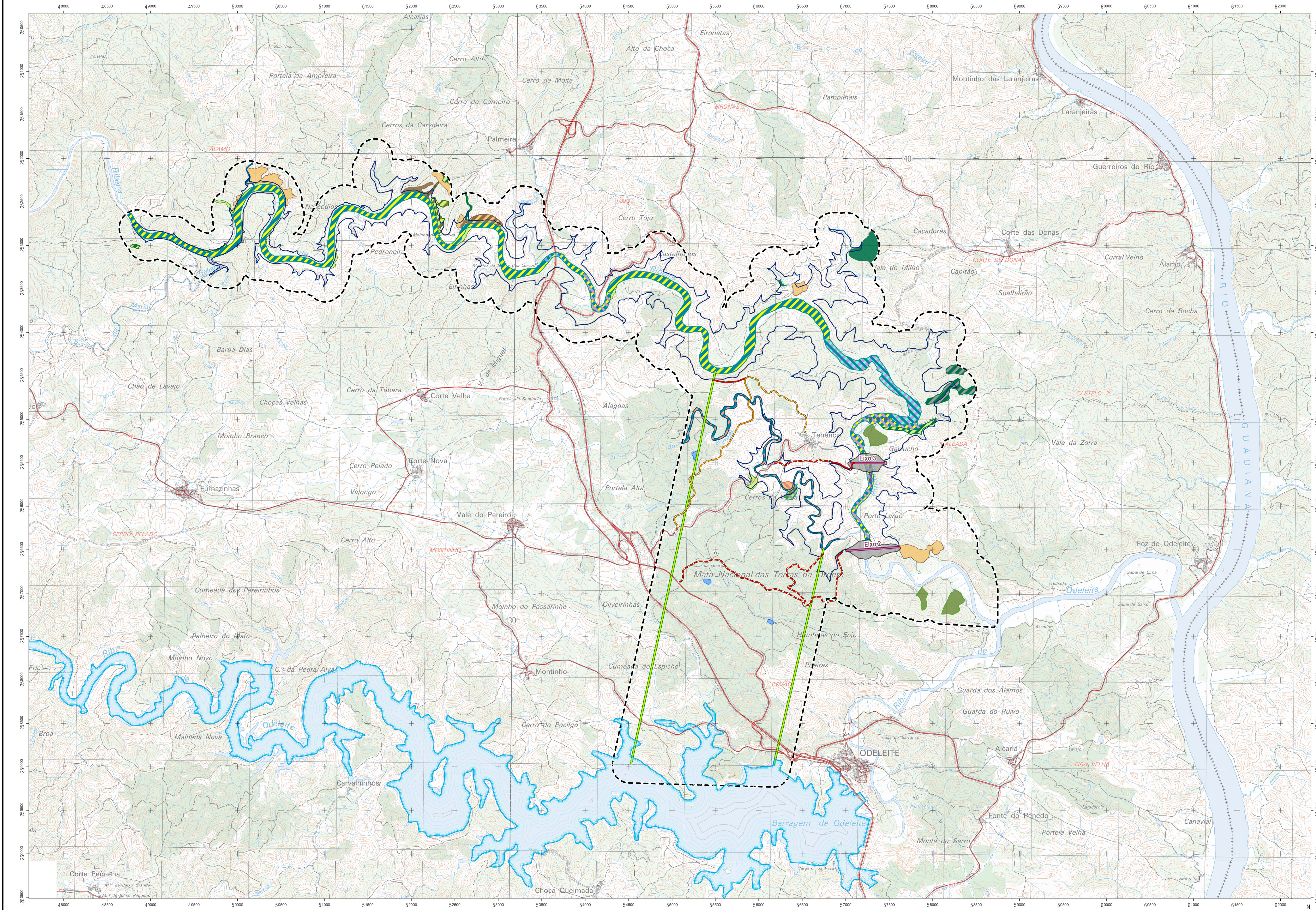
Freguesias de Faro

Freguesias intersetadas pelo Projeto

Restantes freguesias do distrito de Faro

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Adição de espécies RELAPE	JULHO 2026	RFM	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PORTUGAL 2020 UNIÓN EUROPEA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa Investe nas Zonas Rurais A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto João Santos Rute Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA		AQUALOGUS Engenharias e Ambiente		
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		Desenho nº 012 Folha 01/01		
Visto Filipa Reis Daniela Escada	DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES RELAPE		Revisão 1		
Aprovado Filipa Reis			Arquivo 332.01.028		
Escala 1:25 000			Data JULHO 2026		



LEGENDA

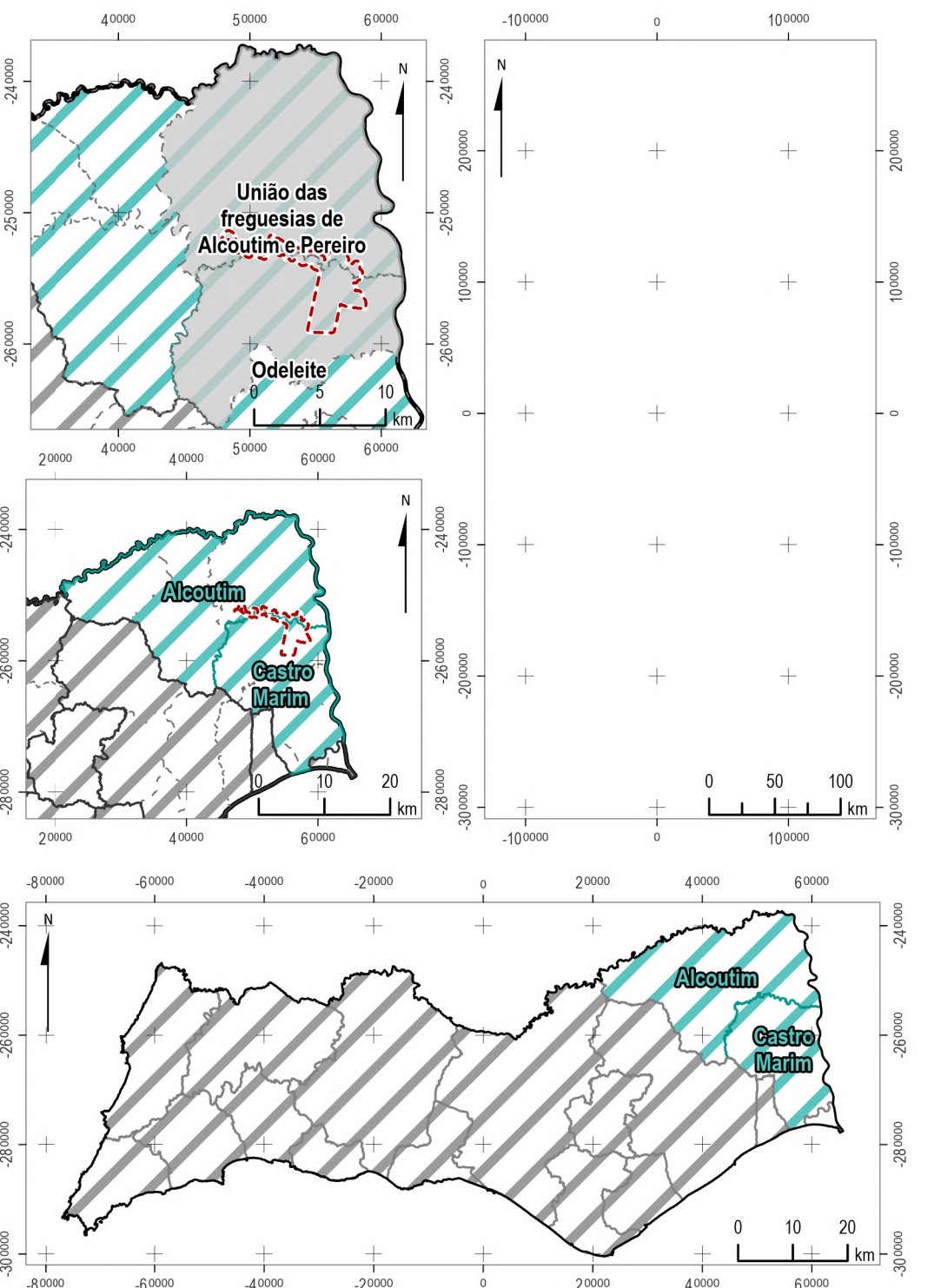
- Área de estudo**
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
- Rede viária
 - Albufeira de Odeleite
- ELEMENTOS DE PROJETO**
- Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento

- Acessos**
- A beneficiar
 - A construir
- Restabelecimentos**
- A beneficiar
 - A construir

HABITATS TERRESTRES

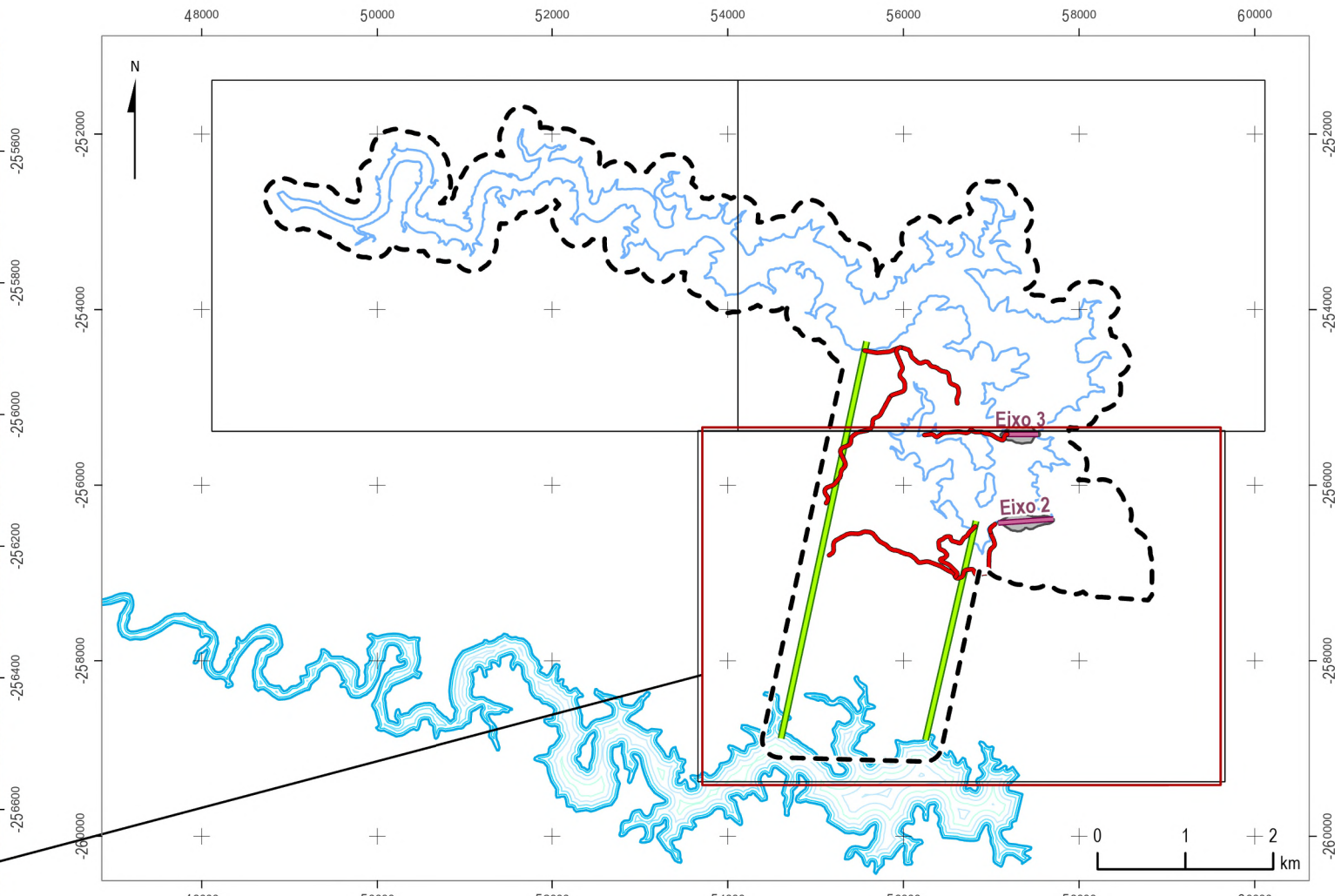
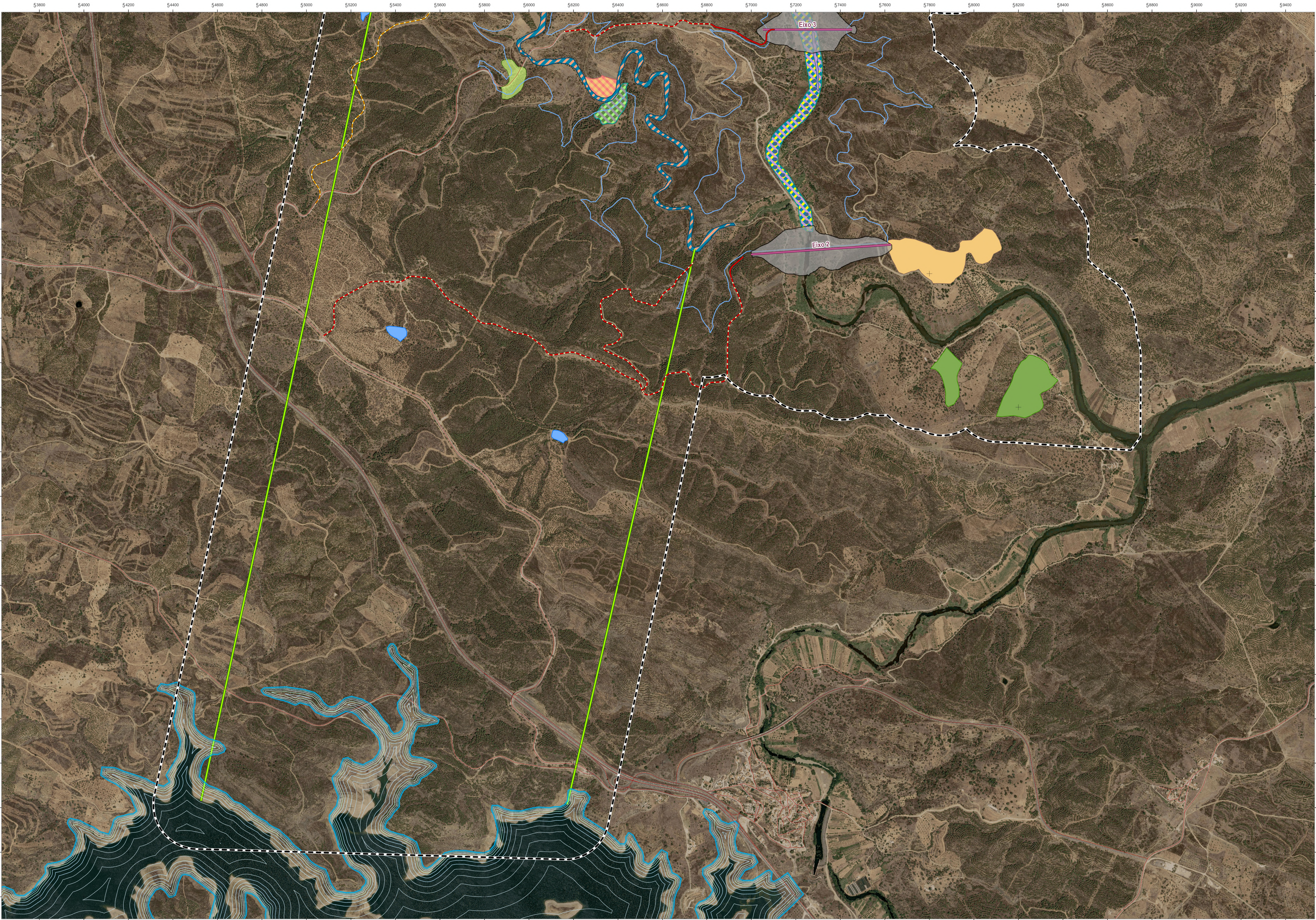
- Simbologia**
- Habitat dominante
 - Habitat secundário
 - Habitat terciário
- Classes**
- 3140 - Águas oligomesotróficas calcárias com vegetação bêntica de *Chara* spp.
 - 3150 - Lagos eutróficos naturais com vegetação da *Magnopotamion* ou da *Hydrocharition*
 - 3290 - Cursos de água mediterrânicos intermitentes da *Paspalo-Agrostidion*
 - 5210 - Matagais arboreoscentes de *Juniperus* spp
 - 5330 - Matos termomediterrânicos pré-desérticos
 - 6160 - Prados oro-ibéricos de *Festuca indigesta*
 - 6220 - Subestepes de gramíneas e anuais da *Thero-Brachypodietea*
 - 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
 - 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
 - 8130 - Depósitos mediterrânicos ocidentais e termófilos
 - 8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação casmofítica
 - 92A0 - Florestas-galerias de *Salix alba* e *Populus alba*
 - 92D0 - Galerias e matos ribeirinhos meridionais (*Nerio-Tamaricetetea* e *Securinegion tinctoriae*)
 - 9320 - Florestas de *Olea* e *Ceratonia*
 - 9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

- Mosaicos**
- 5210+6220
 - 5210+9320+9340
 - 5330+92D0
 - 5330+5210
 - 5330+9340
 - 5330+9340+8220
 - 6220+6420
 - 92A0+92D0pt1+3150
 - 92D0+6420
 - 92D0+92A0
 - 92D0+6160
 - 92D0+6160+3150
 - 92D0+6160+92A0
 - 92D0pt1+92D0pt3+92A0+6160pt4+3150
 - 92D0pt1+92D0pt3+6160pt4+92A0+3290
 - 9340+5330
 - 9340+8220
 - 9340+9320



- ENQUADRAMENTO REGIONAL**
- Portugal
 - Distritos Portugal
 - Distrito de Faro
 - Distrito de Faro
- Área de estudo**
- Concelhos de Faro
 - Concelhos intersetados pelo Projeto
 - Restantes concelhos do distrito de Faro
 - Freguesias de Faro
 - Freguesias intersetadas pelo Projeto
 - Restantes freguesias do distrito de Faro
- Fonte: Base cartográfica - CAOP 2020, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Atualização dos habitats existentes	JULHO 2026	RFM	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PORTUGAL 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	João Santos Rute Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada				
Visto	Filipa Reis Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Aprovado	Filipa Reis	CARTA DE HABITATS TERRESTRES			
Escala	1:25 000				
		Desenho nº	Folha		
		013	01/04		
		Revisão	1		
		Arquivo	332.01.029		
		Data	JULHO 2026		



Legenda

- Área de estudo
Albufeira de Odeleite
Elementos de Projeto
Eixos em estudo
Túneis em estudo
Acessos e restabelecimentos
Área de implantação das barragens
Nível de pleno armazenamento

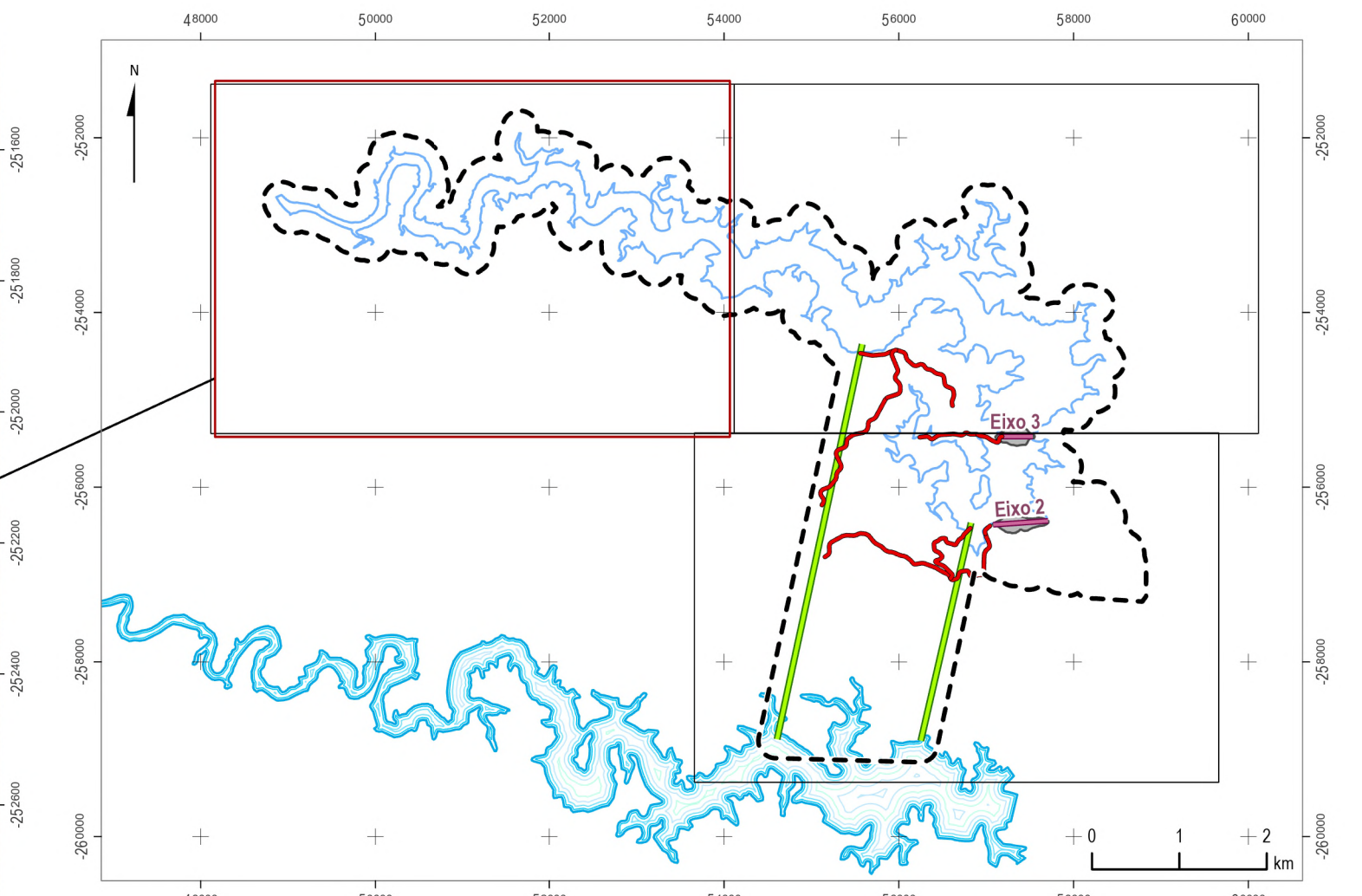
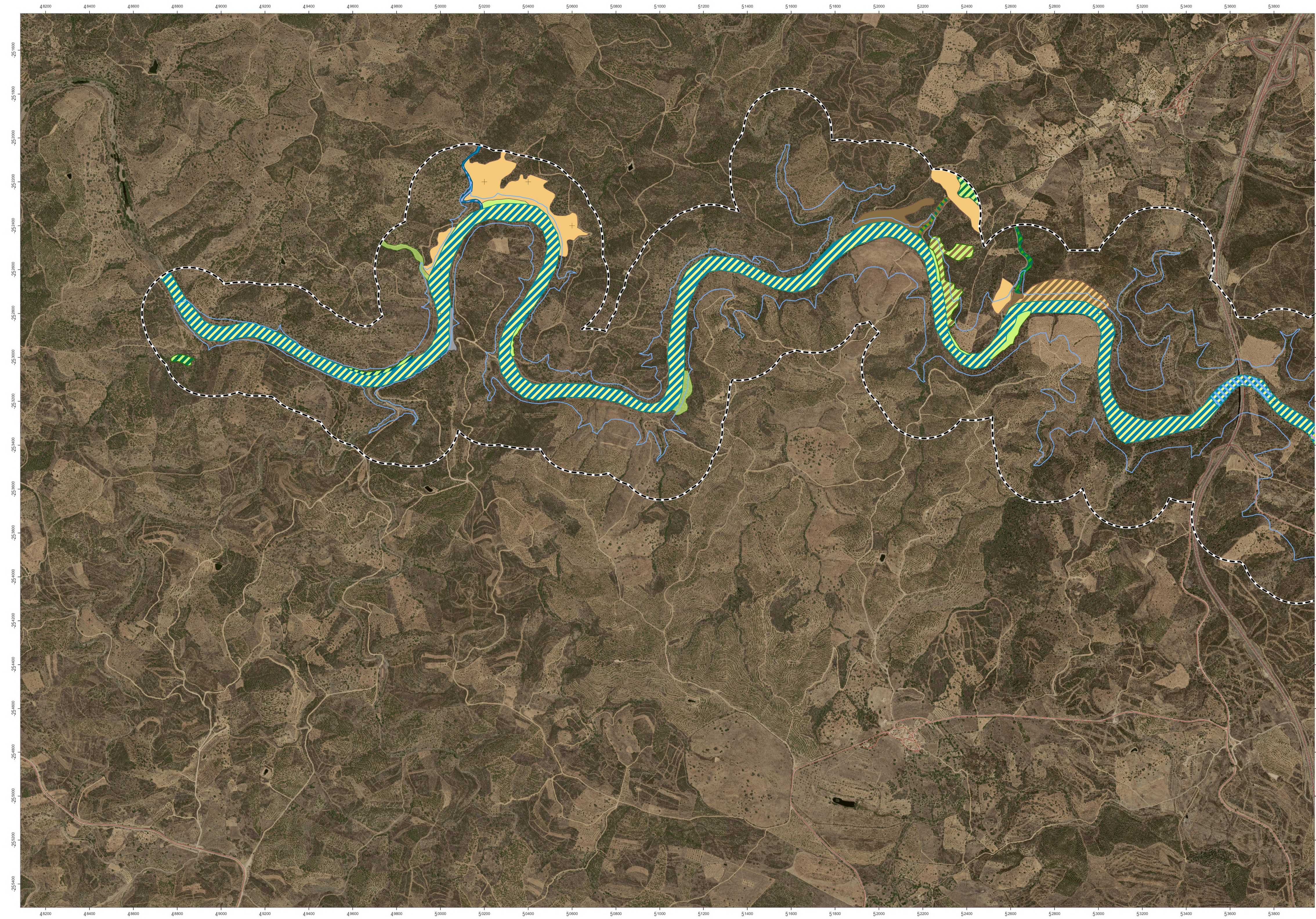
LEGENDA

- Área de estudo
Infraestruturas existentes
Rede viária
Albufeira de Odeleite
Elementos de Projeto
Eixos em estudo
Túneis em estudo
Área de implantação das barragens
Nível de pleno armazenamento
Acessos
A beneficiar
A construir
Restabelecimentos
A beneficiar
A construir
Habitats terrestres
Simbologia
Habitat dominante
Habitat secundário
Habitat terciário
Classes
3140 - Águas oligomesotróficas calcárias com vegetação bêntica de *Chara spp.*
3150 - Lagos eutróficos naturais com vegetação da *Magnopotamion* ou da *Hydrocharition*
3290 - Cursos de água mediterrânicos intermitentes da *Paspalo-Agrostidion*
5210 - Matagais arborecentes de *Juniperus spp*
5330 - Matos termomediterrânicos pré-desérticos
6160 - Prados oro-ibéricos de *Festuca indigesta*
6220 - Subestepes de gramineas e anuais da *Thero-Brachypodietea*
6310 - Montados de *Quercus spp.* de folha perene
6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
8130 - Depósitos mediterrânicos ocidentais e termófilos
8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação casmofítica
92A0 - Florestas-galerias de *Salix alba* e *Populus alba*
92D0 - Galerias e matos ribeirinhos meridionais (*Nerio-Tamaricetetea* e *Securinegion tinctoriae*)
9320 - Florestas de *Olea* e *Ceratonia*
9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

- Mosaicos
5210+6220
5210+9320+9340
5330+92D0
5330+5210
5330+9340
5330+9340+8220
6220+6420
92A0+92D0pt1+3150
92D0+6420
92D0+92A0
92D0+6160
92D0+6160+3150
92D0+6160+92A0
92D0pt1+92D0pt3+92A0+6160pt4+3150
92D0pt1+92D0pt3+6160pt4+92A0+3290
9340+5330
9340+8220
9340+9320

0 0,13 0,25 0,5 km
Fonte: Base cartográfica - Ortofotomapas disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ineg.pt/server/services/CSP2023_vectorMapServer/WMS/Server
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Atualização dos habitats existentes	JULHO 2026	RFM	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 UNIAO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais					
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto João Santos Rui Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada					
Visto Filipa Reis					
Aprovado Filipa Reis					
Escalas 1:10 000	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL				
CARTA DE HABITATS TERRESTRES					
Desenho nº			Folha		
013			02/04		
Arquivo			Revisão		
Arquivo			1		
Data			JULHO 2026		



Legenda

- Área de estudo
Albufeira de Odeleite
Elementos de Projeto
Eixos em estudo
Túneis em estudo
Acessos e restabelecimentos
Área de implantação das barragens
Nível de pleno armazenamento

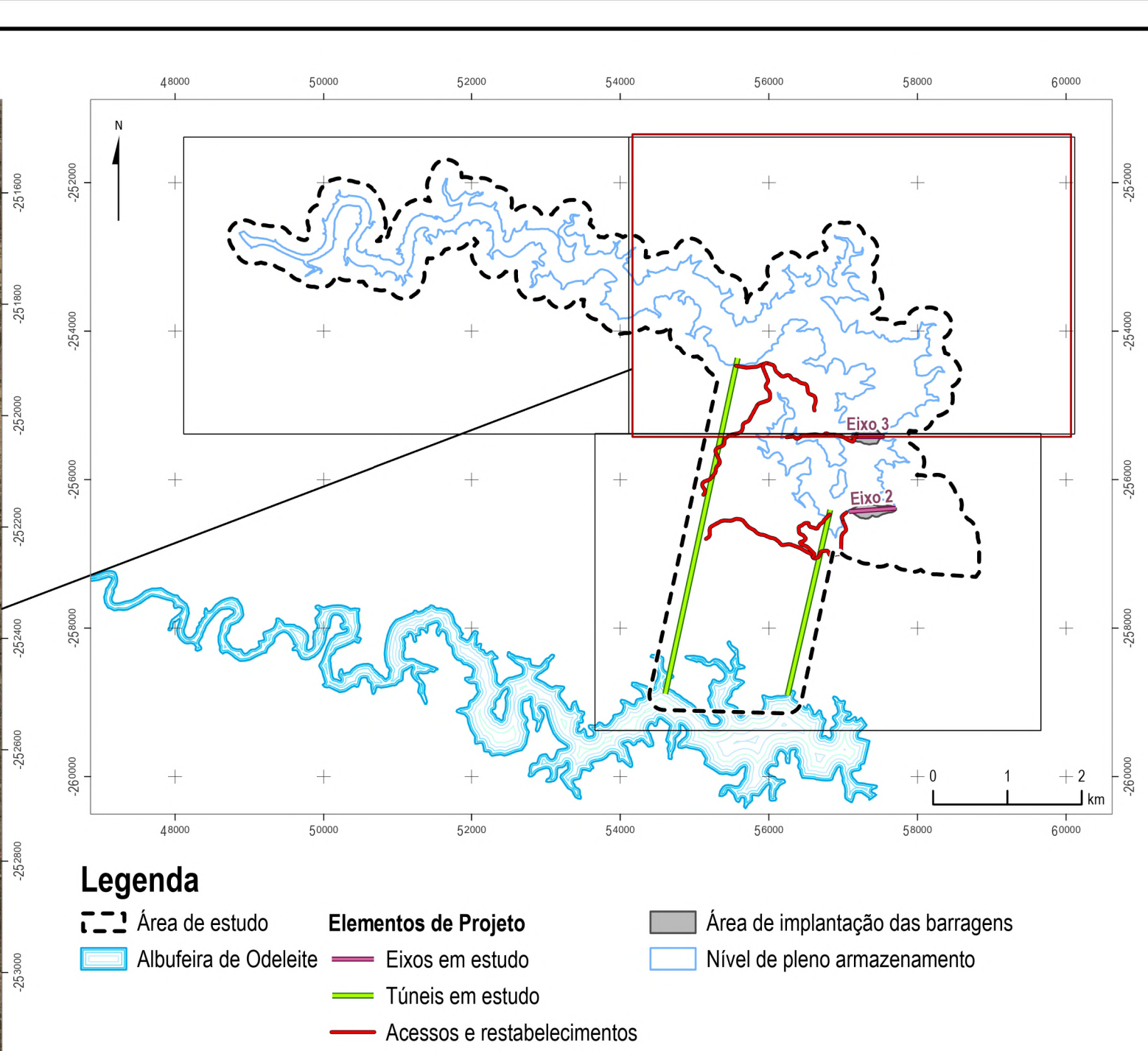
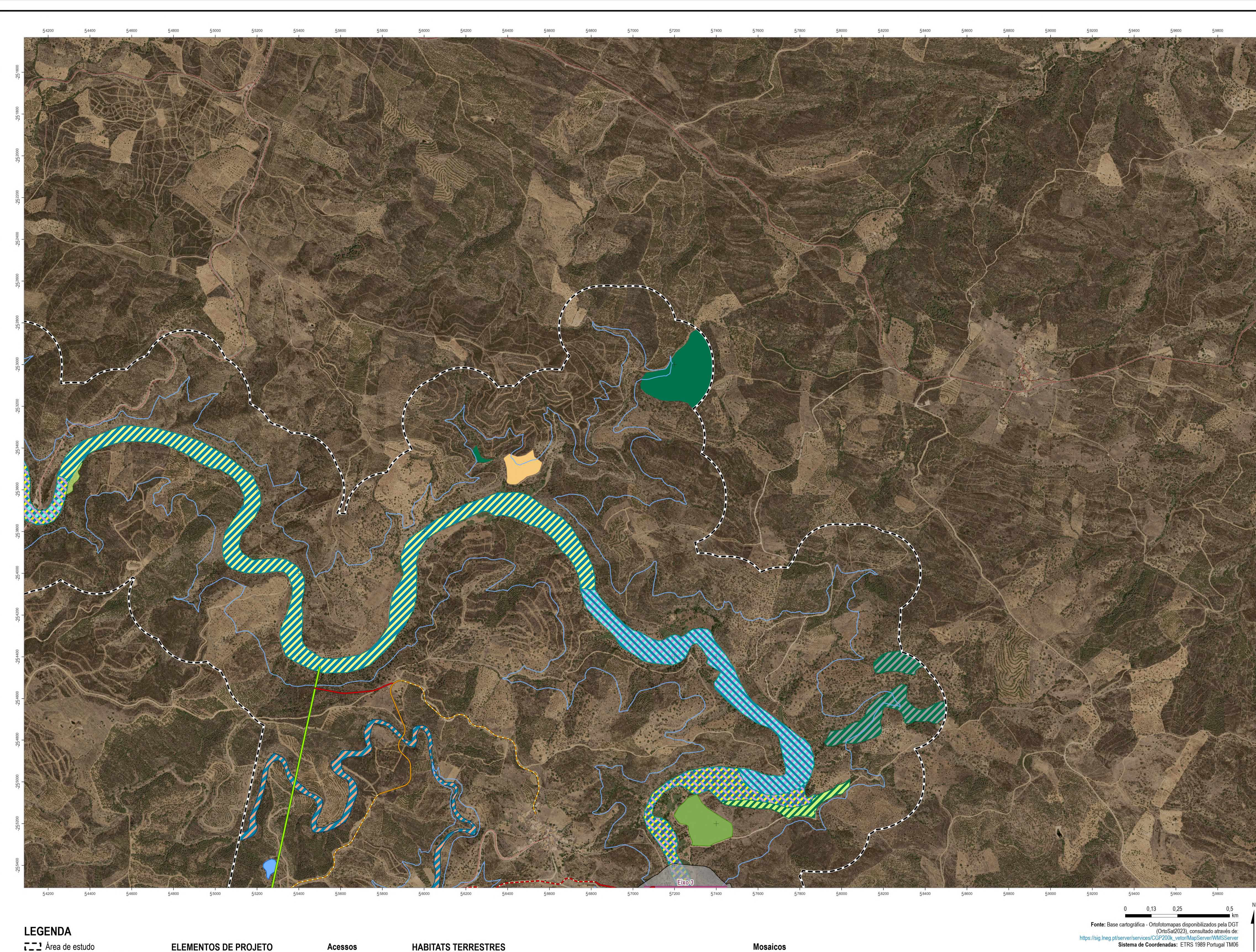
LEGENDA

- Área de estudo
Infraestruturas existentes
Rede viária
Albufeira de Odeleite
Elementos de Projeto
Eixos em estudo
Túneis em estudo
Área de implantação das barragens
Nível de pleno armazenamento
Acessos
A beneficiar
A construir
Restabelecimentos
A beneficiar
A construir
Habitats Terrestres
Simbologia
Habitat dominante
Habitat secundário
Habitat terciário
Classes
3140 - Águas oligomesotróficas calcárias com vegetação bêntica de *Chara* spp.
3150 - Lagos eutróficos naturais com vegetação da *Magnopotamion* ou da *Hydrocharition*
3290 - Cursos de água mediterrânicos intermitentes da *Paspalo-Agrostidion*
5210 - Matagais arborecentes de *Juniperus* spp
5330 - Matos termomediterrânicos pré-desérticos
6160 - Prados oro-ibéricos de *Festuca indigesta*
6220 - Subestepes de gramineas e anuais da *Thero-Brachypodietea*
6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
8130 - Depósitos mediterrânicos ocidentais e termófilos
8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação casmofítica
92A0 - Florestas-galerias de *Salix alba* e *Populus alba*
92D0 - Galerias e matos ribeirinhos meridionais (*Nerio-Tamaricetetea* e *Securinegion tinctoriae*)
9320 - Florestas de *Olea* e *Ceratonia*
9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

- Mosaicos
5210+6220
5210+9320+9340
5330+92D0
5330+5210
5330+9340
5330+9340+8220
6220+6420
92A0+92D0pt1+3150
92D0+6420
92D0+92A0
92D0+6160
92D0+6160+3150
92D0+6160+92A0
92D0pt1+92D0pt3+92A0+6160pt4+3150
92D0pt1+92D0pt3+6160pt4+92A0+3290
9340+5330
9340+8220
9340+9320

0 0,13 0,25 0,5 km
Fonte: Base cartográfica - Ortofotomaps disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ihg.pt/server/services/CSP2030_vetor/MapServer/WMS/Server
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Atualização dos habitats existentes	JULHO 2026	RFM	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNIAO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola e Desenvolvimento Rural A Europa Investe nos Zonas Rurais					
 A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	João Santos Rute Caragaia	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA		 AQUALOGUS Engenharia e Ambiente	
Desenho	Daniela Escada				
Visto	Filipa Reis Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		Desenho nº: 013 Folha: 03/04 Revisão: 1	
Aprovado	Filipa Reis				
Escala	1:10 000	CARTA DE HABITATS TERRESTRES		Arquivo: 332.01.029 Data: JULHO 2026	



LEGENDA

Área de estudo
Infraestruturas existentes
Rede viária
Albufeira de Odeleite

ELEMENTOS DE PROJETO

Eixos em estudo
Túneis em estudo
Área de implantação das barragens
Nível de pleno armazenamento

Acessos

A beneficiar
A construir
Restabelecimentos
A beneficiar
A construir

HABITATS TERRESTRES

Simbologia

Habitat dominante
Habitat secundário
Habitat terciário

Classes

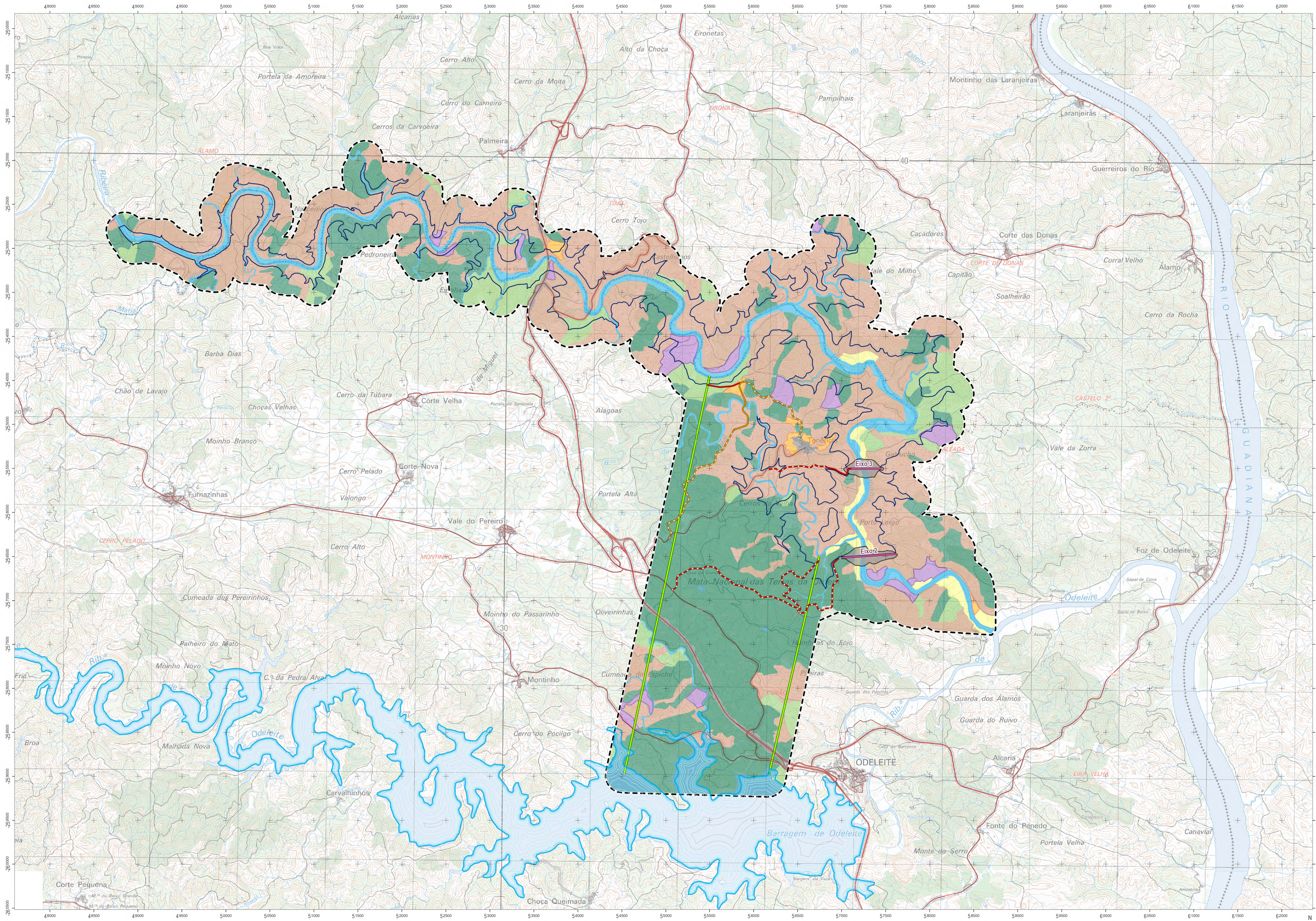
3140 - Águas oligomesotróficas calcárias com vegetação bêntica de *Chara* spp.
3150 - Lagos eutróficos naturais com vegetação da *Magnopotamion* ou da *Hydrocharition*
3290 - Cursos de água mediterrânicos intermitentes da *Paspalo-Agrostidion*
5210 - Matagais arborecentes de *Juniperus* spp
5330 - Matos termomediterrânicos pré-desérticos
6160 - Prados oro-ibéricos de *Festuca indigesta*
6220 - Subesteques de gramineas e anuais da *Thero-Brachypodietea*
6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
8130 - Depósitos mediterrânicos ocidentais e termófilos
8220 - Vertentes rochosas siliciosas com vegetação casmofítica
92A0 - Florestas-galerias de *Salix alba* e *Populus alba*
92D0 - Galerias e matos ribeirinhos meridionais (*Nerio-Tamaricetetea* e *Securinegion tinctoriae*)
9320 - Florestas de *Olea* e *Ceratonia*
9340 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*

Mosaicos

5210+6220
5210+9320+9340
5330+92D0
5330+5210
5330+9340
5330+9340+8220
6220+6420
92A0+92D0pt1+3150
92D0+6420
92D0+92A0
92D0+6160
92D0+6160+3150
92D0+6160+92A0
92D0pt1+92D0pt3+92A0+6160pt4+3150
92D0pt1+92D0pt3+6160pt4+92A0+3290
9340+5330
9340+8220
9340+9320

0 0,13 0,25 0,5 km
Fonte: Base cartográfica - Ortofotomaps disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ineg.pt/server/services/CSP2023_vetorMapServer/WMSServer
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

001	Atualização dos habitats existentes	JULHO 2026	RFM	JPS	FMR
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNião Europeia Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais					
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto João Santos Rute Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL				Desenho nº 013
Visto Filipa Reis Daniela Escada	CARTA DE HABITATS TERRESTRES				Folha 04/04
Aprovado Filipa Reis					Revisão 1
Escala 1:10 000					Arquivo 332.01.029
				Data JULHO 2026	



LEGENDA

- Área de estudo

Rede viária

Albufeira de Odeleite
- ELEMENTOS DE PROJETO**

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento
- Acessos**

A beneficiar

A construir

Restabelecimentos

A beneficiar

A construir
- CLASSES DE BIÓTOPOS**

Florestas de produção

Floresta autóctone

Linhas de água e florestas ribeirinhas

Matos

Agricultura - mosaicos agrícolas

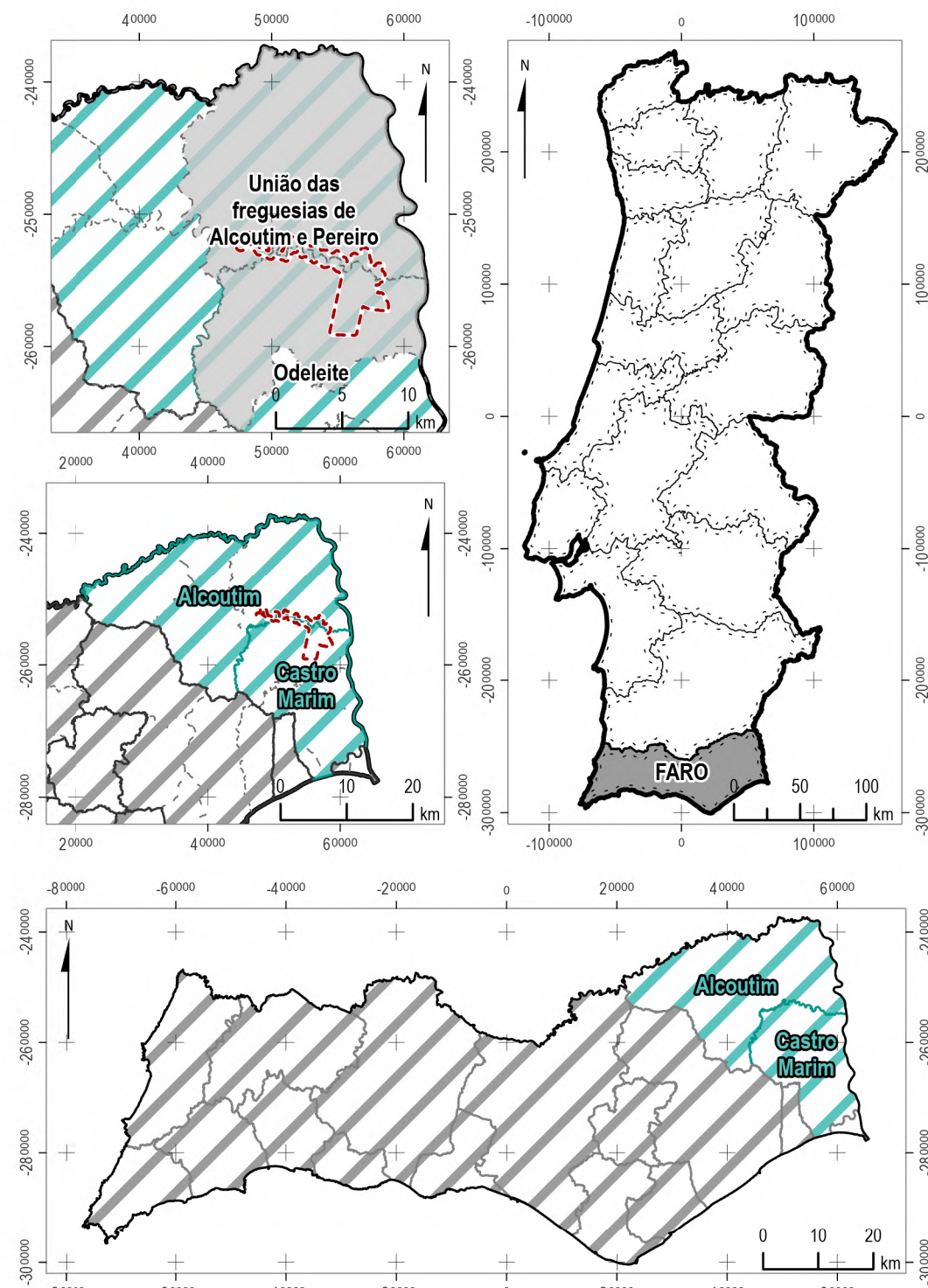
Agricultura - culturas permanentes

Agricultura - pastagens

Planos de água

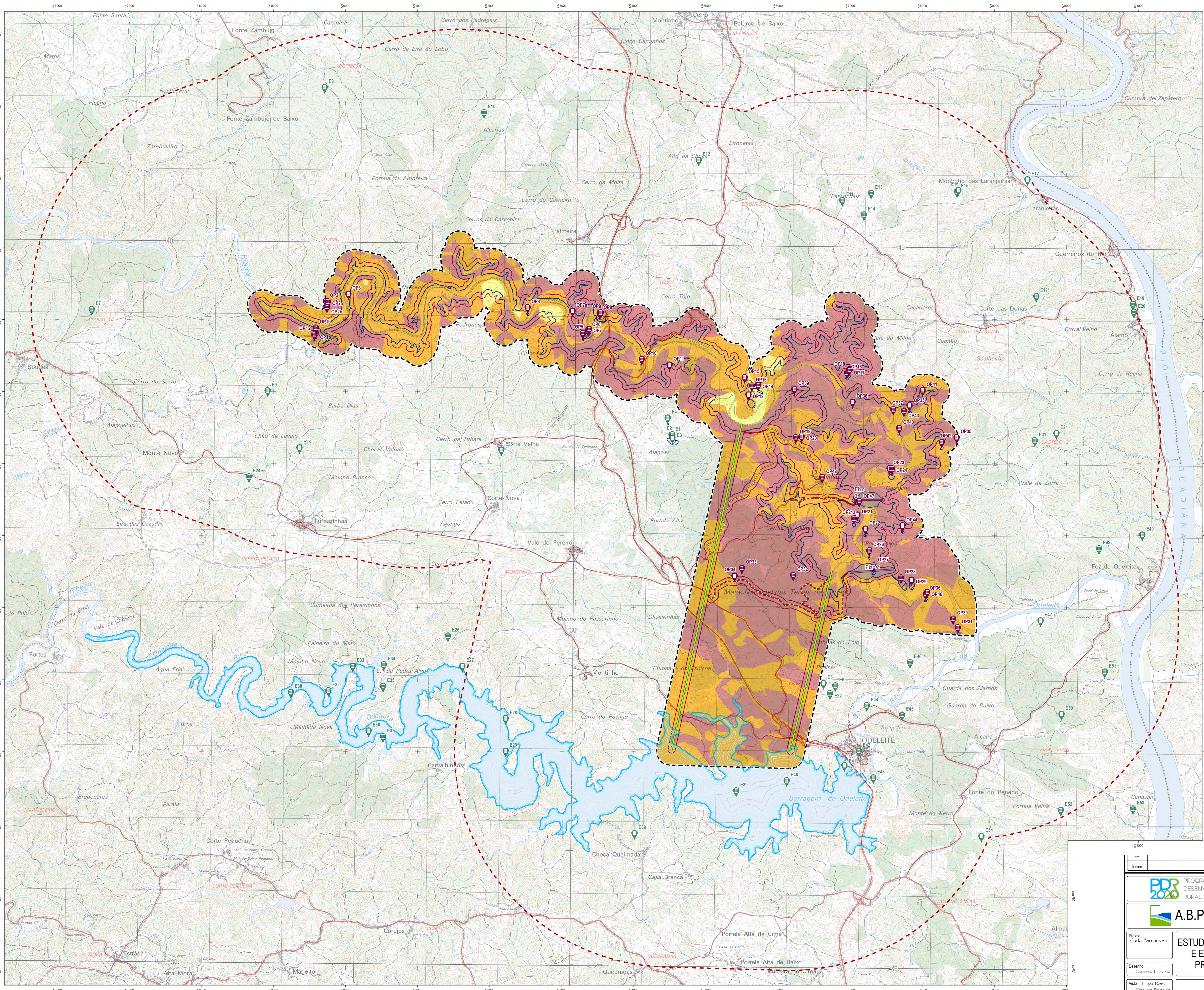
Áreas artificializadas

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 562, 583 e 591, Série M888, CIGeC
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06



- ENQUADRAMENTO REGIONAL**
- Portugal
- Distritos Portugal
- Distrito de Faro
- Distrito de Faro
- Área de estudo**
- Concelhos de Faro
- Concelhos intersetados pelo Projeto
- Restantes concelhos do distrito de Faro
- Freguesias de Faro**
- Freguesias intersetadas pelo Projeto
- Restantes freguesias do distrito de Faro

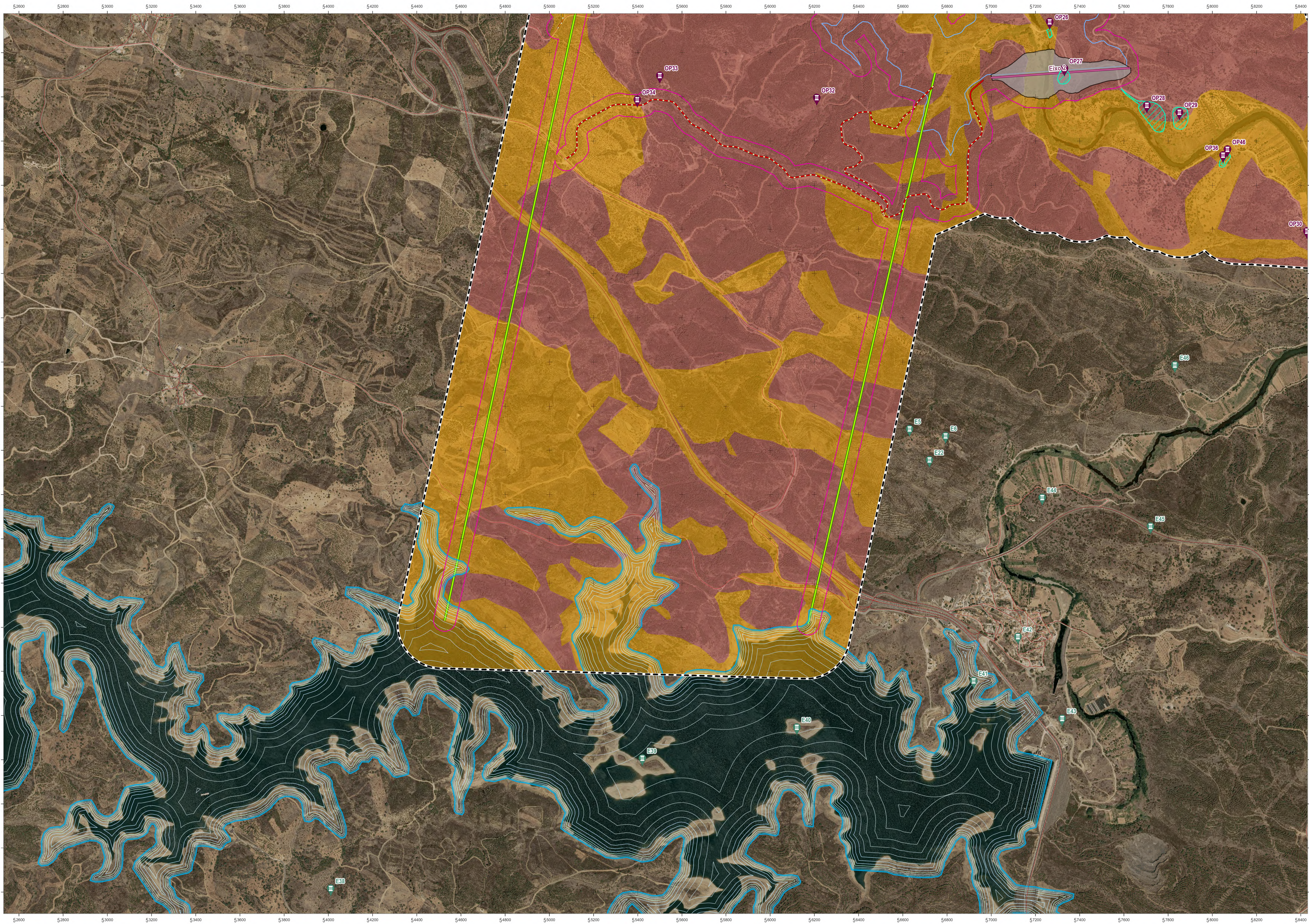
Índice	Designação das alterações		Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais						
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE						
Projeto João Santos Rute Caraga	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA					
Desenho Daniela Escada						
Visto Filipa Reis Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL				Desenho nº 014	Folha 01/01
Aprovado Filipa Reis	CARTA DE BIÓTOPOS				Revisão 0	
Escala 1:25 000					Arquivo 332.01.030	
				Data DEZEMBRO/2024		



- LEGENDA**
- Área de estudo alargada (AEA)
 - Área de estudo restrita (AER)
 - Área de incidência indireta
- ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)**
- Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
- Acessos**
- A beneficiar
 - A construir
- Restabelecimentos**
- A beneficiar
 - A construir
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**
- Rede viária
 - Albufeira de Odeleite
- OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS**
- Fora da AER
 - Dentro da AER
 - Manchas de dispersão
- VISIBILIDADE DO SOLO**
- Razoável
 - Condicionada
 - Muito condicionada

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nº 574, 575, 582, 583, 590 e 591, Série M888, CIGeC
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 UNião Europeia PORTUGAL 2020 Associação de Beneficiários do Plano de Rega do Sotavento do Algarve					
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto	Carta Fernandes	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho	Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			
Visto	Filipa Reis	INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO			
Aprovado	Filipa Reis				
Escala	1:25 000				
		Desenho nº		Folha	
		015		01/04	
		Arquivo		332.01.031	
		Data		DEZEMBRO/2024	



LEGENDA
INFRAESTRUTURAS EXISTENTES
— Rede viária
Albufeira de Odeleite

Área de estudo alargada (AEA)

Área de estudo restrita (AER)

Área de incidência indireta

ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento

Acessos

A beneficiar

A construir

Restabelecimentos

A beneficiar

A construir

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS

Fora da AER

Dentro da AER

Manchas de dispersão

VISIBILIDADE DO SOLO

Razoável

Condicionada

Muito condicionada

Legenda

Albufeira de Odeleite

Elementos de Projeto

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Acessos e restabelecimentos

Área de implantação das barragens

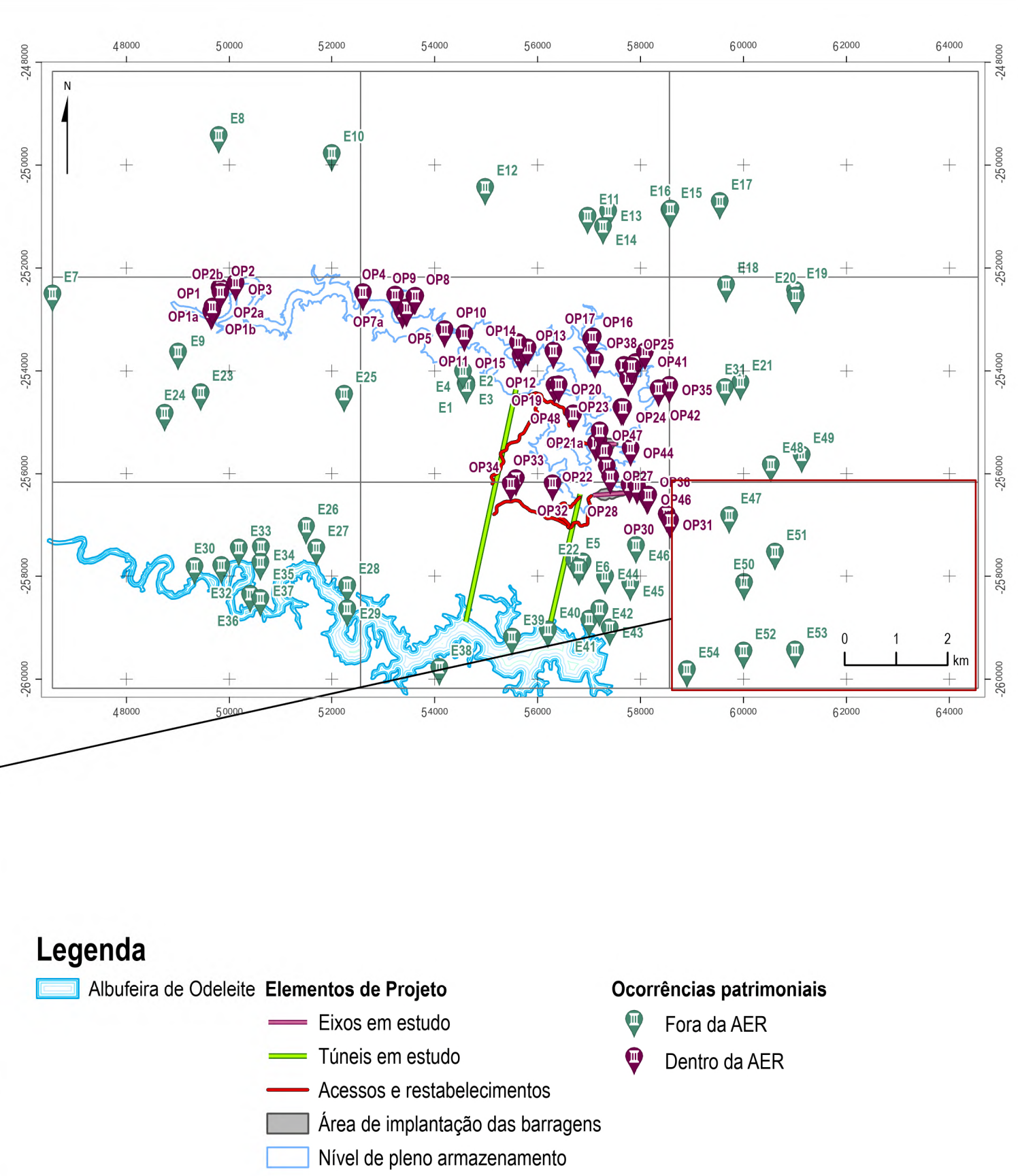
Nível de pleno armazenamento

Ocorrências patrimoniais

Fora da AER

Dentro da AER

---	---	---	---	---
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho
PORTUGAL 2020				
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE				
Projeto Carla Fernandes	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho Daniela Escada				
Visto Filipa Reis Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			Desenho nº 015
Aprovado Filipa Reis	INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO			Folha 03/10
Escala 1:10 000				Revisão 0
Arquivo 332.01.031			Data DEZEMBRO/2024	



LEGENDA

- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES**

 - Rede viária
 - Albufeira de Odeleite
- ÁREA DE ESTUDO**

 - Área de estudo alargada (AEA)
 - Área de estudo restrita (AER)
 - Área de incidência indireta
- ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)**

 - Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
- Acessos**

 - A beneficiar
 - A construir
- Restabelecimentos**

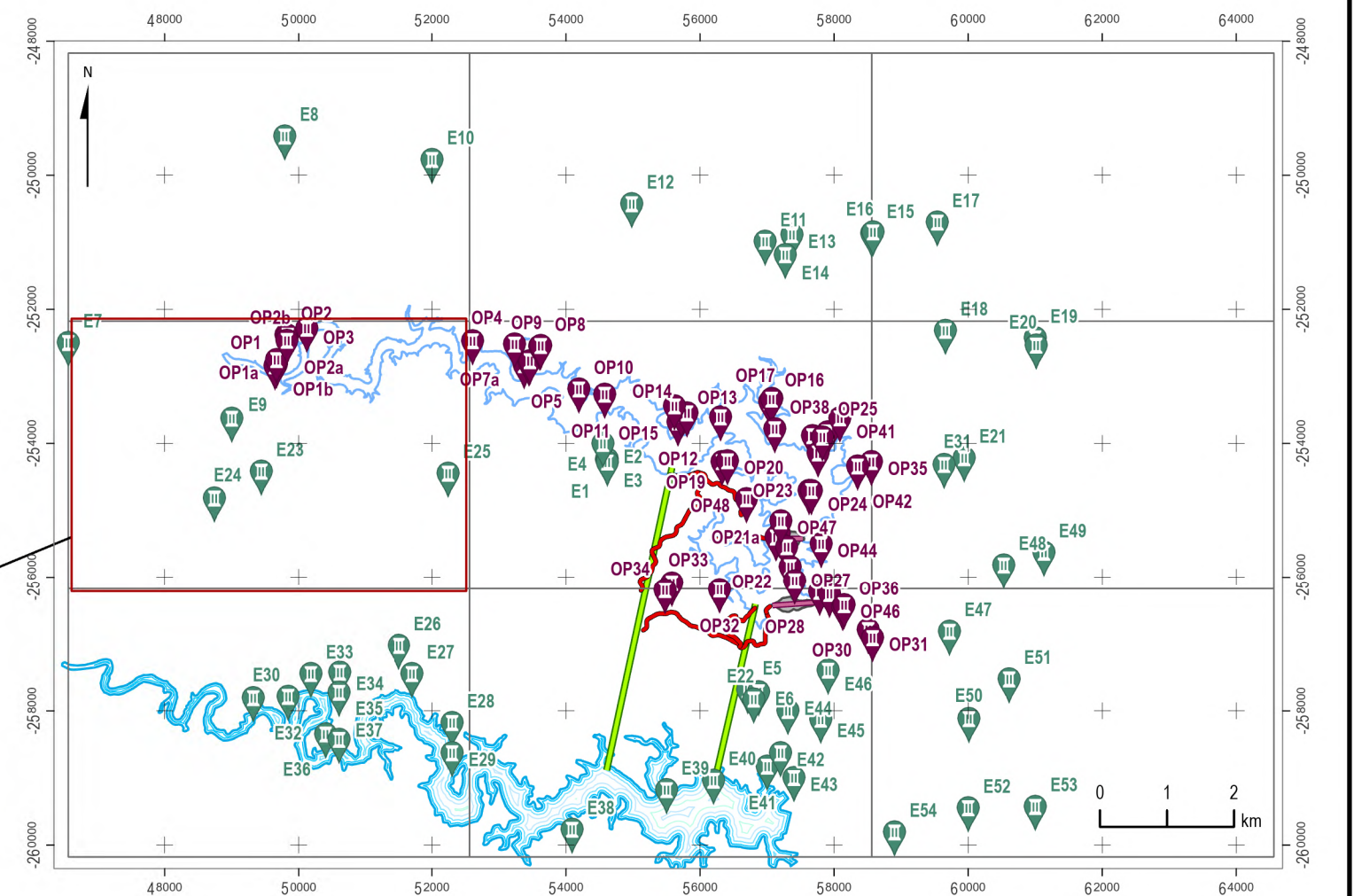
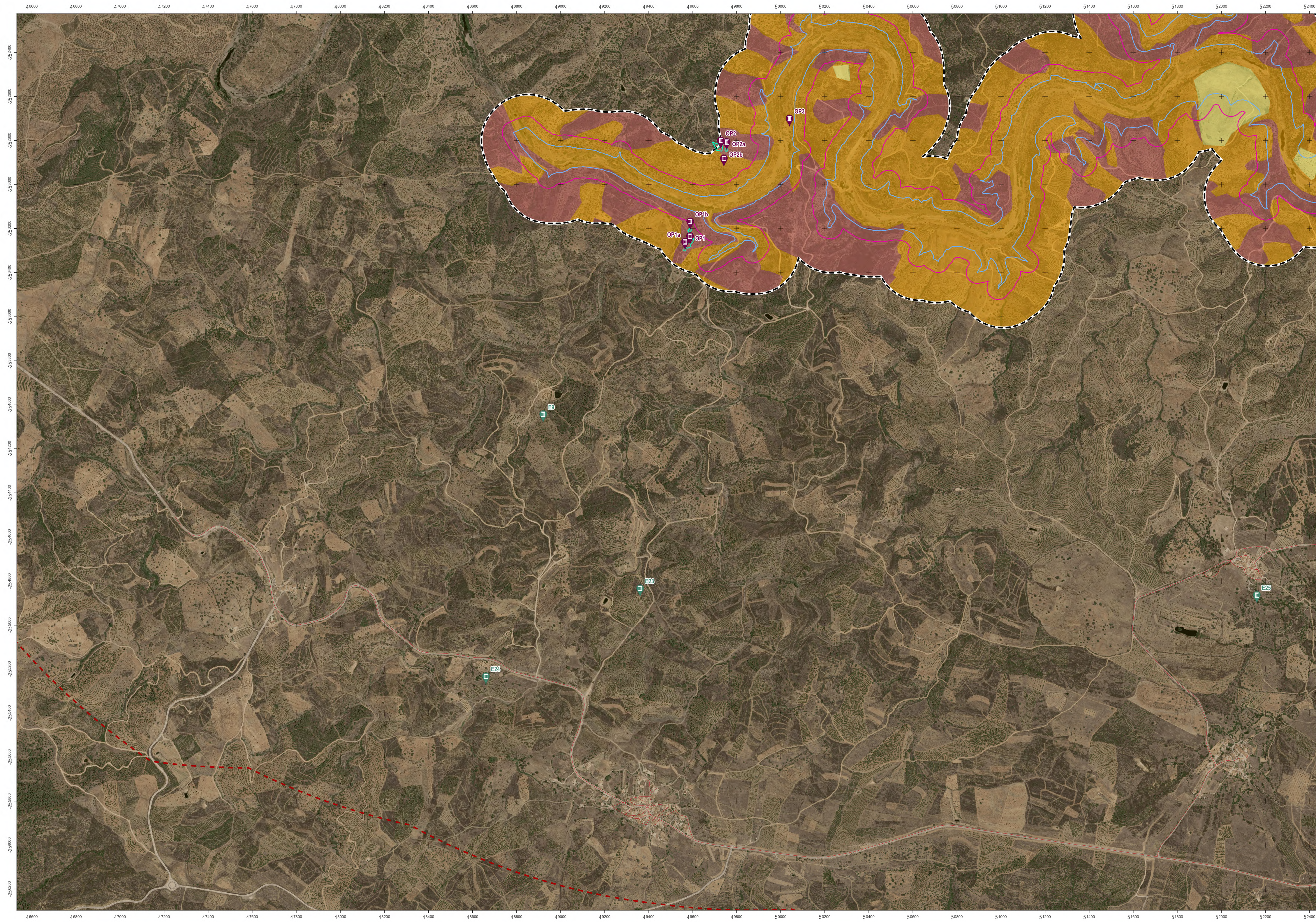
 - A beneficiar
 - A construir
- OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS**

 - Fora da AER
 - Dentro da AER
- Manchas de dispersão**

 - Manchas de dispersão
- VISIBILIDADE DO SOLO**

 - Razoável
 - Condicionada
 - Muito condicionada

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNião Europeia		Fundo Europeu Agrário de Desenvolvimento Rural A Europe Invests in the Rural Areas			
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto Carla Fernandes	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada					
Visto Filipa Reis Daniela Escada					
Aprovado Filipa Reis					
Escala 1:10 000					
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			Desenho nº	Folha	
INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO			015	04/10	
			Revisão	0	
			Arquivo	332.01.031	
			Data	DEZEMBRO/2024	



Legenda

Albufeira de Odeleite

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Acessos e restabelecimentos

Área de implantação das barragens

Nivel de pleno armazenamento

Ocorrências patrimoniais
 Fora da AER
 Dentro da AER

LEGENDA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES
 Rede viária
 Albufeira de Odeleite

Área de estudo alargada (AEA)
 Área de estudo restrita (AER)
 Área de incidência indireta

ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)
 Eixos em estudo
 Túneis em estudo
 Área de implantação das barragens
 Nivel de pleno armazenamento

Acessos
 A beneficiar
 A construir

Restabelecimentos
 A beneficiar
 A construir

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS
 Fora da AER
 Dentro da AER
 Manchas de dispersão

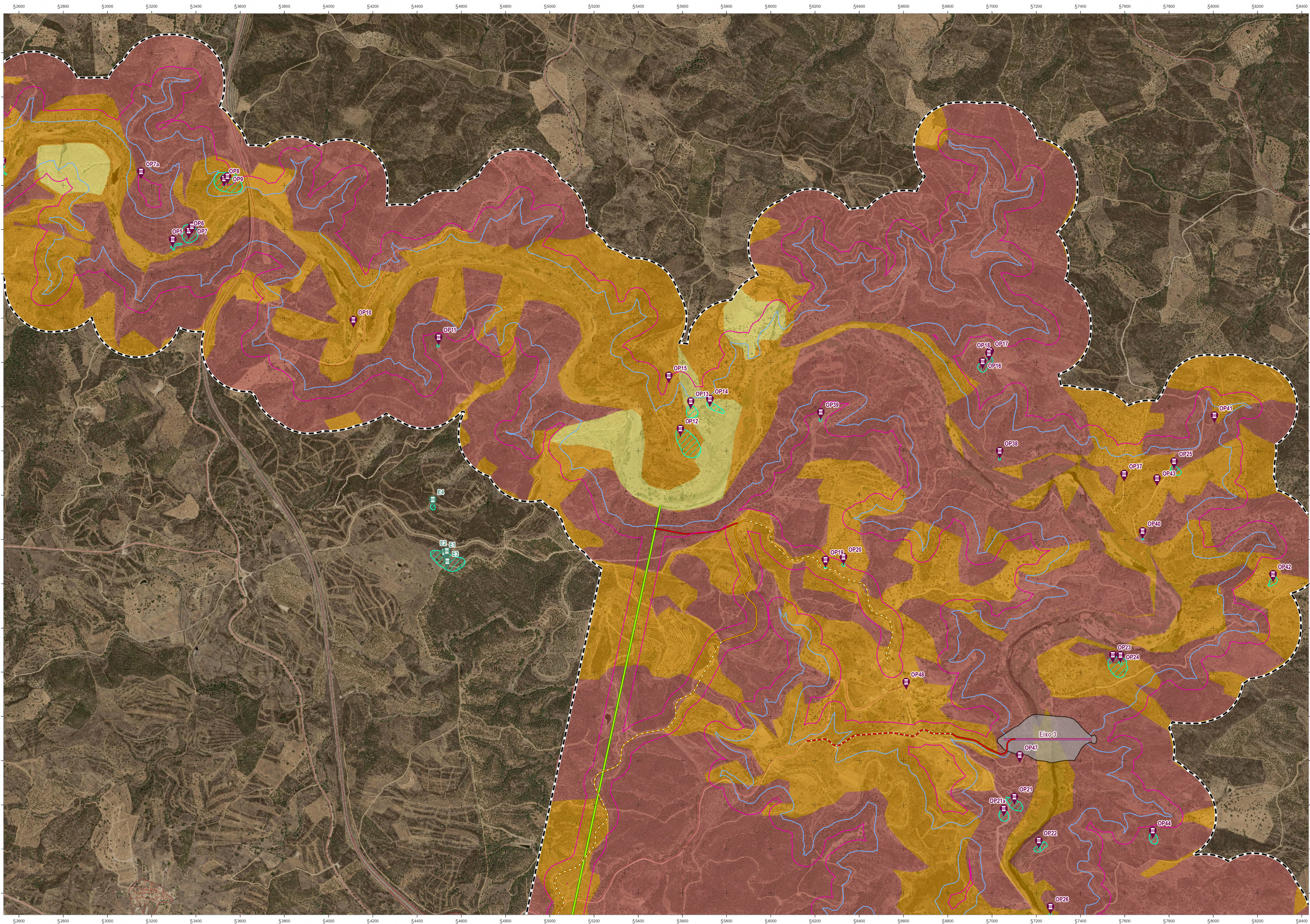
VISIBILIDADE DO SOLO
 Razoável
 Condicionada
 Muito condicionada

0 0,13 0,25 0,5 km

Fonte: Base cartográfica - Ortofotomapas disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ineg.pt/server/services/CSP2030_vetorMapServer/WMS/Server

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

---	---	---	---	---
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNÃO EUROPEIA				
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE				
Projeto Carla Fernandes	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			AQUALOGUS Engenheiros e Ambiente
Desenho Daniela Escada				
Visto Filipa Reis Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			Desenho nº 015
Aprovado Filipa Reis	INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO			Folha 05/10
Escala 1:10 000				Revisão 0
Arquivo			332.01.031	
Data			DEZEMBRO/2024	



LEGENDA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

- Rede viária
- Albufeira de Odeleite

- Área de estudo alargada (AEA)
- Área de estudo restrita (AER)
- Área de incidência indireta

ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)

- Eixos em estudo
- Túneis em estudo
- Área de implantação das barragens
- Nível de pleno armazenamento

Acessos

- A beneficiar
- A construir

Restabelecimentos

- A beneficiar
- A construir

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS

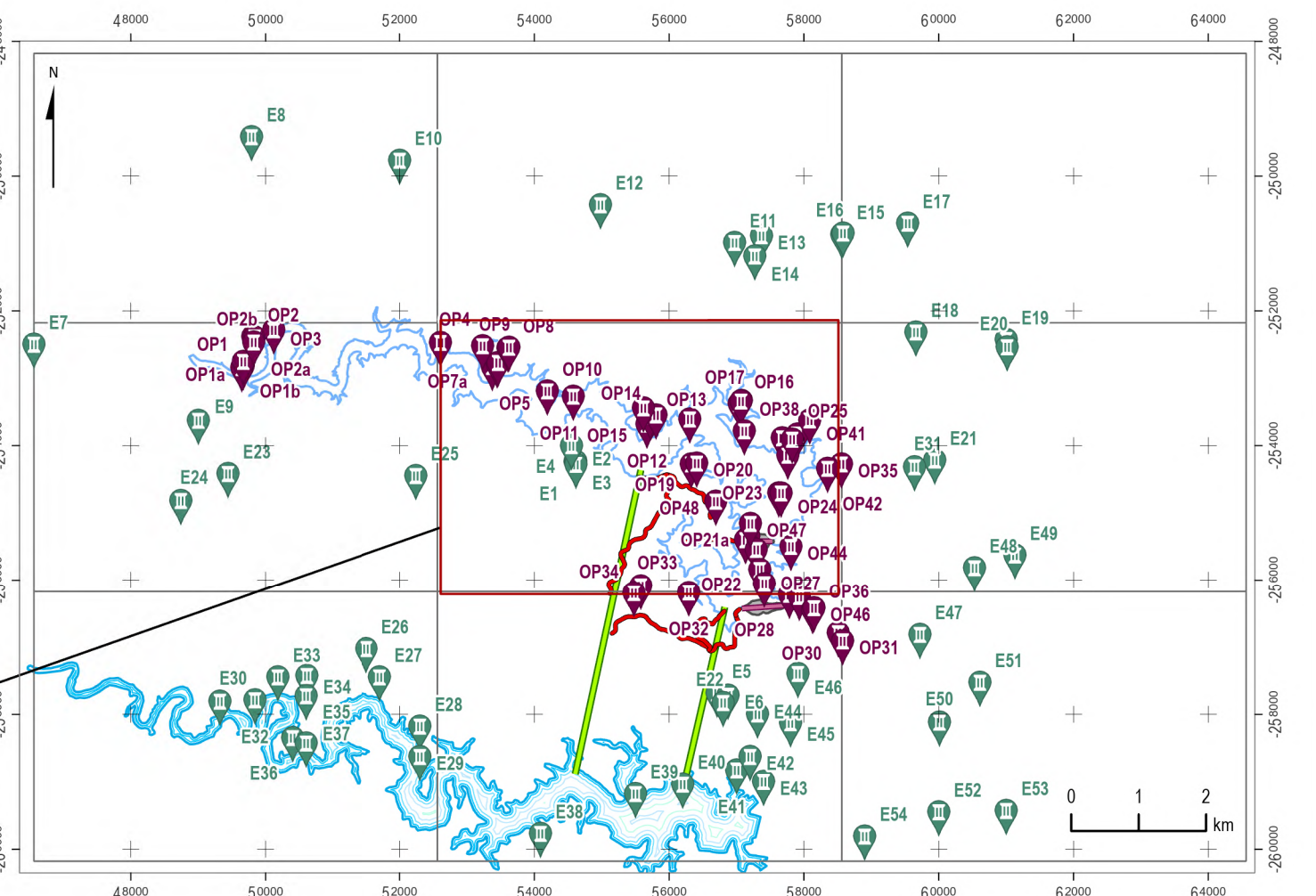
- Fora da AER
- Dentro da AER

VISIBILIDADE DO SOLO

- Manchas de dispersão
- Razoável
- Condicionada
- Muito condicionada

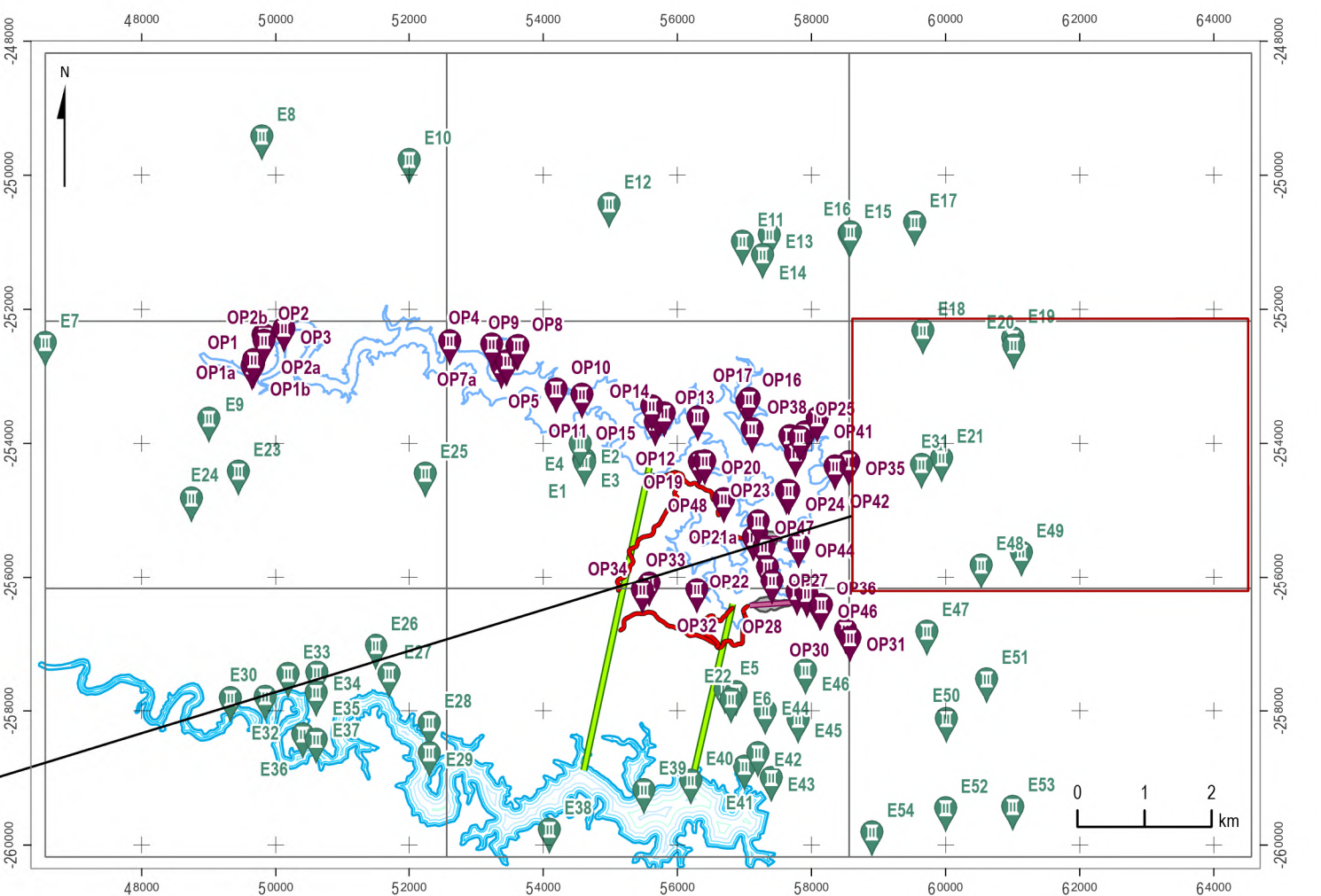
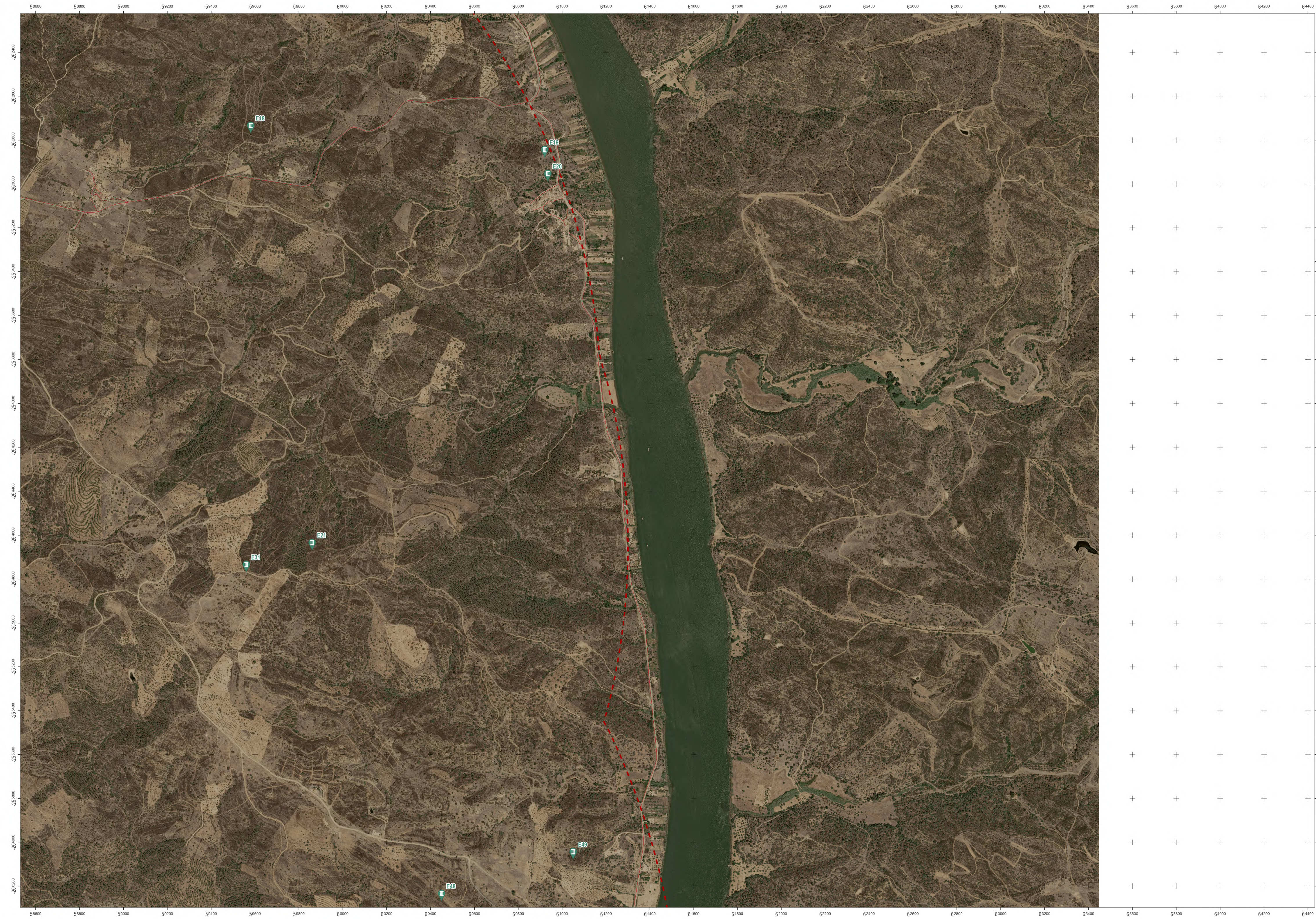
Legenda

- Albufeira de Odeleite
- Eixos em estudo
- Túneis em estudo
- Acessos e restabelecimentos
- Área de implantação das barragens
- Nível de pleno armazenamento
- Ocorrências patrimoniais
- Fora da AER
- Dentro da AER



0 0,13 0,25 0,5 km
Fonte: Base cartográfica - Ortofotomaps disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ineg.pt/server/services/OGP2030_vetorMapServer/WMS/Server
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

---	---	---	---	---
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho
---	---	---	---	---
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 UNIÓN EUROPEA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais				
ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE				
Projeto Carla Fernandes	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA			
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL		Desenho nº 015	Folha 06/10
Visto Filipa Reis Daniela Escada	INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO		Revisão 0	
Aprovado Filipa Reis			Arquivo 332.01.031	
Escala 1:10 000			Data DEZEMBRO/2024	



Legenda

Albufeira de Odeleite

Elementos de Projeto

Ocorrências patrimoniais

Rede viária

Eixos em estudo

Fora da AER

Albufeira de OdeleiteTúneis em estudoDentro da AERÁrea de estudo alargada (AEA)Acessos e restabelecimentos

LEGENDA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

Rede viária

Albufeira de Odeleite

Área de estudo alargada (AEA)

Área de estudo restrita (AER)

Área de incidência indireta

ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento

Acessos

A beneficiar

A construir

Restabelecimentos

A beneficiar

A construir

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS

Fora da AER

Dentro da AER

Manchas de dispersão

VISIBILIDADE DO SOLO

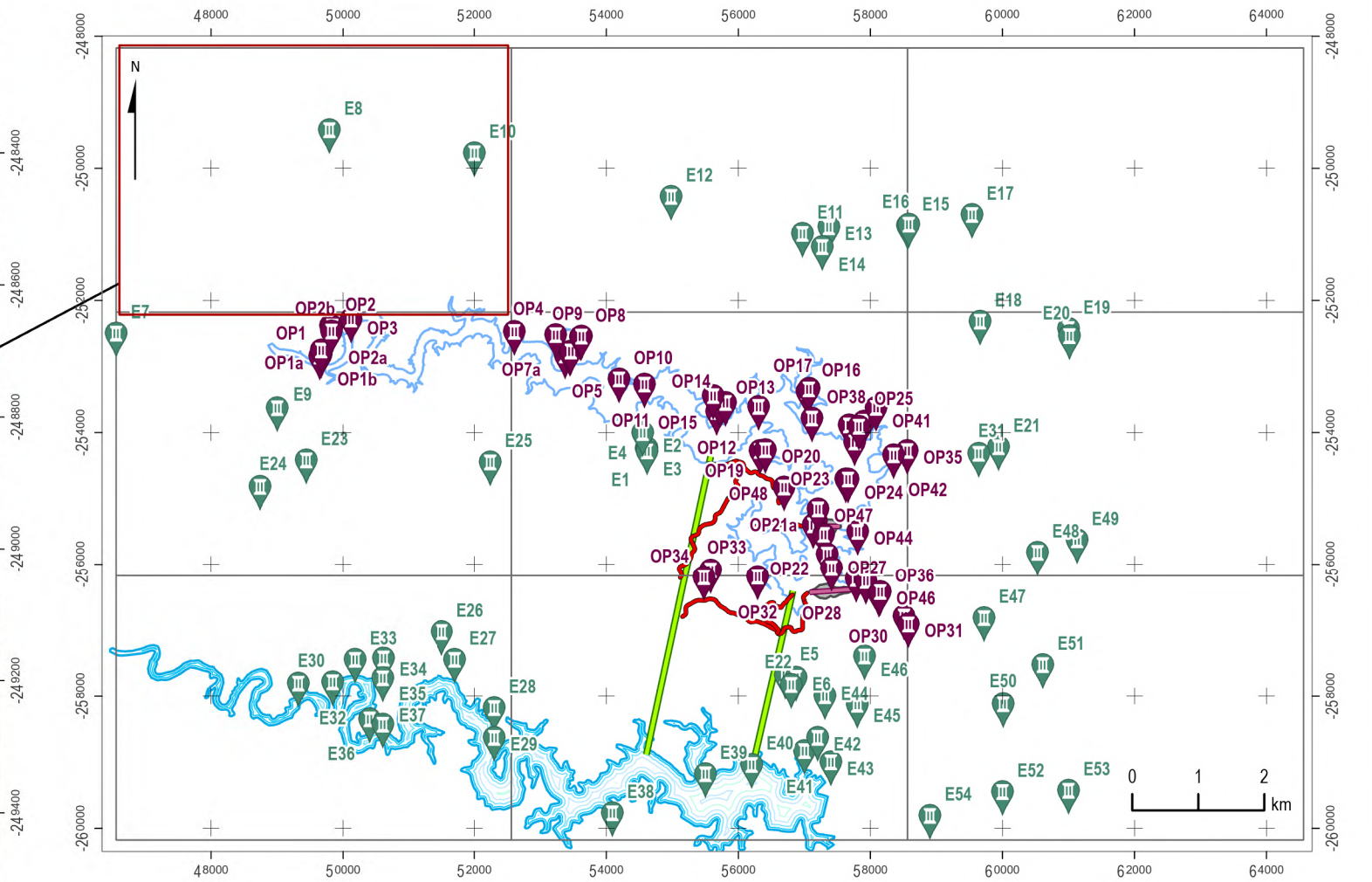
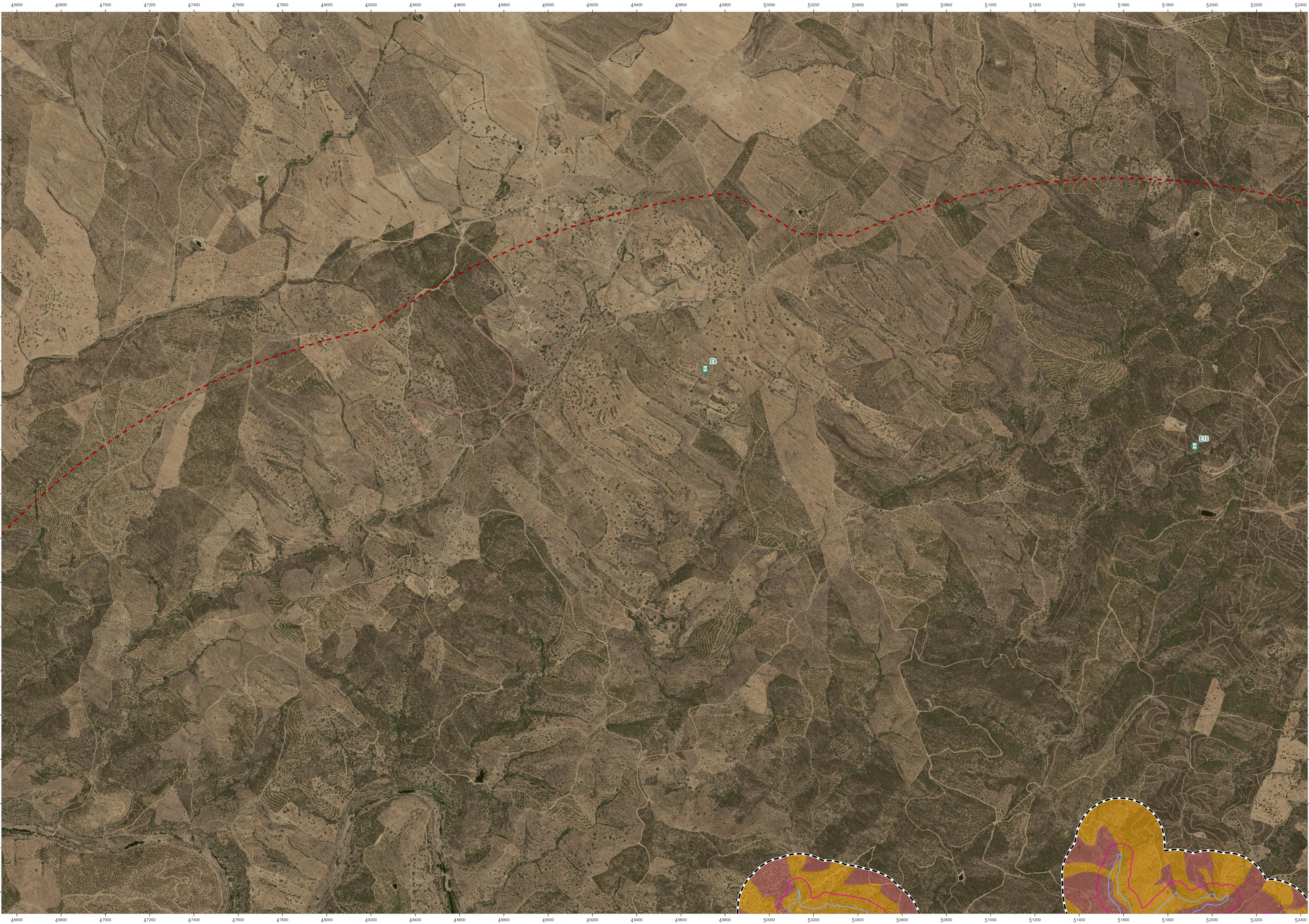
Razoável

Condicionada

Muito condicionada

Fonte: Base cartográfica - Ortofotomaps disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ihg.pt/server/services/OGP2003_vetorMapServer/WMS/Server
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

---	---	---	---	---
Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 PORTUGAL 2020 UNIÓN EUROPEA ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO				
Desenho nº 07/10 Revisão 0				
Arquivo 332.01.031 Data DEZEMBRO/2024				



Legenda

- Albufeira de Odeleite
- Elementos de Projeto
- Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Acessos e restabelecimentos
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
- Ocorrências patrimoniais
- Fora da AER
 - Dentro da AER

LEGENDA

INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

- Rede viária
- Albufeira de Odeleite

- Área de estudo alargada (AEA)
- Área de estudo restrita (AER)
- Área de incidência indireta

ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)

- Eixos em estudo
- Túneis em estudo
- Área de implantação das barragens
- Nível de pleno armazenamento

Acessos

- A beneficiar
- A construir

Restabelecimentos

- A beneficiar
- A construir

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS

- Fora da AER
- Dentro da AER
- Manchas de dispersão

VISIBILIDADE DO SOLO

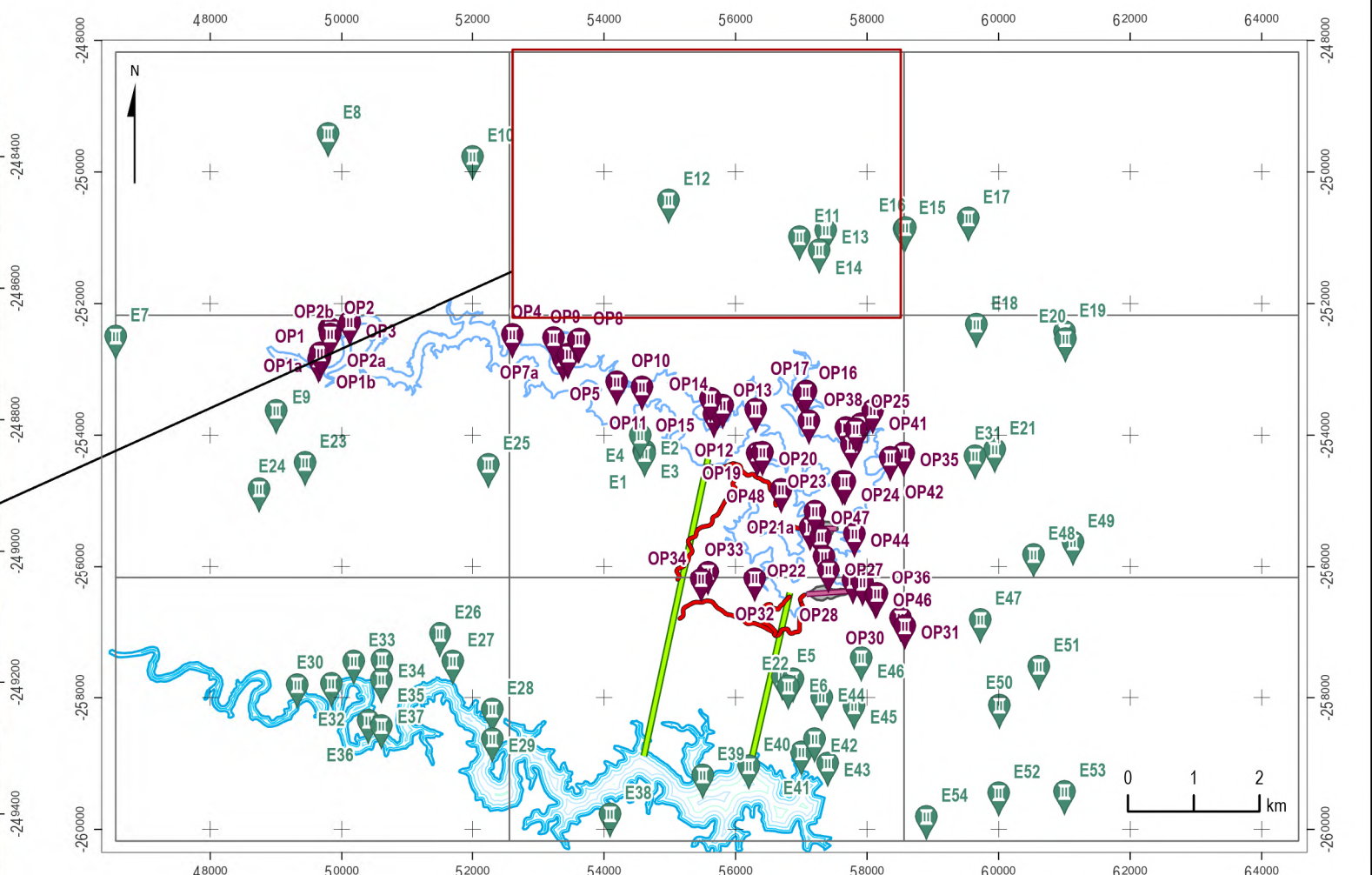
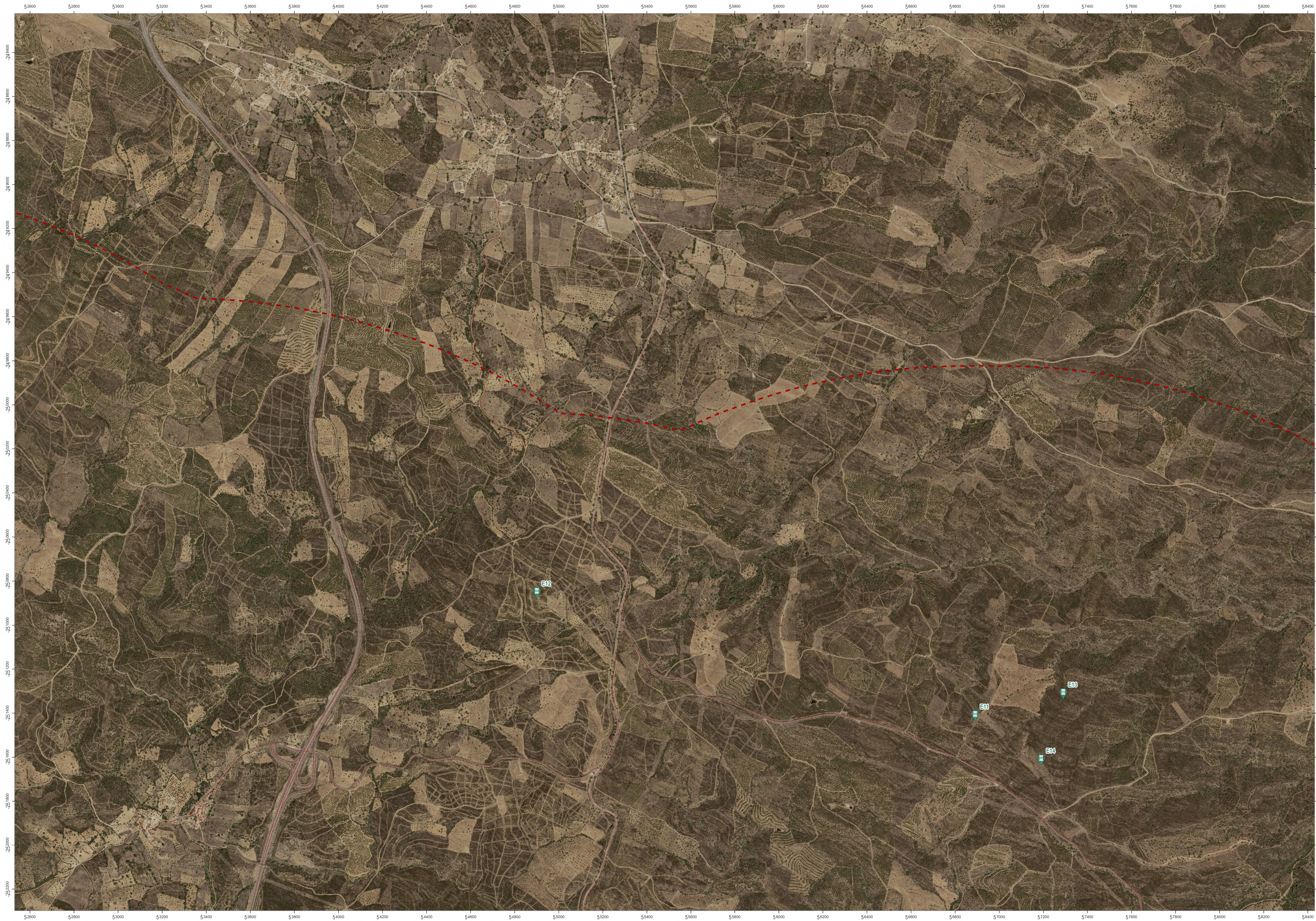
- Razoável
- Condicionada
- Muito condicionada

0 0,13 0,25 0,5 km

Fonte: Base cartográfica - Ortofotomapas disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ineg.pt/server/services/OGP2023_vetorMapServer/WMS/Server

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020 UNIAO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa investe nas Zonas Rurais					
A.B.P.R.S.A. - ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE					
Projeto Carla Fernandes	ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA				
Desenho Daniela Escada	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL			Desenho nº 015	Folha 08/10
Visto Filipa Reis Daniela Escada	INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO			Revisão 0	
Aprovado Filipa Reis				Arquivo	332.01.031
Escala 1:10 000				Data	DEZEMBRO/2024



- Legenda**
- Albufeira de Odeleite

Elementos de Projeto

Ocorrências patrimoniais

Albufeira de Odeleite

Eixos em estudo

Túneis em estudo

Acessos e restabelecimentos

Área de implantação das barragens

Nível de pleno armazenamento

Fora da AER

Dentro da AER
- LEGENDA
- INFRAESTRUTURAS EXISTENTES
- Rede viária
 - Albufeira de Odeleite
- Área de estudo alargada (AEA)
 - Área de estudo restrita (AER)
 - Área de incidência indireta
- ELEMENTOS DE PROJETO (ÁREA DE INCIDÊNCIA DIRETA - AID)
- Eixos em estudo
 - Túneis em estudo
 - Área de implantação das barragens
 - Nível de pleno armazenamento
- Acessos
- A beneficiar
 - A construir
- Restabelecimentos
- A beneficiar
 - A construir
- OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS
- Fora da AER
 - Dentro da AER
- Manchas de dispersão
- Manchas de dispersão
- VISIBILIDADE DO SOLO
- Razoável
 - Condicionada
 - Muito condicionada
- 0 0,13 0,25 0,5 km
Fonte: Base cartográfica - Ortofotomaps disponibilizados pela DGT (OrtoSa2023), consultado através de https://sig.ineg.pt/server/services/OGP2023_vetorMapServer/WMS/Server
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
- | | | | | | |
|---|--|---------|---------|-------|---|
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Índice | Designação das alterações | | | | Data |
| | | Projeto | Desenho | Visto | |
| <div><div><div>PROGAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020</div><div>PORTUGAL 2020</div><div>UNIÓN EUROPEA</div></div><div><div>ASSOCIAÇÃO DE BENEFICIÁRIOS DO PLANO DE REGA DO SOTAVENTO DO ALGARVE</div></div></div> | | | | | |
| Projeto
Carla Fernandes | ESTUDO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA
E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO PRÉVIO DA BARRAGEM DA FOUPANA | | | | <div><div>AQUALOGUS</div><div>Engenharia e Ambiente</div></div> |
| Desenho
Daniela Escada | | | | | |
| Visto
Filipa Reis
Daniela Escada | ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL | | | | Desenho nº
015
Folha
09/10 |
| Aprovado
Filipa Reis | INVENTÁRIO PATRIMONIAL E VISIBILIDADE DO SOLO | | | | Revisão
0 |
| Escala
1:10 000 | | | | | Arquivo
332.01.031
Data
DEZEMBRO/2024 |

