nemus

Águas do Algarve, S.A.

Estudo de Impacte Ambiental do Reforço do Abastecimento de Água ao Algarve – Solução da Tomada de Água no Pomarão

VOLUME II – DESENHOS

Rs_t22061/05 fev-2024

Estudo de Impacte Ambiental do Reforço do Abastecimento de Água ao Algarve – Solução da Tomada de Água no Pomarão

Volume I – Relatório Síntese

Volume II – Desenhos

Volume III – Resumo Não Técnico

Controlo:

Versão Inicial:

Data do documento	Autor	Responsável pela revisão	Responsável pela verificação e aprovação
19-06-2023	Nemus	Nemus	Pedro Bettencourt

Alterações:

Versão nr.	Data	Responsável pela alteração	Responsável pela revisão	Responsável pela verificação e aprovação	Observações
02	14-07-2023	Nemus	Nemus	Pedro Bettencourt	
03	16-11-2023	Nemus	Nemus	Pedro Bettencourt	
04	31-01-2024	Nemus	Nemus	Pedro Bettencourt	
05	09-02-2024	Nemus	Nemus	Pedro Bettencourt	

Esta página foi deixada intencionalmente em branco

nemus

ÍNDICE GERAL

PRJ1 – Localização e enquadramento geográfico do projeto

GEO1- Carta geológica

GEO2- Declives com potencial maior risco de erosão

RH1- Recursos Hídricos Superficiais

USO1- Uso do solo

OT1- Extratos das Plantas de Ordenamento dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

OT2.1- Extratos das Plantas de Condicionantes dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

OT2.2- Extrato das Plantas de REN do PDM de Alcoutim

OT2.3- Extrato das Plantas de RAN do PDM de Alcoutim

OT3- Extrato da Planta Síntese do Plano de Ordenamento do Parque Natural do Vale do Guadiana

OT4- Extrato da Planta Síntese do Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

OT5- Extrato da Planta de Condicionantes do Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

DF1a- Perigosidade de incêndio florestal (Mértola)

DF1b- Perigosidade de incêndio florestal (Alcoutim)

DF1c- Perigosidade de incêndio florestal (Castro Marim)

ECO1- Áreas classificadas

ECO2- Valores da ZEC Ria Formosa/Castro Marim presentes no estuário do Guadiana

ECO3- Carta de habitats

ECO4- Habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats identificados na área de estudo

ECO5- Localização de espécies RELAPE na área de estudo

ECO6- Áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

ECO7- Habitats essenciais para a manutenção do ciclo de vida das espécies de ictiofauna e bivalves de água doce de interesse conservacionista descritas para a área de estudo

ECO8- Áreas de distribuição potencial de espécies da fauna (exceto aves e peixes) presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

ECO9- Áreas de distribuição potencial de espécies de aves presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

ECO10- Implantação da estrutura da tomada de água e respetivo acesso rodoviário sobre a cartografia de habitats, de habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats e de espécies RELAPE identificadas na área de estudo

ECO11- Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

PAT1- Enquadramento patrimonial

PAT2- Visibilidade

PAI1- Hipsometria na área de estudo da Paisagem

PAI2- Declives na área de estudo da Paisagem

PAI3- Subunidades de paisagem

PAI4- Qualidade visual da paisagem

PAI5.a- Bacia visual da conduta (alternativa 1.1)

PAI5.b- Bacia visual da conduta (alternativa 1.2)

PAI5.c- Bacia visual da conduta (alternativa 2)

PAI5.d- Bacia visual da conduta (alternativa 3)

PAI6- Bacias visuais das povoações que apresentam visibilidade potencial sobre os traçados das condutas

PAI7 – Bacia Visual Torre de Captação e Elevação

PAI8.a- Bacia visual do reservatório (alternativa 1.1)

PAI8.b- Bacia visual do reservatório (alternativa 1.2)

PAI8.c- Bacia visual do reservatório (alternativa 2)

PAI8.d- Bacia visual do reservatório (alternativa 3)

PAI9- Bacias visuais das povoações que apresentam visibilidade potencial sobre as infraestruturas do projeto

PAI10- Bacia visual da linha elétrica

PAI11- Levantamento georreferenciado dos exemplares arbóreos

CON1.a- Condicionantes à instalação de estaleiros

CON1.b- Condicionantes à instalação de estaleiros – diferenciação de habitats naturais

Esta página foi deixada intencionalmente em branco

52500
55000
57500
235000
237500
240000
Mesquita
Cerro da Onha
Cerro da Lagoa
Barrinhas do Vascão
Monte Vascão
Curral do Rio
ENXOVAL
Cerro do Lobo
CERRO ALTO
SENHORA DAS NEVES
ZPE Vale do Guadiana (PTZPE0047)
ESPANHA
Los Barriños
Portela de la Cruz
La Sepultura
Cabezo de San Victor
Peñon del Lobo
Cumbre del Vascón
Cabezo del Hombre
Puerto de la Laja
Cabezo del Verón
El Picoito
Ribeira de Tamanhas
Ribeira do Vascão
Ribeira de Tamejoso
Ribeira de Monte Arena
Ribeira de Enxoval
Ribeira de Cerro do Lobo
Ribeira de Freimedeiros
Ribeira de Provinças
Ribeira de Tamanhas
Ribeira de Tamejoso
30
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989
© NEMUS, 2024
Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 ● Carta Militar - Folhas 567, 575 e 583 da série E888 - IGeoE, 2005

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
- Parque Natural do Vale do Guadiana

REDE NATURA 2000
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgêncio
Verificou	Cláudia Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização e enquadramento geográfico do projeto

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PRJ1
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_PRJ1_Enquadramento

52500
55000
57500
-242500
-245000
Afonso Vicente
S. Martinho
Malhão
Cortes Pereiras
Cerro das Cevadas
SAPATEIRO
Monte do Sol
Portela de S. Martinho
Cerro do Padre António
Cerro das Chãs
Cerro de Sª Bárbara
Castelo Velho de Alcoutim
Praia Fluvial do Pego Fundo
ALCOUTIM
SANLÚCA
Cadavais
Ribeira de
Alcaria das Pegas
Cerro do Pego do Inferno
OLIVEIRINHA DA LÉGUA
SEIXAL
Corte Tabelião
Magalhão
Ladrões
PORTELA ALTA
Marmeleito
Barranco
Corte da Seda
Cerro dos Pereiros
© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 • Carta Militar - Folhas 567, 575 e 583 da série E888 - IGeoE, 2005

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

VIANA DO CASTELO
BRAGA
VILA REAL
BRAGANÇA
PORTO
AVEIRO
VISEU
GUARDA
COIMBRA
CASTELO BRANCO
LEIRIA
SANTARÉM
PORTALEGRE
LISBOA
ÉVORA
SETÚBAL
BEJA
FARO
ESPANHA
100 km
Distritos • CAOP2022

CASTRO VERDE
ALMODÔVAR
MÉRTOLA
ALCOUTIM
CASTRO MARIM
LOULÉ
TAVIRA
SÃO BRÁS DE ALPORTEL
VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO
FARO
OLHÃO
5 km
Concelhos • CAOP2022

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
- Parque Natural do Vale do Guadiana

REDE NATURA 2000
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus
empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgêncio
Verificou	Cláudia Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização e enquadramento geográfico do projeto

Escala: 1:25 000

Escala gráfica: 0 250 500 m

Número: **PRJ1**

Data: janeiro 2024

Folha: 2/4

Código: T22061_PRJ1_Enquadramento

55000
57500
60000
62500
247500
250000
252500
40

OLIVEIRINHA
Torneiro
Casa Branca
ETAR
Cerro
Balurco de Baixo
BALURCOS
Estradas
Eironetas
Choca
Pampilhais
EIRONAS
Montinho das Laranjeiras
Laranjeiras
Guerreiros do Rio
Corte das Donas
Caçadores
Castelhanos
Vale do Milho
Alamo
Vº da Alfarroeira
Esteiro
Valdeliebres
Las Rabida
Gonzalo Marlin
Cumbre del Zapatero
Viñagre
Grandacinha
Grandaça
Pontal
CORTE DE DONAS

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
- Parque Natural do Vale do Guadiana

REDE NATURA 2000
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 • Carta Militar - Folhas 567, 575 e 583 da série E888 - IGeoE, 2005

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgêncio
Verificou	Cláudia Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização e enquadramento geográfico do projeto

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PRJ1
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_PRJ1_Enquadramento

65000
57500
60000
-255000
-257500
Castelhanos
Ribeira
Vale do Milho
Capitão
CORTE DE DONAS
Curral Velho
Álamo
Soalheirão
Cerro da Rocha
CASTELO 2º
Alagoas
Tenência
Garrucho
MALEADA
Vale da Zorra
Pombal
Foupana
Portela Alta
Cerros da Velha
Porto Largo
Foz de Odeleite
Mata Nacional das Terras da Ordem
Oliveirinhas
Humbrias do Fojo
Cumeada do Espiche
Piteiras
COVÃO
Guarda dos Álamos
Guarda do Ruivo
ODELEITE
Alcaria
EIRA VELHA
Odeleite
Rib.
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 • Carta Militar - Folhas 567, 575 e 583 da série E888 - IGeoE, 2005
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

100 km
VIANA DO CASTELO
BRAGA
VILA REAL
BRAGANÇA
PORTO
AVEIRO
VISEU
GUARDA
COIMBRA
CASTELO BRANCO
LEIRIA
SANTARÉM
PORTALEGRE
LISBOA
ÉVORA
SETÚBAL
BEJA
FARO
ESPANHA
Distritos • CAOP2022

5 km
CASTRO VERDE
ALMODÔVAR
MÉRTOLA
ALCOUTIM
CASTRO MARIM
LOULÉ
TAVIRA
SÃO BRÁS DE ALPORTEL
VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO
FARO
OLHÃO
Concelhos • CAOP2022

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

REDE NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS
- Parque Natural do Vale do Guadiana

REDE NATURA 2000
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgêncio
Verificou	Cláudia Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização e enquadramento geográfico do projeto

Escala	1:25 000	Número: PRJ1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024 / Folha: 4/4
		Código: T22061_PRJ1_Enquadramento

52000
56000
60000
-236000
-240000
-244000
155
Mesquita
Vascão
Monte Vascão
Corte
Barranco
Xv
194
Alcoutim
Rib.ª de Cadavais
122
122-1
H_{Mt}
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Adaptado de: Carta Geológica de Portugal, Folha 8, Escala 1:200 000, 1988, Instituto Geológico e Mineiro, LNEG
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Formação de Mértola (Grupo do Flysch do Baixo Alentejo): turbiditos (grauvaques, siltitos, pelitos) e conglomerados

Complexo vulcano-sedimentar:

Xv – xistos siliciosos, tufitos, xistos borra de vinho, xistos negros com nódulos de Fe/Mn e fosfatados

ĵ – jaspes, chertes

x – pelitos, siltitos, arenitos impuros com nódulos de Fe/Mn

Vβ – espilitos (basaltos), andesitos e diabases indiferenciados

Vα – tufos e lavas rio-daciticas, felsitos

LOCALIDADES

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

nemus empowering sustainability

Projetou	Luísa Bento
Verificou	Luísa Bento
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta Geológica

Escala	1:50 000
Escala gráfica	0 500 1 000 m
Número	GEO1
Data	janeiro 2024
Folha	1/2
Código	T22061_GEO1_CartaGeologica

52000
56000
60000
-248000
-252000
-256000

124
FONTE ZAMBUJA
430 m
460 m
710 m
750 m
700 m
BALURCOS
Balurcos
Odeleite
Odeleite
181
226
206
200
127
Cu Δ
de
Odeleite
ANA
GUADIANA

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Adaptado de: Carta Geológica de Portugal, Folha 8, Escala 1:200 000, 1988, Instituto Geológico e Mineiro, LNEG

Formação de Mértola (Grupo do Flysch do Baixo Alentejo): turbiditos (grauvaques, siltitos, pelitos) e conglomerados

Complexo vulcano-sedimentar:

- Xv – xistos siliciosos, tufitos, xistos borra de vinho, xistos negros com nódulos de Fe/Mn e fosfatados
- J – jaspes, chertes
- X – pelitos, siltitos, arenitos impuros com nódulos de Fe/Mn
- Vβ – espilitos (basaltos), andesitos e diabases indiferenciados
- Vα – tufos e lavas rio-dacíticas, felsitos

LOCALIDADES

PROJETO

- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

nemus empowering sustainability

Projetou	Luísa Bento
Verificou	Luísa Bento
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta Geológica

Escala	1:50 000
Escala gráfica	0 500 1 000 m
Número	GEO1
Data	janeiro 2024
Folha	2/2
Código	T22061_GEO1_CartaGeologica

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 ● BING Maps
© NEMUS, 2024

ÁREA DE ESTUDO
- 100 metros

CONDUTAS (FAIXA DE 3 METROS)
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas

FAIXA DE CIRCULAÇÃO
- 10 metros

OUTRAS INFRAESTRUTURAS
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

DECLIVES COM MAIOR RISCO DE EROSÃO
- > 25 %

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Luísa Bento
Verificou	Luísa Bento
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Declives com potencial maior risco de erosão

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	GEO2
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_GEO2_Erosao

52500

55000

57500

-242500

-245000

ÁREA DE ESTUDO

100 metros

CONDUTAS (FAIXA DE 3 METROS)

Alternativa 1.1
Alternativa 1.2
Alternativa 2
Alternativa 3
Comum a duas ou mais alternativas

FAIXA DE CIRCULAÇÃO

10 metros

OUTRAS INFRAESTRUTURAS

Camara de Restituição
Reservatório
Tomada de água
Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

Linha 30kV
Pontos de apoio

DECLIVES COM MAIOR RISCO DE EROSÃO

> 25 %

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

Limite de distrito
Limite de município
Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Luísa Bento
Verificou	Luísa Bento
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Declives com potencial maior risco de erosão

Escala	1:25 000	Número: GEO2
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/4
		Código: T22061_GEO2_Erosao

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

ÁREA DE ESTUDO
- 100 metros

CONDUTAS (FAIXA DE 3 METROS)
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas

FAIXA DE CIRCULAÇÃO
- 10 metros

OUTRAS INFRAESTRUTURAS
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

DECLIVES COM MAIOR RISCO DE EROSÃO
- > 25 %

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps
© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Luísa Bento
Verificou	Luísa Bento
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Declives com potencial maior risco de erosão

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	GEO2
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_GEO2_Erosao

55000
57500
60000
-255000
-257500

ÁREA DE ESTUDO
- 100 metros

CONDUTAS (FAIXA DE 3 METROS)
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas

FAIXA DE CIRCULAÇÃO
- 10 metros

OUTRAS INFRAESTRUTURAS
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

DECLIVES COM MAIOR RISCO DE EROSÃO
- > 25 %

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps
© NEMUS, 2024

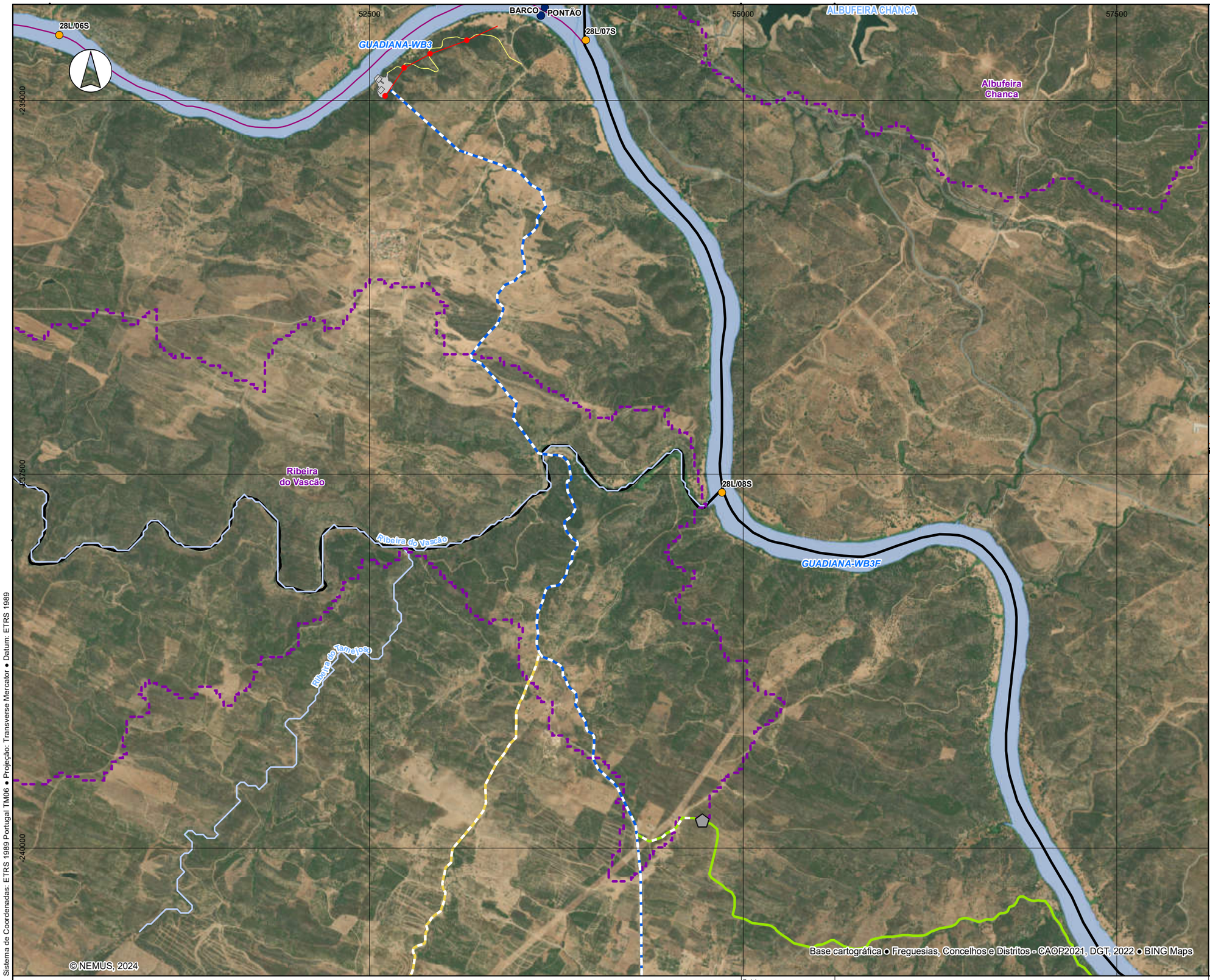
nemus empowering sustainability

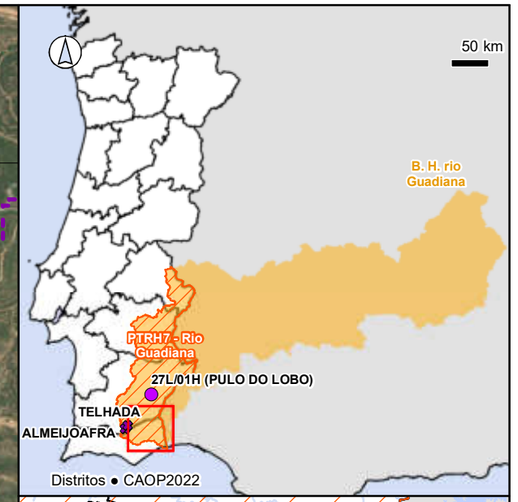
Projetou	Luísa Bento
Verificou	Luísa Bento
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

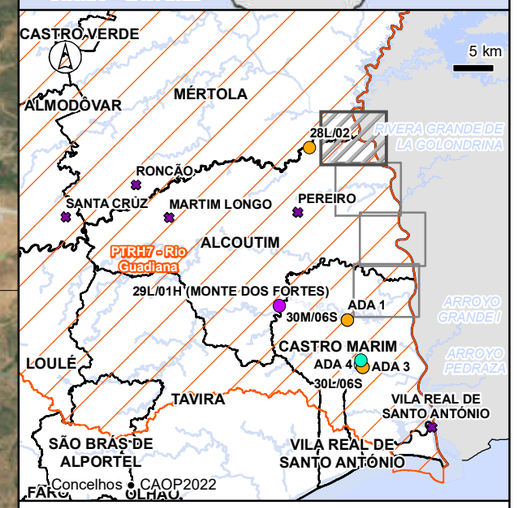
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Declives com potencial maior risco de erosão

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	GEO2
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_GEO2_Erosao







PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

ESTAÇÕES DE MONITORIZAÇÃO
- AdA Albufeira Beliche
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Pomarão
- Capt. consumo humano
- Hidrométrica
- Operacional DQA
- Vigilância DQA
- Águas balneares

ETAR

BACIAS DAS MASSAS DE ÁGUA

RECURSOS HÍDRICOS
- Cursos de água principais
- Massas de água superficial (transição)

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Ângela Canas
Verificou	Ângela Canas
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

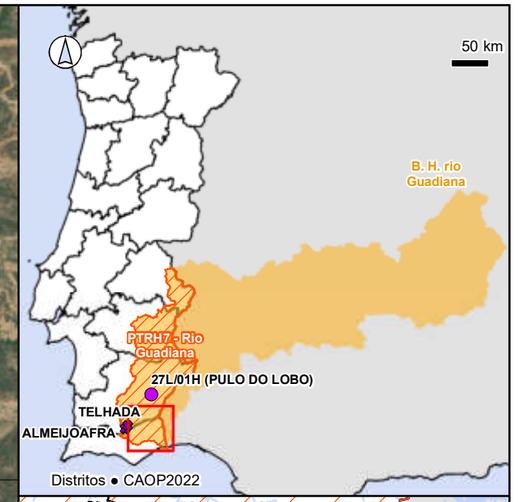
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

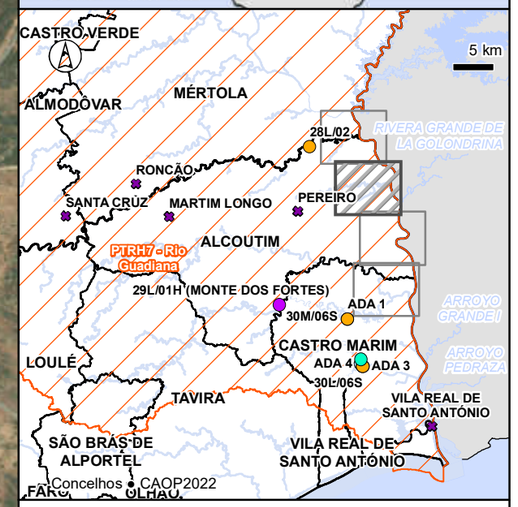
Recursos hídricos superficiais

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	RH1
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_RH1_RecursosHidricos

52500
55000
57500
-242500
-245000

GUADIANA-WB3F
GUADIANA-WB2
Ribeira de Cadavais
Ribeira de Cadavais
Barranco dos Ladrões
28L/51
PEGO FUNDO
ALCOUTIM





PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

ESTAÇÕES DE MONITORIZAÇÃO
- AdA Albufeira Beliche
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Pomarão
- Capt. consumo humano
- Hidrométrica
- Operacional DQA
- Vigilância DQA
- Águas balneares

ETAR

BACIAS DAS MASSAS DE ÁGUA

RECURSOS HÍDRICOS
- Cursos de água principais
- Massas de água superficial (transição)

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

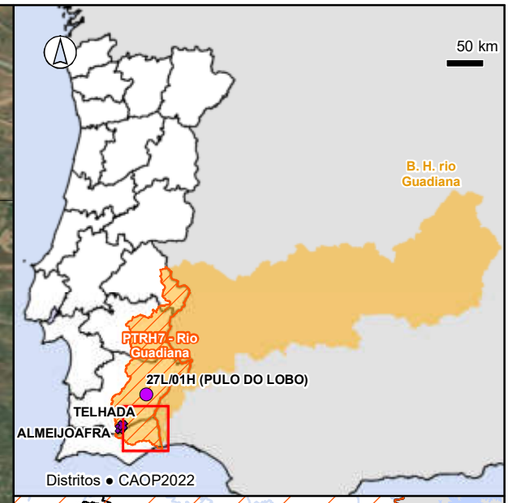
nemus empowering sustainability

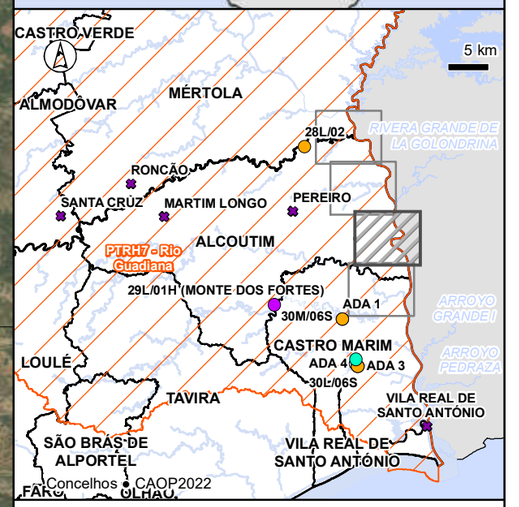
Projetou	Ângela Canas
Verificou	Ângela Canas
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Recursos hídricos superficiais

Escala	1:25 000
Número	RH1
Escala gráfica	0 250 500 m
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_RH1_RecursosHidricos





PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

ESTAÇÕES DE MONITORIZAÇÃO

- AdA Albufeira Beliche
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Pomarão
- Capt. consumo humano
- Hidrométrica
- Operacional DQA
- Vigilância DQA
- Águas balneares

ETAR

BACIAS DAS MASSAS DE ÁGUA

RECURSOS HÍDRICOS

- Cursos de água principais
- Massas de água superficial (transição)

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

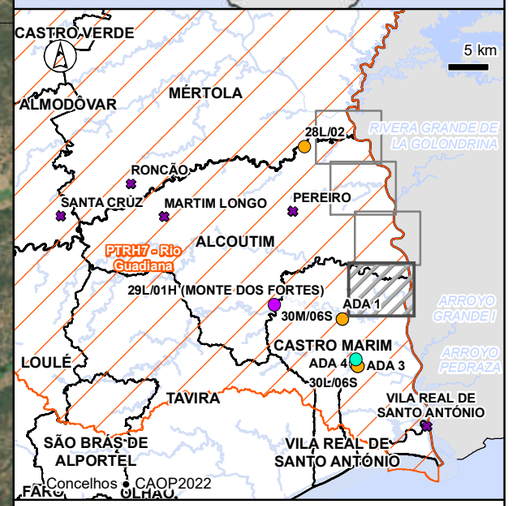
Projetou	Ângela Canas
Verificou	Ângela Canas
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Recursos hídricos superficiais

Escala		Número
1:25 000		RH1
Escala gráfica		Data / Folha
0 250 500 m		janeiro 2024 / 3/4
		Código
		T22061_RH1_RecursosHidricos

55000
57500
60000
-255000
-257500
Ribeira da Foupana
MONTES DO RIO
29M/01
GUADIANA-WB2
Ribeira de Odeleite (HMWB - jusante B. Odeleite)
Albufeira Odeleite
ALBUFEIRA ODELEITE
ALBUFEIRA DE ODELEITE
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

ESTAÇÕES DE MONITORIZAÇÃO
- AdA Albufeira Beliche
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Albufeira Odeleite
- AdA Pomarão
- Capt. consumo humano
- Hidrométrica
- Operacional DQA
- Vigilância DQA
- Águas balneares

ETAR

BACIAS DAS MASSAS DE ÁGUA

RECURSOS HÍDRICOS
- Cursos de água principais
- Massas de água superficial (transição)

nemus empowering sustainability

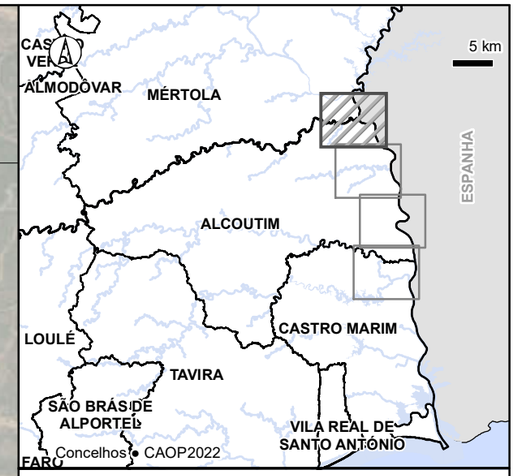
Projetou	Ângela Canas
Verificou	Ângela Canas
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Recursos hídricos superficiais

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	RH1
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_RH1_RecursosHidricos

52500
55000
57500
235000
237500
240000
Santana de Cambas
Espírito Santo
União das freguesias de Alcoutim e Pereiro
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

COS 2018
- 1.1.1.2 Tecido edificado contínuo predominantemente horizontal
- 1.1.2.1 Tecido edificado descontínuo
- 1.4.1.1 Rede viária e espaços associados
- 1.7.1.1 Parques e jardins
- 2.1.1.1 Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- 2.2.1.1 Vinhas
- 2.2.2.1 Pomares
- 2.2.3.1 Olivais
- 2.3.1.2 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a pomar
- 2.3.1.3 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a olival
- 2.3.2.1 Mosaicos culturais e parcelares complexos
- 2.3.3.1 Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- 3.1.1.1 Pastagens melhoradas
- 3.1.2.1 Pastagens espontâneas
- 4.1.1.1 SAF de sobreiro
- 4.1.1.2 SAF de azinheira
- 4.1.1.6 SAF de sobreiro com azinheira
- 4.1.1.7 SAF de outras misturas
- 5.1.1.1 Florestas de sobreiro
- 5.1.1.2 Florestas de azinheira
- 5.1.1.7 Florestas de outras folhosas
- 5.1.2.2 Florestas de pinheiro manso
- 6.1.1.1 Matos
- 9.1.1.1 Cursos de água naturais
- 9.1.2.3 Albufeiras de barragens

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta do Uso do Solo (COS2018)

Escala: 1:25 000

Escala gráfica: 0 250 500 m

Número: **USO1**

Data: janeiro 2024

Folha: 1/4

Código: T22061_USO1_COS2018

52500

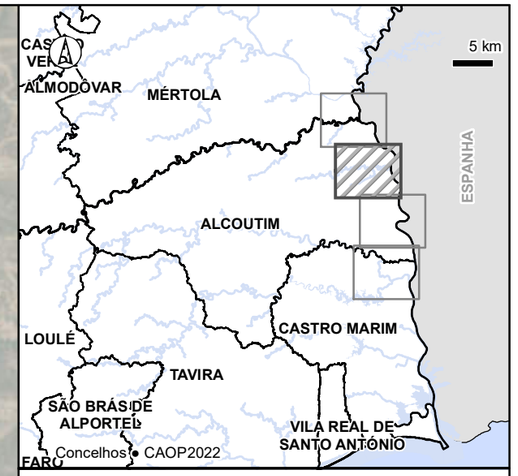
55000

57500

-242500

245000

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro



PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

COS 2018

- 1.1.1.2 Tecido edificado contínuo predominantemente horizontal
- 1.1.2.1 Tecido edificado descontínuo
- 1.4.1.1 Rede viária e espaços associados
- 1.7.1.1 Parques e jardins
- 2.1.1.1 Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- 2.2.1.1 Vinhas
- 2.2.2.1 Pomares
- 2.2.3.1 Olivais
- 2.3.1.2 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a pomar
- 2.3.1.3 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a olival
- 2.3.2.1 Mosaicos culturais e parcelares complexos
- 2.3.3.1 Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- 3.1.1.1 Pastagens melhoradas
- 3.1.2.1 Pastagens espontâneas
- 4.1.1.1 SAF de sobreiro
- 4.1.1.2 SAF de azinheira
- 4.1.1.6 SAF de sobreiro com azinheira
- 4.1.1.7 SAF de outras misturas
- 5.1.1.1 Florestas de sobreiro
- 5.1.1.2 Florestas de azinheira
- 5.1.1.7 Florestas de outras folhosas
- 5.1.2.2 Florestas de pinheiro manso
- 6.1.1.1 Matos
- 9.1.1.1 Cursos de água naturais
- 9.1.2.3 Albufeiras de barragens

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

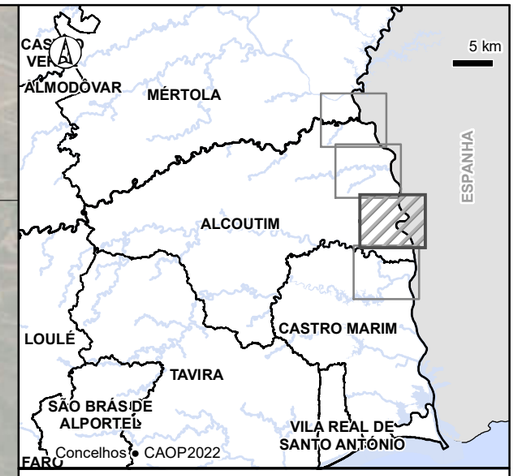
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta do Uso do Solo (COS2018)

Escala	1:25 000	Número: USO1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/4
		Código: T22061_USO1_COS2018

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

COS 2018
- 1.1.1.2 Tecido edificado contínuo predominantemente horizontal
- 1.1.2.1 Tecido edificado descontínuo
- 1.4.1.1 Rede viária e espaços associados
- 1.7.1.1 Parques e jardins
- 2.1.1.1 Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- 2.2.1.1 Vinhas
- 2.2.2.1 Pomares
- 2.2.3.1 Olivais
- 2.3.1.2 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a pomar
- 2.3.1.3 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a olival
- 2.3.2.1 Mosaicos culturais e parcelares complexos
- 2.3.3.1 Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- 3.1.1.1 Pastagens melhoradas
- 3.1.2.1 Pastagens espontâneas
- 4.1.1.1 SAF de sobreiro
- 4.1.1.2 SAF de azinheira
- 4.1.1.6 SAF de sobreiro com azinheira
- 4.1.1.7 SAF de outras misturas
- 5.1.1.1 Florestas de sobreiro
- 5.1.1.2 Florestas de azinheira
- 5.1.1.7 Florestas de outras folhosas
- 5.1.2.2 Florestas de pinheiro manso
- 6.1.1.1 Matos
- 9.1.1.1 Cursos de água naturais
- 9.1.2.3 Albufeiras de barragens

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

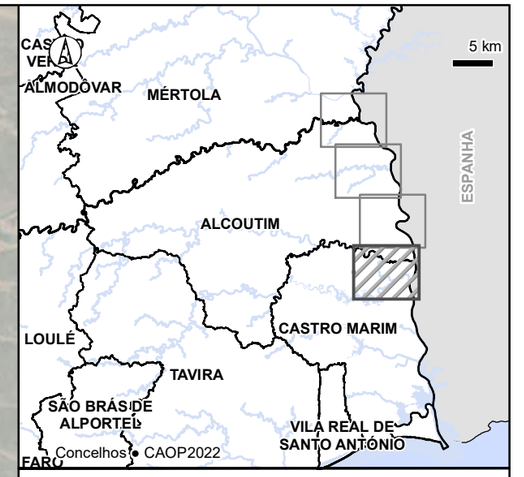
Carta do Uso do Solo (COS2018)

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	USO1
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_USO1_COS2018

55000
57500
60000
-255000
-257500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Odeleite



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

COS 2018
- 1.1.1.2 Tecido edificado contínuo predominantemente horizontal
- 1.1.2.1 Tecido edificado descontínuo
- 1.4.1.1 Rede viária e espaços associados
- 1.7.1.1 Parques e jardins
- 2.1.1.1 Culturas temporárias de sequeiro e regadio
- 2.2.1.1 Vinhas
- 2.2.2.1 Pomares
- 2.2.3.1 Olivais
- 2.3.1.2 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a pomar
- 2.3.1.3 Culturas temporárias e/ou pastagens melhoradas associadas a olival
- 2.3.2.1 Mosaicos culturais e parcelares complexos
- 2.3.3.1 Agricultura com espaços naturais e seminaturais
- 3.1.1.1 Pastagens melhoradas
- 3.1.2.1 Pastagens espontâneas
- 4.1.1.1 SAF de sobreiro
- 4.1.1.2 SAF de azinheira
- 4.1.1.6 SAF de sobreiro com azinheira
- 4.1.1.7 SAF de outras misturas
- 5.1.1.1 Florestas de sobreiro
- 5.1.1.2 Florestas de azinheira
- 5.1.1.7 Florestas de outras folhosas
- 5.1.2.2 Florestas de pinheiro manso
- 6.1.1.1 Matos
- 9.1.1.1 Cursos de água naturais
- 9.1.2.3 Albufeiras de barragens

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta do Uso do Solo (COS2018)

Escala	**1:25 000**	Número **USO1**
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024 / Folha: 4/4
		Código: T22061_USO1_COS2018

52500
55000
57500
233000
230500
224000

PROPOSTA DE "ÁREA DE PAISAGEM PROTEGIDA DO VALE DO GUADIANA"

Mesquita
Senhora dos Aires
Cerro da Lagoa
Cabeço de San Víctor
Peñón del Lobo
Cumbre de Vilacón
Cabezo del Hombre
Puerto de la Laja
Cabezo del Verón
El Picorito
Los Barriños

Legenda PDM Alcoutim

- Delimitação do Concelho
- UOPG
- Estrada Municipal
- Estrada Nacional
- IC27
- Posto Fluvial

Classes de Espaço

- Espaço Urbano Consolidado
- Espaço Verde de Recreio e Lazer
- Espaço de Expansão Urbana
- Espaço de Expansão Industrial
- Áreas de Habitação Rural
- Reserva Biológica Municipal
- Áreas de Salvaguarda e Activação Biofisica
- Espaço Agrícola
- Áreas de Protecção
- Áreas Mistas
- Áreas de Uso Múltiplo

Legenda PDM Mértola

Protecção de Infraestruturas

Rede Rodoviária — Existente / Previsto

- Estrada Nacional (EN)
- Estrada Municipal (EM)
- Caminho Municipal (CM)
- Vias Sem Classificação
- Antigas Estradas Nacionais

- Lagoas ou Albufeiras
- Limite do PGU de São Domingos e Pomarão

Espaços Urbanos

Espaços Urbanizáveis

Espaços Industriais

Existente / Previsto

Espaços Culturais e Naturais

- Estrutura Biofísica Fundamental (1ª Prioridade de Investimento)
- Área de Paisagem Protegida do Vale do Guadiana

Áreas do Biótipo de Castro Verde

- Área Mista
- Área Aberta

Áreas Culturais

- Imóveis Propostos para Classificação

Espaços Agrícolas

- Espaços Agrícolas
- Áreas Agro - Pastoris
- Áreas Agrícolas a Reconverter (2ª Prioridade de Investimento)
- Áreas Agrícolas a Reconverter (3ª Prioridade de Investimento)
- Áreas Agrícolas a Reconverter 4ªPrioridade de Investimento)

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Ordenamento do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Ordenamento do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Ordenamento do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C.Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C.Fulgêncio
Desenhou	P.Félix, C.Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Ordenamento dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000	Número: OT1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 1/4
		Código: T22061_OT1_PDM_Ordenam_1

52500
55000
57500
242500
245000

Legenda PDM Alcoutim

- Delimitação do Concelho
- UOPG
- Estrada Municipal
- Estrada Nacional
- IC27
- Posto Fluvial

Classes de Espaço

- Espaço Urbano Consolidado
- Espaço Verde de Recreio e Lazer
- Espaço de Expansão Urbana
- Espaço de Expansão Industrial
- Áreas de Habitação Rural
- Reserva Biológica Municipal
- Áreas de Salvaguarda e Activação Biofisica
- Espaço Agrícola
- Áreas de Protecção
- Áreas Mistas
- Áreas de Uso Múltiplo

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Ordenamento do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Ordenamento do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Ordenamento do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P.Félix, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Ordenamento dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000	Número: OT1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/4
		Código: T22061_OT1_PDM_Ordenam_2e3

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

Valdeliebres
Las Rabida
Gonzalo Marlin
Cumbre del Zapatero

Legenda PDM Alcoutim

- Delimitação do Concelho
- UOPG
- Estrada Municipal
- Estrada Nacional
- IC27
- Posto Fluvial

Classes de Espaço

- Espaço Urbano Consolidado
- Espaço Verde de Recreio e Lazer
- Espaço de Expansão Urbana
- Espaço de Expansão Industrial
- Áreas de Habitação Rural
- Reserva Biológica Municipal
- Áreas de Salvaguarda e Activação Biofisica
- Espaço Agrícola
- Áreas de Protecção
- Áreas Mistas
- Áreas de Uso Múltiplo

PROJETO

- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Ordenamento do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Ordenamento do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Ordenamento do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P.Félix, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Ordenamento dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000	Número: OT1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 3/4
		Código: T22061_OT1_PDM_Ordenam_2e3

55000

57500

60000

265000

257500

Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

Limite do PO da Albufeira de Odeleite no Concelho de Castro Marim

Plano de Água

Zona proteção Barragem e dos orgãos de segurança e de utilização da Albufeira

Zona Interdita

Zona condicionada

Outros planos de água

Albufeira de Odeleite

Nível de Pleno Armazenamento (NPA) - 52m

Nível mínimo de Exploracao (NmE) - 22m

Zona Terrestre de Proteção à Albufeira

Zona de Proteção de Nível I

Zona de Proteção de Nível II

Zona de Proteção de Nível III

Zona de Proteção de Nível IV

Perimetro Urbano de Odeleite

Áreas recreativas e de lazer

Zona reservada

Área edificada de Carvalhinhos

Património Arqueológico e Arquitetónico

Ocorrências de valor Patrimonial

Valor patrimonial de importância média a elevada

PROJETO

Alternativa 1.1

Alternativa 1.2

Alternativa 2

Alternativa 3

Comum a duas ou mais alternativas

Elevatória

Gravitica

Camara de Restituição

Captação e Estação Elevatória 2

Reservatório

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Ordenamento do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Ordenamento do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Ordenamento do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C.Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C.Fulgêncio
Desenhou	P.Félix, C.Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Ordenamento dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000	Número OT1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data janeiro 2024 / Folha 4/4
		Código T22061_OT1_PDM_Ordenam_4

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Los Barriños
Portela de la Cruz
La Sepultura
Cumbre de la Era de la
Cabezo de San Victor
Peñon del Lobo
Cumbre del Vascón
Cabezo del Hombre
Puerto de la Laja

PROJETO
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

Legenda PDM Mértola

Limites Administrativos
- País
- Distrito
- Concelho

Protecção de Infraestruturas

Rede Rodoviária
- Estrada Nacional (EN)
- Estrada Municipal (EM)
- Caminho Municipal (CM)
- Vias Sem Classificação (S/C)

Rede Eléctrica
- Rede MT-BT, Linha Média Baixa Tensão
- Subestações (SM)
- Postos de Transformação (PT)

Planos de Água
- Lagoas ou Albufeiras

Perimetro Urbano
- Perimetro Urbano

Espaços Urbanos
- Espaço Urbano

Saneamento Básico
- Rede de Abastecimento de Água
- Furo de Captação
- Furo Com Barragem
- Estação de Tratamento de Água (ETA)
- Depósito Apoiado
- Depósito Elevado
- Adutora
- Rede de Esgotos e Tratamento de Resíduos Sólidos
- Estação de Trat. de Águas Resid. (ETAR)
- Fossa Séptica com Poço Absorvente
- Lixeira
- Aterro Sanitário

Reserva Agrícola Nacional
- Reserva Agrícola Nacional

Reserva Ecológica Nacional
- Reserva Ecológica Nacional

Áreas de Conservação da Natureza
- Biótopo Corine de Castro Verde
- Área de Paisagem Protegida do Vale do Guadiana (Proposta)
- Áreas de Montados de Azinho e Sobro

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Condicionantes do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Condicionantes dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT2.1
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_OT2_PDM_Condicionantes_1

52500

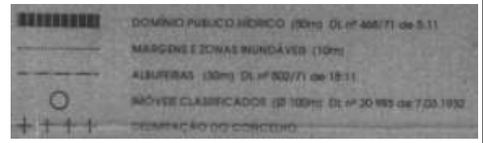
55000

57500

-242500

-245000

Legenda PDM Alcoutim



PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Condicionantes do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, C. Fulgêncio
Aprovou	Pedro Bettencourt

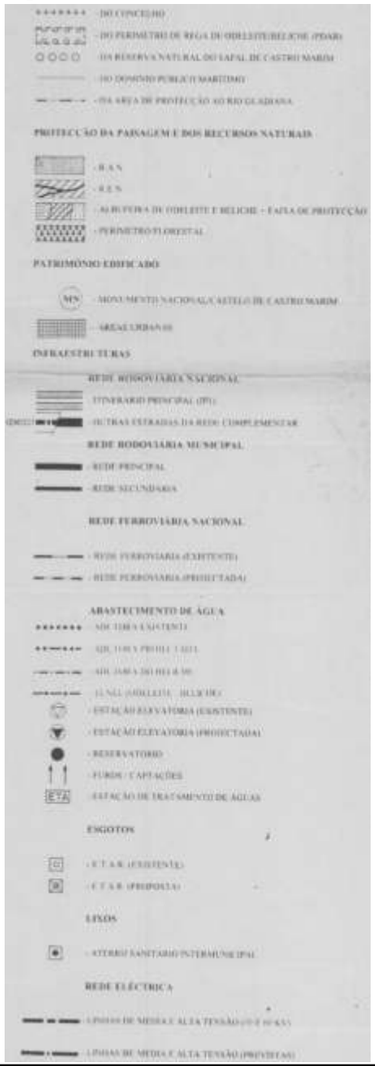
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Condicionantes dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000	Número: OT2.1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/4
		Código: T22061_OT2_PDM_Condicionantes_2e3

55000
57500
60000
255000
257500

Legenda PDM Castro Marim



PROJETO

- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Condicionantes do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

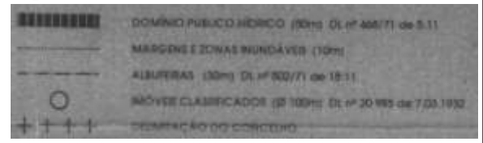
Extratos das Plantas de Condicionantes dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT2.1
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_OT2_PDM_Condicionantes_4

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

Valdeliebres
La Rabida
Gonzalo Martin
mbre del Zapatero

Legenda PDM Alcoutim



PROJETO
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Mértola, CM de Mértola, 1995; Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009; Planta de Condicionantes do PDM de Castro Marim, CM de Castro Marim, 2015

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, C. Fulgêncio
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extratos das Plantas de Condicionantes dos PDM de Mértola, Alcoutim e Castro Marim

Escala: **1:25 000**

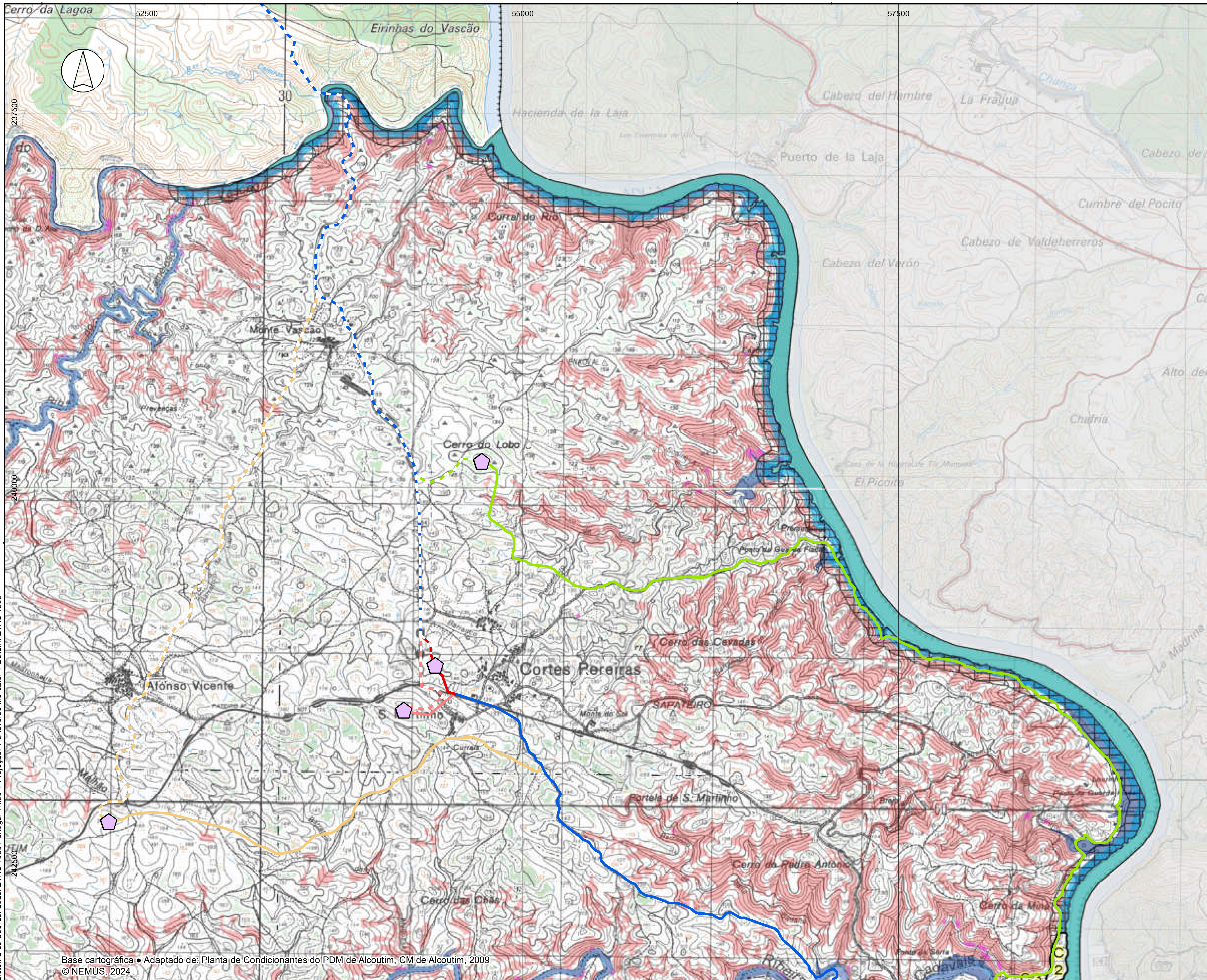
Escala gráfica: 0 250 500 m

Número: **OT2.1**

Data: janeiro 2024

Folha: 3/4

Código: T22061_OT2_PDM_Condicionantes_2e3



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009

© NEMUS, 2024

Legenda PDM Alcoutim

Áreas de protecção do litoral

- Zona de protecção das águas de transição
- Águas de transição - leitos
- Águas de transição - margens

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

- Cursos de água - leitos
- Cursos de água - margens

Áreas de prevenção de riscos naturais

- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas de instabilidade de vertentes

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório

nemus
empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Plantas de REN do PDM de Alcoutim

Escala: **1:25 000**

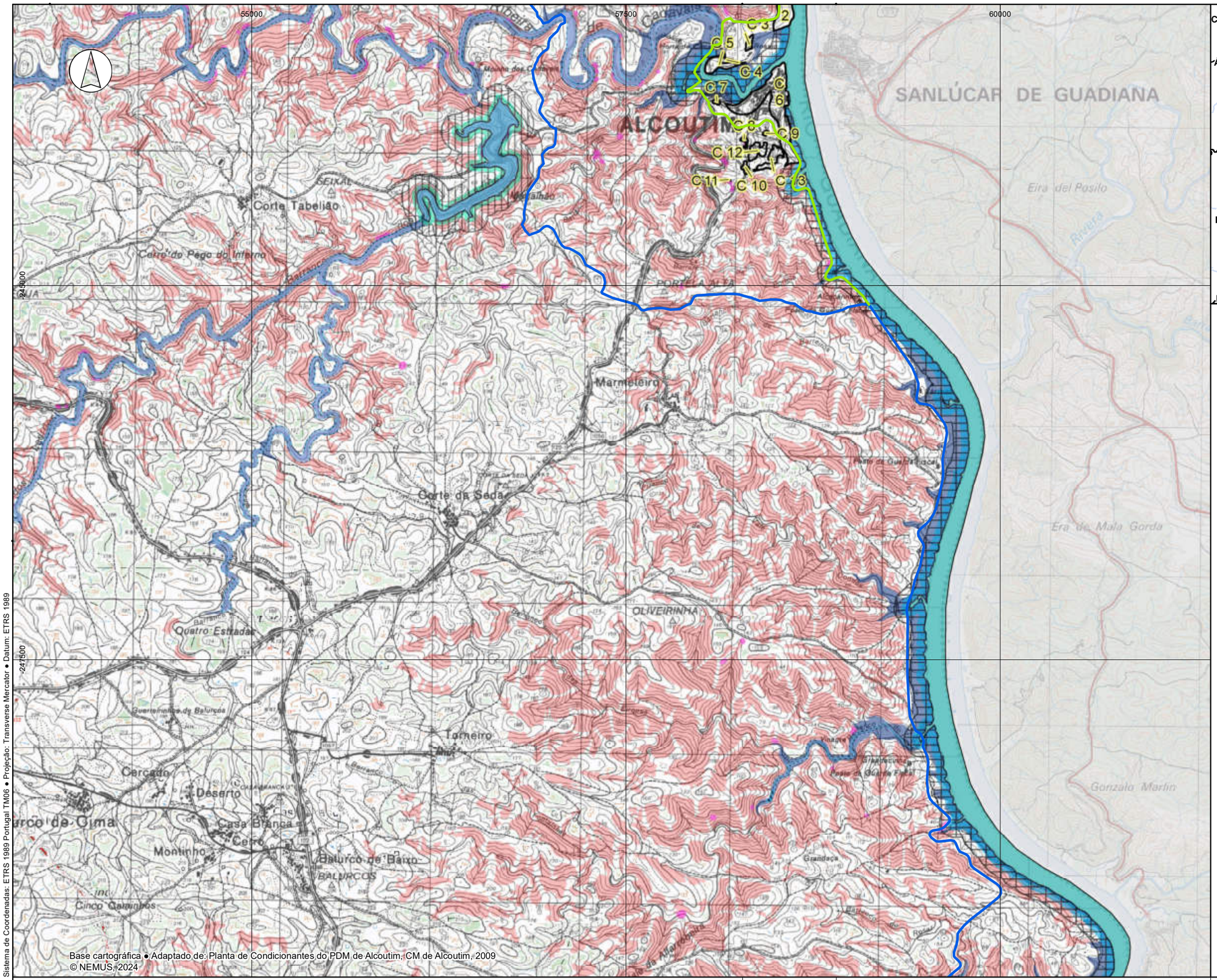
Escala gráfica: 0 250 500 m

Número: **OT2.2**

Data: janeiro 2024

Folha: 1/3

Código: T22061_OT2_PDM_REN_Alcoutim



Legenda PDM Alcoutim

Áreas de protecção do litoral

- Zona de protecção das águas de transição
- Águas de transição - leitos
- Águas de transição - margens

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

- Cursos de água - leitos
- Cursos de água - margens

Áreas de prevenção de riscos naturais

- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas de instabilidade de vertentes

PROJETO

- Alternativa 2
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Plantas de REN do PDM de Alcoutim

Escala	1:25 000	Número: OT2.2
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/3
		Código: T22061_OT2_PDM_REN_Alcoutim

55000
57500
60000
-250000
-252500
-255000
Cumbre del Zapatero
Eironetas
Alto da Choça
Barranca
Palmeirais
Monbarro das Laranjeiras
EIRONAS
Laranjeiras
C 15
C 16
C 17
C 14
Guerreiros do Rio
Corte das Donas
Caçadores
Castelhanos
CORTE DE DONAS
Vale do Milho
Capitão
Soalheirão
Curral Velho
Alamo
Corro da Rocha
C 1
CASTELO
Tenência
Garrucho
MALEADA
Vale da Zorra
Pombal
Foupana
Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009
© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Legenda PDM Alcoutim

Áreas de protecção do litoral

- Zona de protecção das águas de transição
- Águas de transição - leitos
- Águas de transição - margens

Áreas relevantes para a sustentabilidade do ciclo hidrológico terrestre

- Cursos de água - leitos
- Cursos de água - margens

Áreas de prevenção de riscos naturais

- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo
- Áreas de instabilidade de vertentes

PROJETO

- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica

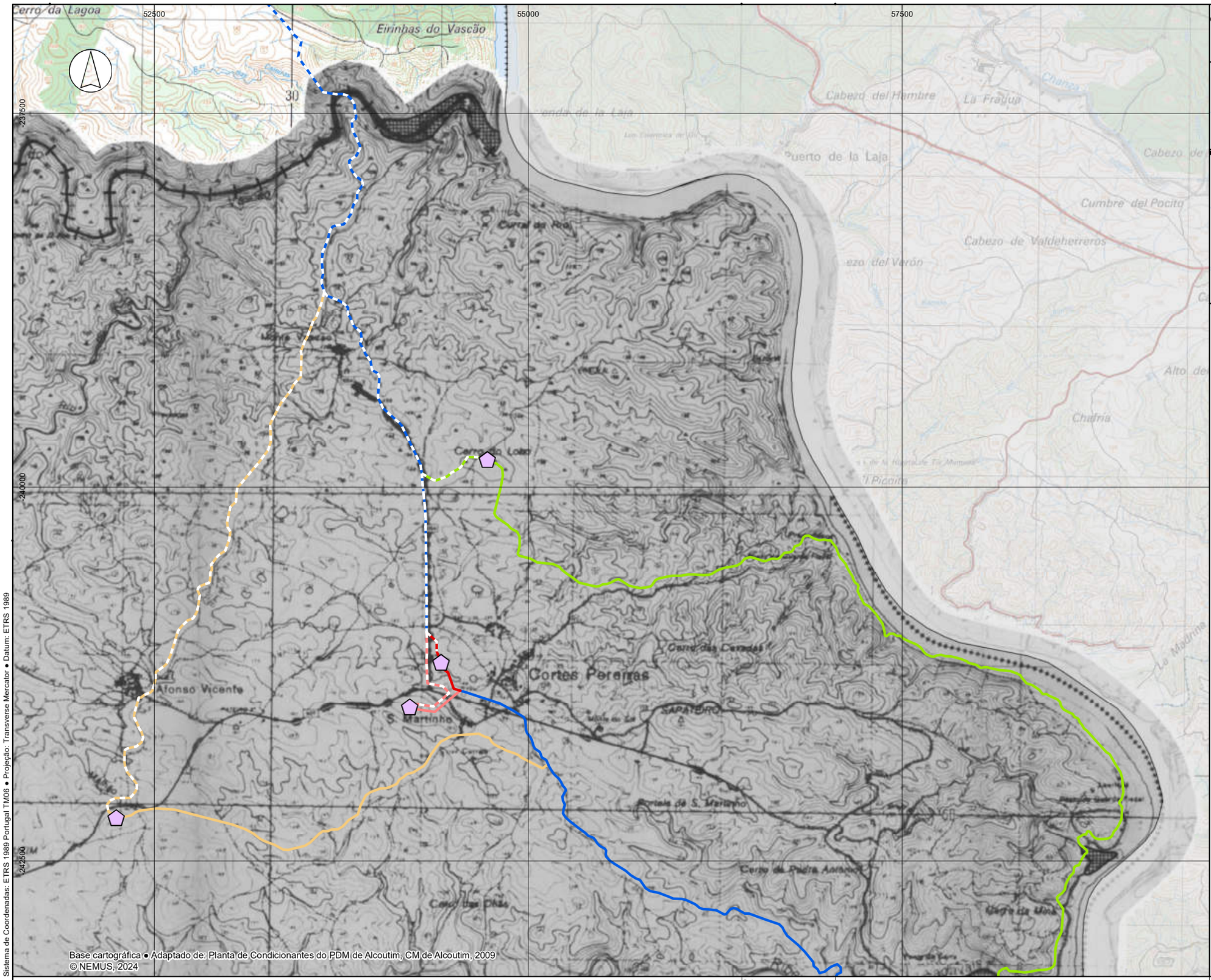
nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Plantas de REN do PDM de Alcoutim

Escala	1:25 000	Número: OT2.2
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 3/3
		Código: T22061_OT2_PDM_REN_Alcoutim



Legenda PDM Alcoutim

DELIMITAÇÃO DO CONCELHO

RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL - R.A.N.

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Plantas de RAN do PDM de Alcoutim

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT2.3
Data	janeiro 2024
Folha	1/3
Código	T22061_OT2_PDM_RAN_Alcoutim

55000
57500
60000
245000
247500
ALCOUTIM
SANLÚCAR DE GUADIANA
Corte Tábelão
Corte da Seda
Marmalevo
Torneiro
Cercado
Deserto
Monte Branco
Quatro Estradas
Base cartográfica • Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009
© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

CASTRO VERDE
ALMODÔVAR
MÉRTOLA
ALCOUTIM
CASTRO MARIM
LOULÉ
TAVIRA
SÃO BRÁS DE ALPORTEL
VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO
FARO
OLHÃO
5 km
Concelhos • CAOP2022

Legenda PDM Alcoutim

DELIMITAÇÃO DO CONCELHO
RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL - RAN

PROJETO

- Alternativa 2
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório

nemus
empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Plantas de RAN do PDM de Alcoutim

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT2.3
Data	janeiro 2024
Folha	2/3
Código	T22061_OT2_PDM_RAN_Alcoutim

55000
57500
60000
-250000
-252500
-255000
Tenência
Garrucho
Corte das Donas
Corte de Donas
Corte da Roche
RIO
Base cartográfica ● Adaptado de: Planta de Condicionantes do PDM de Alcoutim, CM de Alcoutim, 2009
© NEMUS, 2024
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

CASTRO VERDE
ALMODÔVAR
MÉRTOLA
ALCOUTIM
CASTRO MARIM
LOULÉ
TAVIRA
SÃO BRÁS DE ALPORTEL
VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO
FARO
OLHÃO
5 km
Concelhos • CAOP2022

Legenda PDM Alcoutim

DELIMITAÇÃO DO CONCELHO
RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL - RAN

PROJETO

- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Reservatório

nemus
empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Plantas de RAN do PDM de Alcoutim

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT2.3
Data	janeiro 2024
Folha	3/3
Código	T22061_OT2_PDM_RAN_Alcoutim

50000

52500

55000

-235000

-237500

RIO GUADIANA

Corro do Mamadio

Pomarão

D

Formoa

Cerro da Vinha

Cerro das Cambras

Colgadeiras

Mesquita

EM514

Cerro da Lagoa

Ribeira do Vascão

RIO GUADIANA

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

Base cartográfica ● Planta de Síntese, Folha 1E do Plano de Ordenamento do Parque Natural do Vale do Guadiana

© NEMUS, 2024

REGIMES DE PROTECÇÃO

- Áreas de Protecção Parcial - Tipo I
- Áreas de Protecção Parcial - Tipo II
- Áreas de Protecção Complementar - Tipo I
- Áreas de Protecção Complementar - Tipo II

ÁREAS DE INTERVENÇÃO ESPECÍFICA

Áreas de Intervenção para a Conservação de Valores Biocenóticos

- Linhas de água, planos de água e charcos temporários mediterrânicos
- Albufeira Classificada da Tapada Grande e Respectiva Zona de Protecção
- Área turística da Mina de São Domingos

Áreas de Intervenção para a Valorização Patrimonial e Cultural

- Mina de São Domingos
- Património Arquitectónico Classificado
  1 - Castelo de Mértola
  2 - Igreja de Nª Sª da Anunciação, matriz de Mértola
  3 - Ponte de Mértola, Torre do Rio
- Património Arqueológico Classificado
  4 - Alcaçova de Mértola
  5 - Torre do Rio
  6 - São Domingos
- Património Arquitectónico em Vias de Classificação
  7 - Conjunto das Minas de São Domingos / Pomarão
  Arquitectura industrial / Património industrial
- Património Arqueológico Não Classificado

Fonte: Instituto Português do Património Arquitectónico, e Instituto Português do Arqueologia, Fevereiro de 2030 e Abril 2004

- Convento de São Francisco (Área de Salvaguarda ao *Falco naumanni*)
- Montes

ÁREAS NÃO ABRANGIDAS POR REGIME DE PROTECÇÃO

- Áreas Urbanas
- Aglomerados Rurais
- Áreas Industriais

ÁREA DE JURISDIÇÃO PORTUÁRIA NO GUADIANA

- D — Penha da Águia
  - cais vertical
  - rampa de alagem
  - 2 passadiços flutuantes

PROJETO

- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

nemus empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Planta de Síntese do Plano de Ordenamento do Parque Natural do Vale do Guadiana

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT3
Data	janeiro 2024
Folha	1/1
Código	T22061_OT3_POPNVG_POrdenam

52500
55000
57500
257500
260000

Vale de Pereiro
Mata Nacional das Terras da Ordem
Moinho do Passarinho
Oliveirinhas
Freguesia: **ODELEITE**
Concelho: **CASTRO MARIM**
EM 1061
IC 27
Montinho
Cumeada do Esporão
Humbrais do Foio
Pilheiras
Odeleite
Carvalhinhos
Cerro do Pocilgo
Cabeça Gorda
Choça Queimada
Casa Branca
Freguesia: **AZINHAL**
Concelho: **CASTRO MARIM**
EM 1063
EM 512
Portela Alta de Cima
EM 1129
Portela Alta de Baixo
Quebrada
Quebradas
Murteira de Cima
Corujos
Corujeira
Serrinha
Cerro Alto
Cerro Alto
Cerro Alto

PROJETO
Comum a duas ou mais alternativas
Camara de Restituição

Base cartográfica • Planta de Condicionantes do Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PLANO DE ÁGUA

Zona de protecção da barragem e dos órgãos de segurança e de utilização da albufeira

Zona interdita

Zona condicionada

ZONA TERRESTRE DE PROTECÇÃO DA ALBUFEIRA

Zona de protecção de nível I

Zona de protecção de nível II

Zona de protecção de nível III

Zona de protecção de nível IV

Perímetro urbano de Odeleite

Áreas recreativas e de lazer

- Barragem
- Carvalhinhos
- Cerro do Pocilgo

Área edificada de Carvalhinhos

Zona reservada

Património arqueológico e arquitectónico

- Valor patrimonial de importância média a elevada

Albufeira de Odeleite

- Nível de Pleno Armazenamento (NPA) - 52 m
- Nível mínimo de Exploração (NmE) - 22 m

Limite da zona terrestre de protecção

Linhas de drenagem natural

Outros planos de água

Vértices geodésicos

Rede rodoviária principal

- Itinerário Complementar (IC27)
- Estrada Municipal (EM)
- Estrada Municipal prevista (EM)

Outras vias (no interior da zona de protecção terrestre)

- Caminhos alcatroados
- Caminhos em terra batida

12°

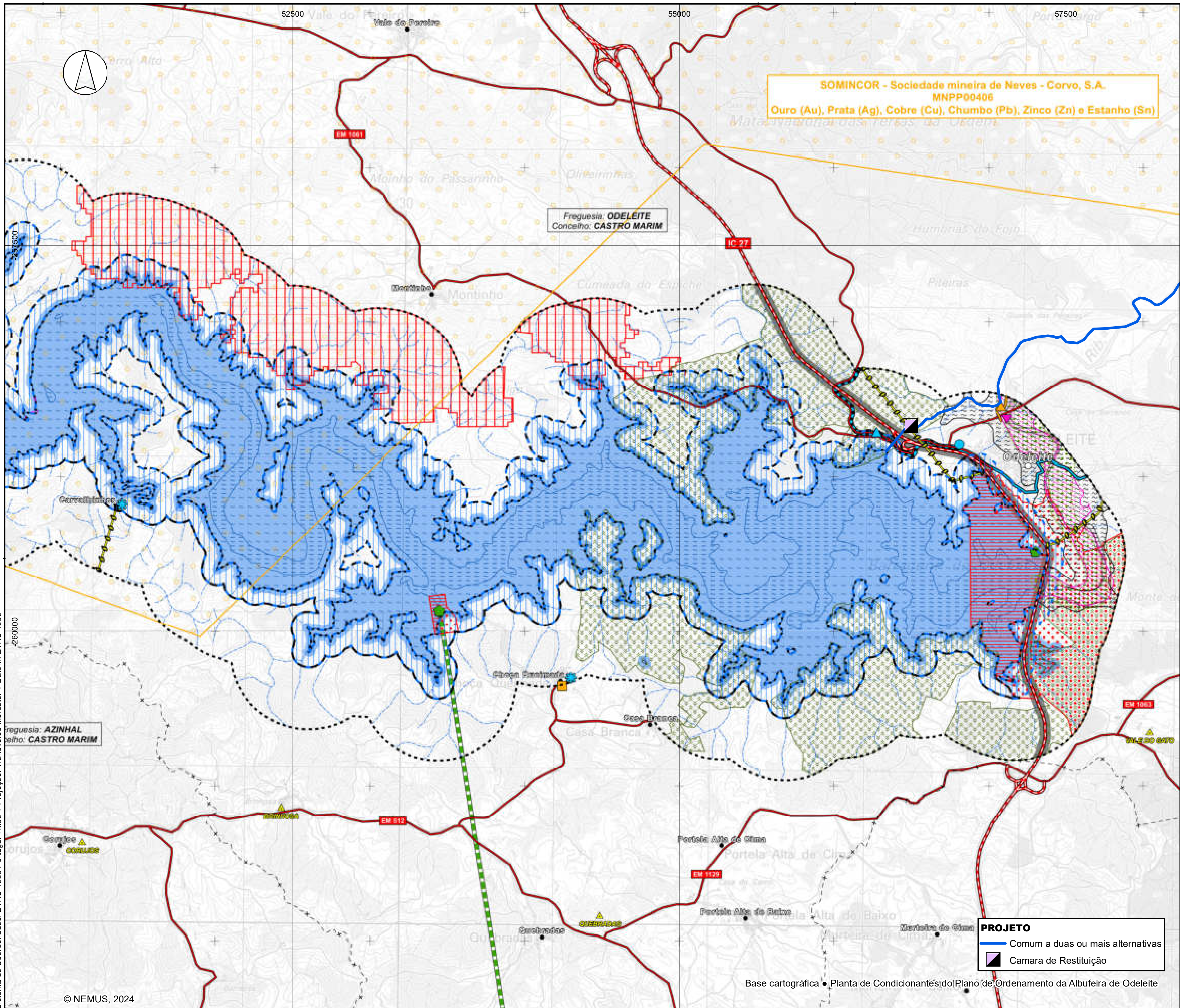
nemus
empowering sustainability

Projetou	P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou	P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou	P. Félix, J. Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Planta de Síntese do Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	OT4
Data	janeiro 2024
Folha	1/1
Código	T22061_OT4_POA_POrdenamento



Base cartográfica ● Planta de Condicionantes do Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Reserva Ecológica Nacional (REN) (1)
Albufeira e respectiva faixa de protecção (largura de 100 metros)

Reserva Agrícola Nacional (RAN)

Domínio Hídrico (DH)
Albufeira, planos de água e respectivas margens (faixa de 30 metros)
Rede hidrográfica

Zonas inundáveis ou zonas ameaçadas pelas cheias (Lei da Água)
Zonas ameaçadas pelas cheias (art.º 40º)
Zonas inundáveis em caso de ruptura da Barragem (art.º 43º)

Mata Nacional das Terras da Ordem

Infraestruturas rodoviárias
Itinerário Complementar (IC27)
Eixo da via
Faixa de protecção (faixa de 35 metros)
Estrada Municipal (EM)
Eixo da via e faixa de protecção (faixa de 6 metros)
Estrada Municipal prevista (EM)
Eixo da via e faixa de protecção (faixa de 6 metros)

Infraestruturas de abastecimento de água
Abastecimento de água
Captações de água subterrânea para abastecimento público
Reservatórios
Estação Elevatória prevista
Adutor existente
Adutor previsto
Túnel Odeleite-Beliche
Tomadas de água

Infraestruturas da rede de esgotos
Rede de esgotos existente
Fossa séptica colectiva de Odeleite
Rede de esgotos prevista
Estação elevatória prevista
ETAR prevista
Condutas

Infraestruturas da rede eléctrica
Linhas de alta tensão existentes

Zona Reservada da zona terrestre de protecção

Zona de protecção da barragem e dos órgãos de segurança e utilização da albufeira

Zona de respeito da barragem e dos órgãos de segurança e utilização da albufeira

Áreas percorridas por incêndios
Ano
2003
2004

Área de prospecção e pesquisa
SOMINCOR - Sociedade mineira de Neves - Corvo, S.A.

Albufeira de Odeleite
Nível de Pleno Armazenamento (NPA) - 52 m
Nível mínimo de Exploração (NmE) - 22 m

Limite da zona terrestre de protecção

Outros planos de água

Vértices geodésicos

Localidades
Sede de Freguesia
Povoação

Limite administrativo
Limite de Concelho
Limite de Freguesia

(1) Áreas sujeitas ao regime decorrente do art.º 42º do Decreto-Lei n.º 166/2008, de 22 de Agosto, com as alterações do Decreto-Lei n.º 239/2012, de 2 de Novembro.

nemus
empowering sustainability

Projetou: P. Félix, C. Fulgêncio
Verificou: P. Félix, C. Fulgêncio
Desenhou: P. Félix, J. Fernandes
Aprovou: Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Extrato da Planta de Condicionantes do Plano de Ordenamento da Albufeira de Odeleite

Escala	Número
1:25 000	OT5

Escala gráfica: 0 250 500 m

Data	Folha
janeiro 2024	1/1

Código: T22061_OT5_POA_PCondicionantes

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Santana de Cambas

Espírito Santo

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso rodoviário

Instalação elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO FLORESTAL
- Muito baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito alta

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Perigosidade de incêndio florestal (Mértola)

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	DF1a
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_DF1_PerigosidadeIncendios

52500

55000

57500

-242500

-245000

União das freguesias
de Alcoutim e Pereiro

S ALCOUTIM/PEREIRO

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso rodoviário

Instalação elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO FLORESTAL

- Muito baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito alta

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Perigosidade de incêndio florestal (Alcoutim)

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	DF1b
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_DF1_PerigosidadeIncendios

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso rodoviário

Instalação elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO FLORESTAL
- Muito baixa
- Baixa
- Média
- Alta
- Muito alta

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Perigosidade de incêndio florestal (Alcoutim)

Escala: 1:25 000

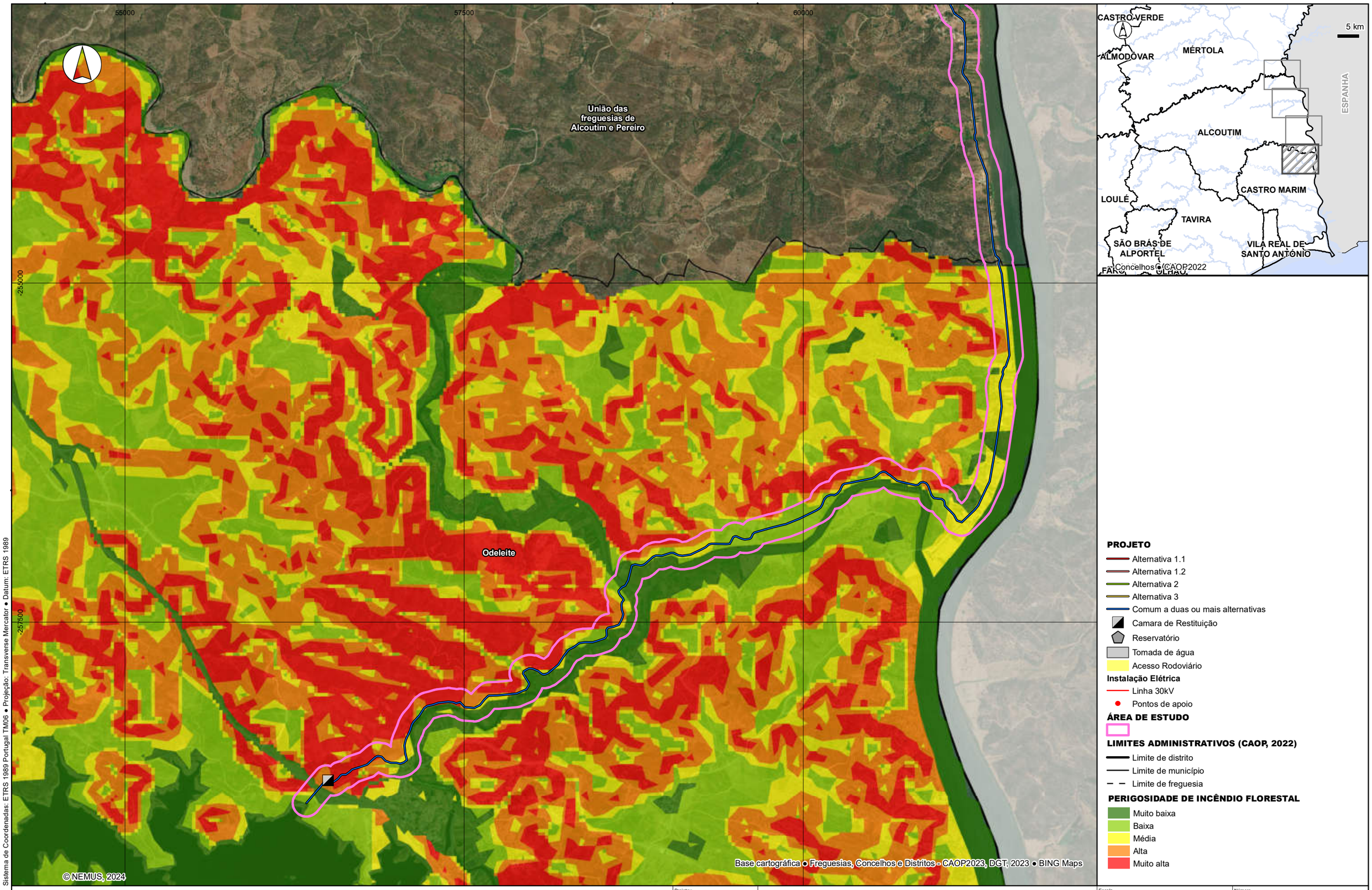
Escala gráfica: 0 250 500 m

Número: **DF1b**

Data: janeiro 2024

Folha: 3/4

Código: T22061_DF1_PerigosidadeIncendios



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

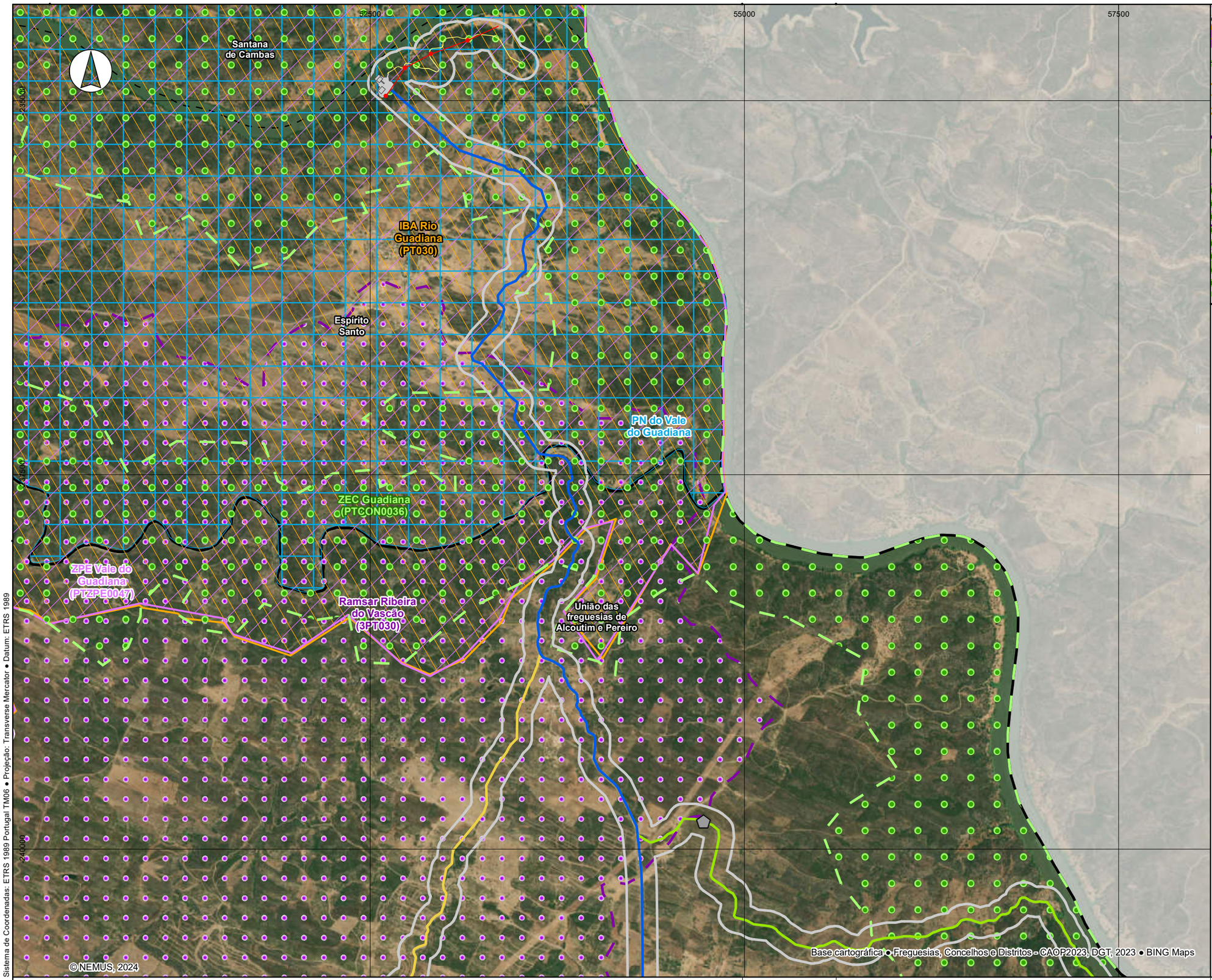
nemus empowering sustainability

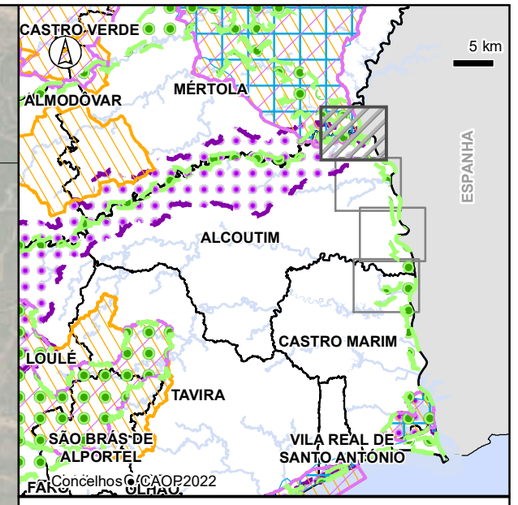
Projetou	Cláudia Fulgencio
Verificou	Cláudia Fulgencio
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Perigosidade de incêndio florestal (Castro Marim)

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	DF1c
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_DF1_PerigosidadeIncendios





Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO
- (*buffer* de 100 m)

ÁREAS CLASSIFICADAS
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)
- Parque Natural do Vale do Guadiana
- *Important Bird Area* - Rio Guadiana (PT030)
- Sítio Ramsar Ribeira do Vascão (3PT030)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas classificadas

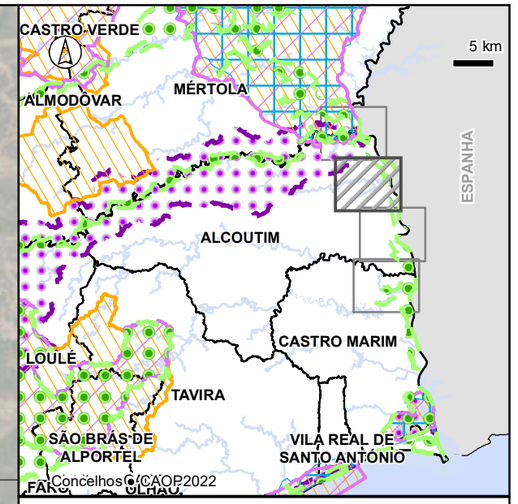
Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO1
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_ECO1_AreasProtegidas

52500
55000
57500
-242500
-245000

Ramsar Ribeira do Vascão (3PT030)

ZEC Guadiana (PTCON0036)

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO
- (*buffer* de 100 m)

ÁREAS CLASSIFICADAS
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)
- Parque Natural do Vale do Guadiana
- *Important Bird Area* - Rio Guadiana (PT030)
- Sítio Ramsar Ribeira do Vascão (3PT030)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

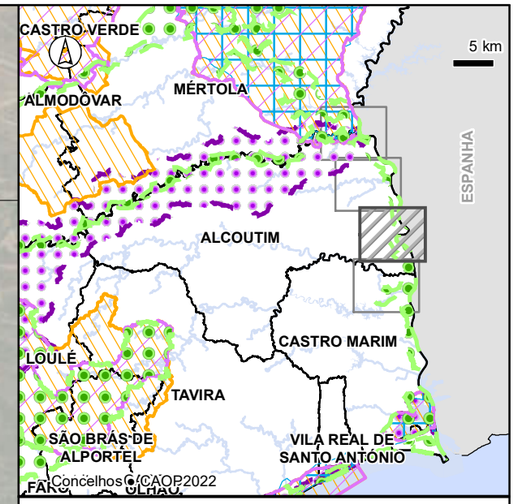
Áreas classificadas

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO1
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_ECO1_AreasProtegidas

55000
57500
60000
62500
247500
250000
252500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

ZEC Guadiana (PTCON0036)



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO
- (*buffer* de 100 m)

ÁREAS CLASSIFICADAS
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)
- Parque Natural do Vale do Guadiana
- *Important Bird Area* - Rio Guadiana (PT030)
- Sítio Ramsar Ribeira do Vascão (3PT030)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas classificadas

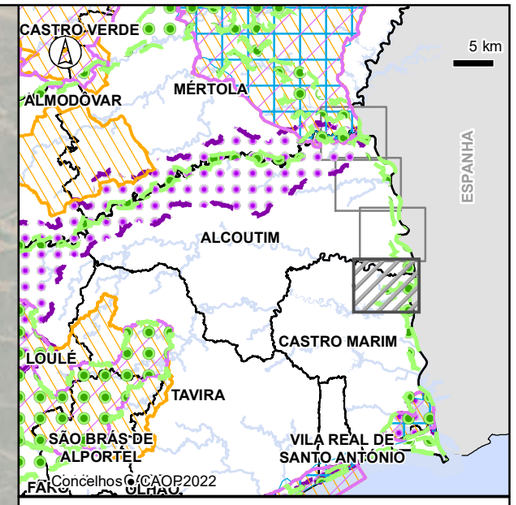
Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO1
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_ECO1_AreasProtegidas

55000
57500
60000
-255000
-257500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

ZEC Guadiana (PTCON0036)

Odeleite



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO
- (*buffer* de 100 m)

ÁREAS CLASSIFICADAS
- Zona Especial de Conservação - Guadiana (PTCON0036)
- Zona de Proteção Especial - Vale do Guadiana (PTZPE0047)
- Parque Natural do Vale do Guadiana
- *Important Bird Area* - Rio Guadiana (PT030)
- Sítio Ramsar Ribeira do Vascão (3PT030)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

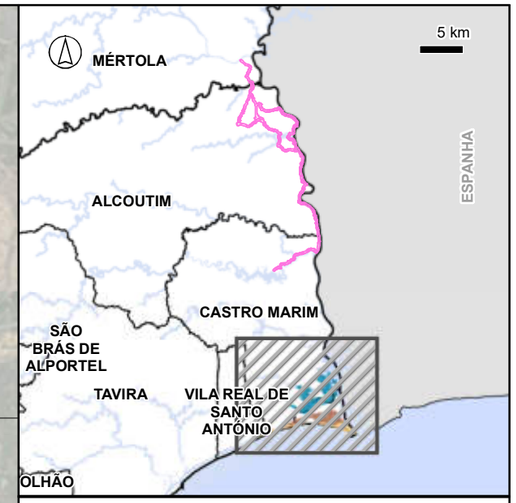
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas classificadas

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO1
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_ECO1_AreasProtegidas

55000
60000
65000
-270000
-275000
Azinhal
Castro Marim
Altura
Vila Nova de Cacela
Monte Gordo
Vila Real de Santo António
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989



HABITATS NATURAIS E SEMINATURAIS PSRN2000

Fonte: ICNF, Habitats Naturais e Semi-Naturais PSRN2000, https://geocatalogo.icnf.pt/catalogo_tema2.html, novembro 2023

- Dunas marítimas e interiores
- Matos esclerófilos
- Habitats de água doce
- Habitats costeiros e vegetação halófila

ESPÉCIES DA FAUNA DO PSRN2000 (VALORES NATURAIS - PLANO SETORIAL DA REDE NATURA

Fonte: ICNF, Espécies da fauna do PSRN2000, https://geocatalogo.icnf.pt/catalogo_tema2.html, novembro 2023

- *Emys orbicularis*
- *Euphydryas aurinia*
- *Lutra lutra*
- *Mauremys leprosa*

ESPÉCIES DA FLORA DO PSRN2000 (VALORES NATURAIS - PLANO SETORIAL DA REDE NATURA

Fonte: ICNF, Espécies da flora do PSRN2000, https://geocatalogo.icnf.pt/catalogo_tema2.html, novembro 2023

- *Melilotus segetalis* subsp. *fallax*
- *Thymus carnosus*
- *Thymus lotocephalus*

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

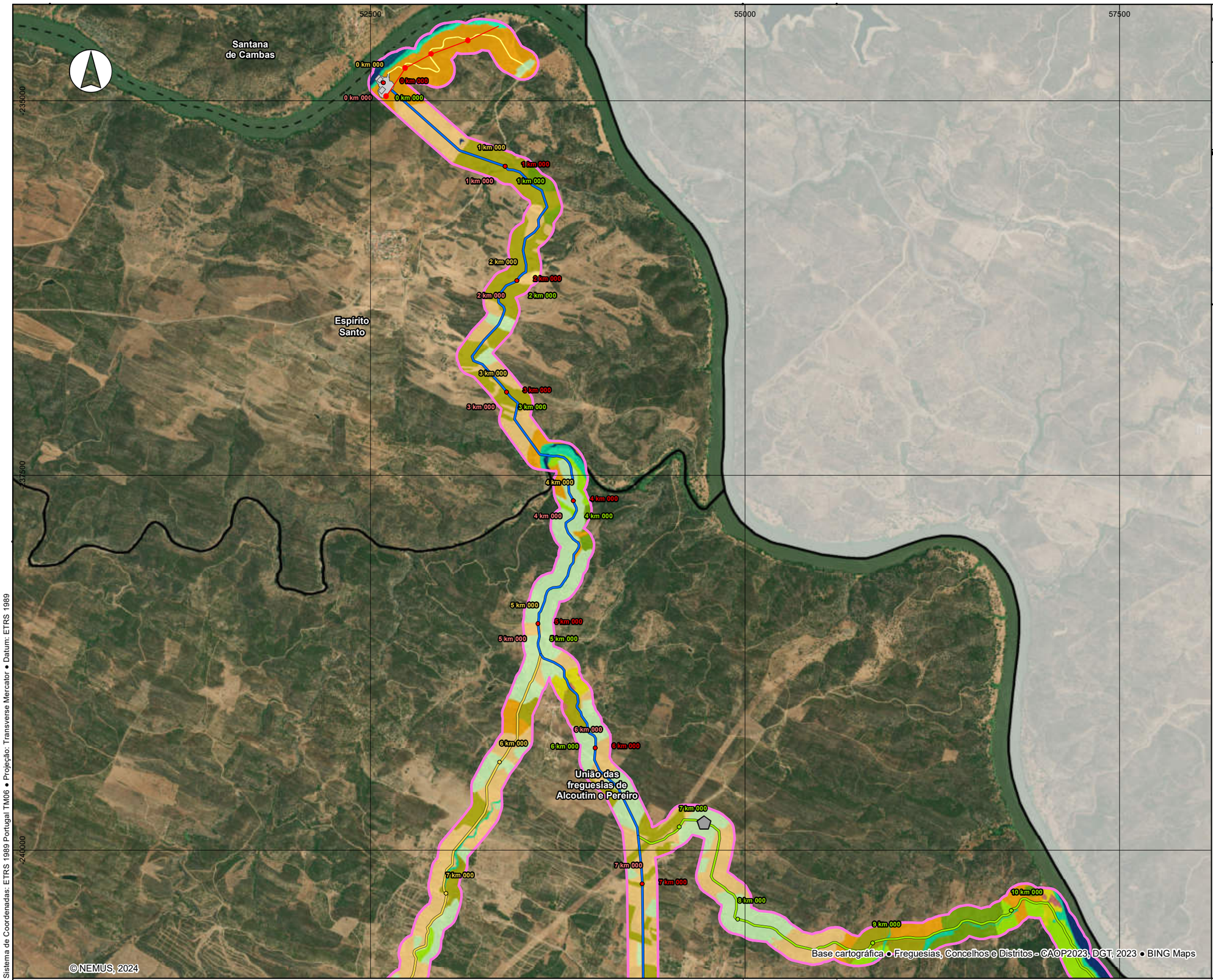
nemus
empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Valores naturais da ZEC Ria Formosa/Castro Marim presentes no estuário do rio Guadiana

Escala	1:50 000
Escala gráfica	0 500 1 000 m
Número	ECO2
Data	janeiro 2024
Folha	1
Código	T22061_ECO2_ZECCastroMarim



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS
- Matos mediterrânicos altos
- Matos mediterrânicos baixos
- Azinhal
- Montado de azinho
- Pinhal
- Eucaliptal
- Prados
- Prados húmidos
- Terreno inculto
- Vegetação ribeirinha
- Áreas agrícolas
- Áreas artificiais
- Cursos de água

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	J. Fernandes, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta de habitats

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO3
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_ECO3_Habitats

52500
55000
57500
-242500
-245000

8 km 000
9 km 000
10 km 000
11 km 000
12 km 000
13 km 000
14 km 000
15 km 000
16 km 000
17 km 000
18 km 000
19 km 000
20 km 000
21 km 000
22 km 000

União das freguesias
de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS
- Matos mediterrânicos altos
- Matos mediterrânicos baixos
- Azinhal
- Montado de azinho
- Pinhal
- Eucaliptal
- Prados
- Prados húmidos
- Terreno inculto
- Vegetação ribeirinha
- Áreas agrícolas
- Áreas artificiais
- Cursos de água

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	J. Fernandes, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta de habitats

Escala: **1:25 000**

Escala gráfica: 0 250 500 m

Número: **ECO3**

Data: janeiro 2024

Folha: 2/4

Código: T22061_ECO3_Habitats

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

18 km 000
20 km 000
22 km 000
19 km 000
19 km 000
21 km 000
20 km 000
23 km 000
20 km 000
22 km 000
24 km 000
21 km 000
21 km 000
22 km 000
23 km 000
25 km 000
24 km 000
22 km 000
23 km 000
26 km 000
25 km 000
23 km 000
24 km 000
27 km 000
24 km 000
25 km 000
26 km 000
28 km 000
25 km 000
27 km 000
26 km 000
29 km 000
26 km 000
28 km 000
27 km 000
30 km 000

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS
- Matos mediterrânicos altos
- Matos mediterrânicos baixos
- Azinhal
- Montado de azinho
- Pinhal
- Eucaliptal
- Prados
- Prados húmidos
- Terreno inculto
- Vegetação ribeirinha
- Áreas agrícolas
- Áreas artificiais
- Cursos de água

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	J. Fernandes, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta de habitats

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO3
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_ECO3_Habitats

55000
57500
60000
255000
257500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Odeleite

27 km 000
29 km 000
28 km 000
31 km 000
28 km 000
30 km 000
29 km 000
32 km 000
29 km 000
31 km 000
30 km 000
33 km 000
32 km 000
35 km 000
31 km 000
33 km 000
30 km 000
32 km 000
34 km 000
32 km 000
36 km 000
33 km 000
37 km 000
33 km 000
35 km 000
34 km 000
36 km 000
34 km 000
38 km 000
35 km 000
35 km 000
36 km 000
37 km 000
39 km 000
38 km 000
40 km 000
38 km 000
37 km 000

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS
- Matos mediterrânicos altos
- Matos mediterrânicos baixos
- Azinhal
- Montado de azinho
- Pinhal
- Eucaliptal
- Prados
- Prados húmidos
- Terreno inculto
- Vegetação ribeirinha
- Áreas agrícolas
- Áreas artificiais
- Cursos de água

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

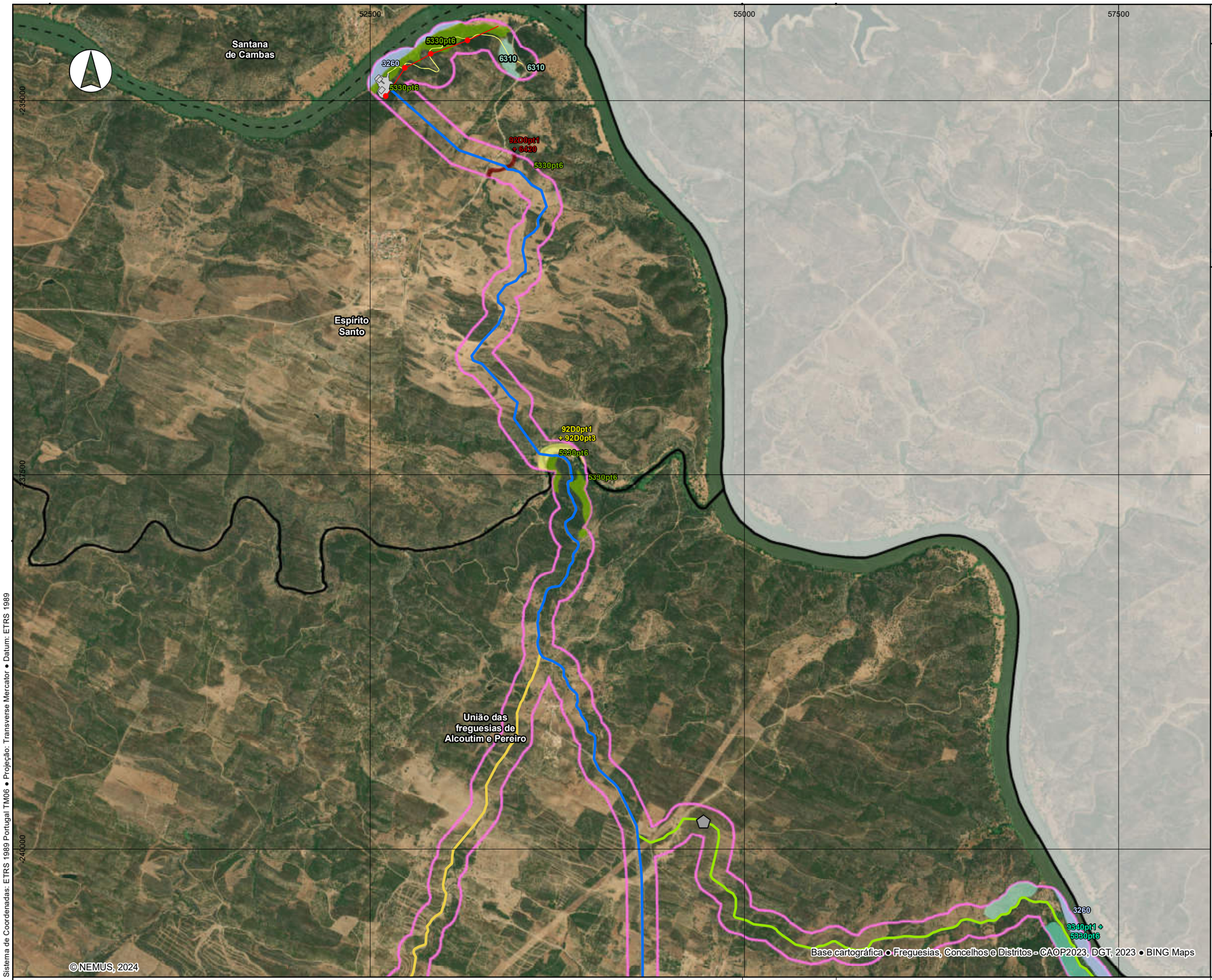
nemus empowering sustainability

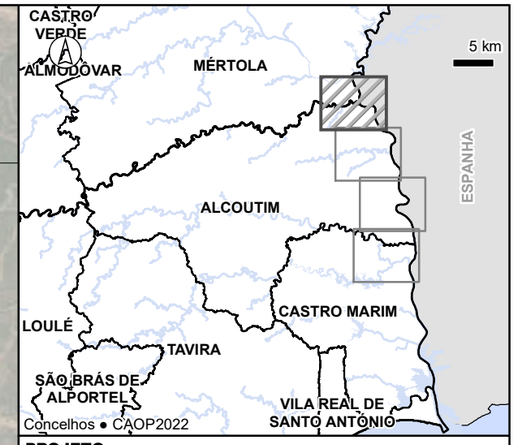
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	J. Fernandes, C. Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Carta de habitats

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO3
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_ECO3_Habitats





Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS NATURAIS (ICNF, 2023)

(classificados no âmbito da Diretiva Habitats)

- 3260 - Cursos de água dos pisos basal a montano com vegetação da *Ranunculion fluitantis* e da *Callitricho-Batrachion*
- 5330pt6 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 5330pt6 + 6220pt3 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos + Arrelvados vivazes neutrobasófilos de gramíneas altas *
- 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 6420 + 92D0pt1 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion* + Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces
- 8220pt1 + 6220pt5 - Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas + Arrelvados vivazes silicícolas de *Brachypodium phoenicoides* *
- 92D0pt1 + 6420 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 92D0pt1 + 92D0pt3 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Matagais de Fluggea tinctoria associados a leitos de estiagem inundados no Inverno
- 9320pt2 - Bosques algarvios e baixo-alentejanos de alfarrobeira e zambujeiro
- 9340pt1 – Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos
- 9340pt1 + 5330pt6 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 9340pt1 + 8220pt1 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

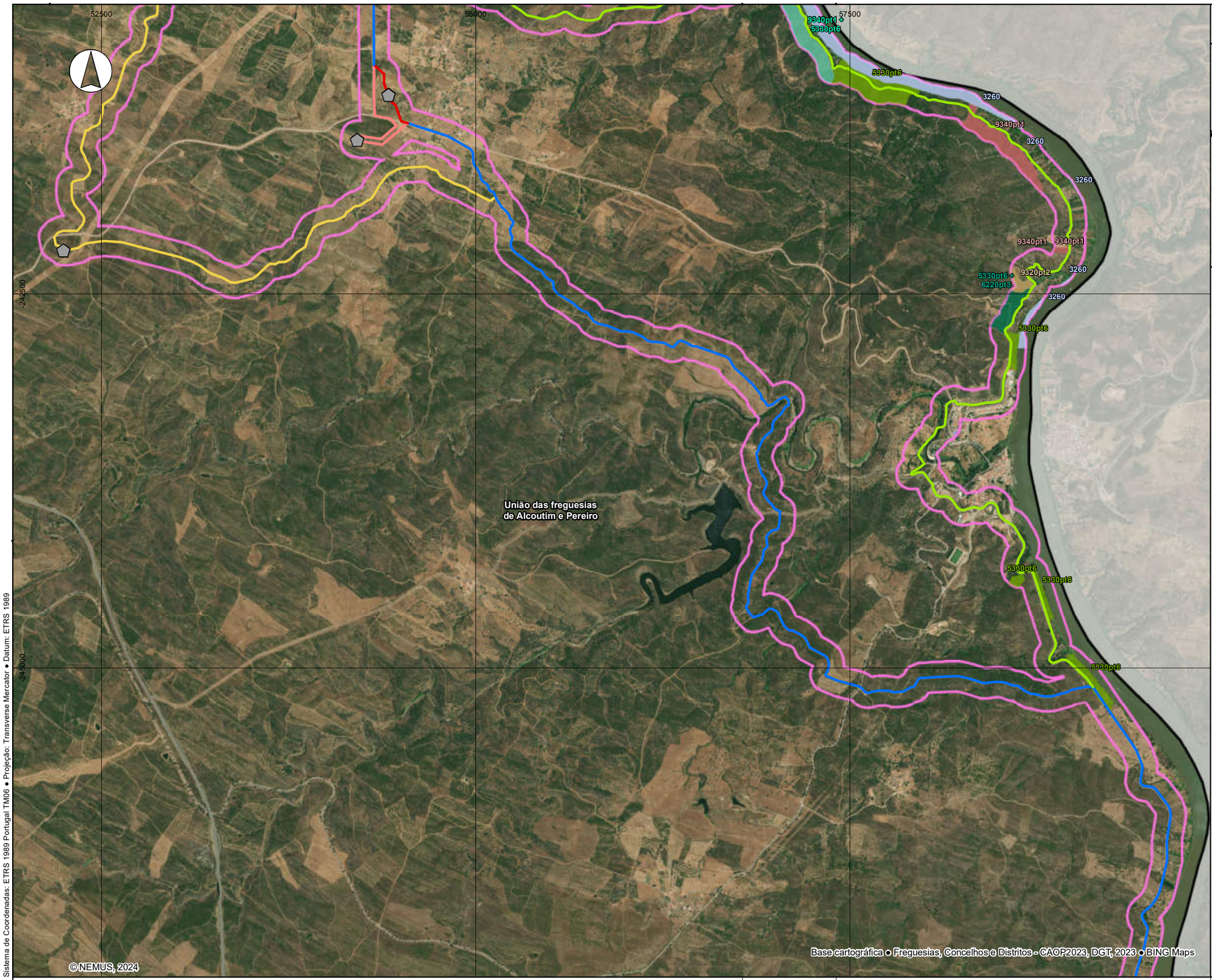
nemus empowering sustainability

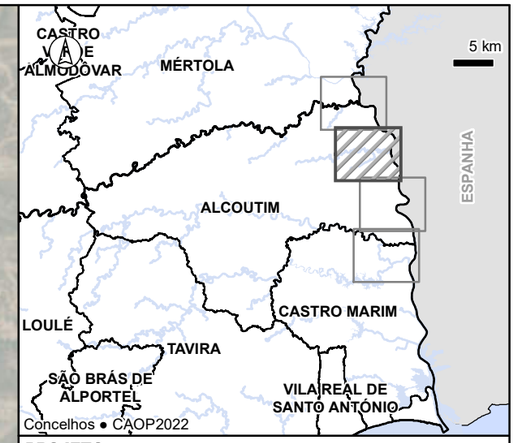
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats identificados na área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO4
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_ECO4_HabitatsNaturais





Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS NATURAIS (ICNF, 2023)

(classificados no âmbito da Diretiva Habitats)

- 3260 - Cursos de água dos pisos basal a montano com vegetação da *Ranunculion fluitantis* e da da *Callitricho-Batrachion*
- 5330pt6 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 5330pt6 + 6220pt3 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos + Arrelvados vivazes neutrobasófilos de gramíneas altas *
- 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 6420 + 92D0pt1 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion* + Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces
- 8220pt1 + 6220pt5 - Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas + Arrelvados vivazes silicícolas de *Brachypodium phoenicoides* *
- 92D0pt1 + 6420 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 92D0pt1 + 92D0pt3 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Matagais de Fluggea tinctoria associados a leitos de estiagem inundados no Inverno
- 9320pt2 - Bosques algarvios e baixo-alentejanos de alfarrobeira e zambujeiro
- 9340pt1 – Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos
- 9340pt1 + 5330pt6 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 9340pt1 + 8220pt1 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

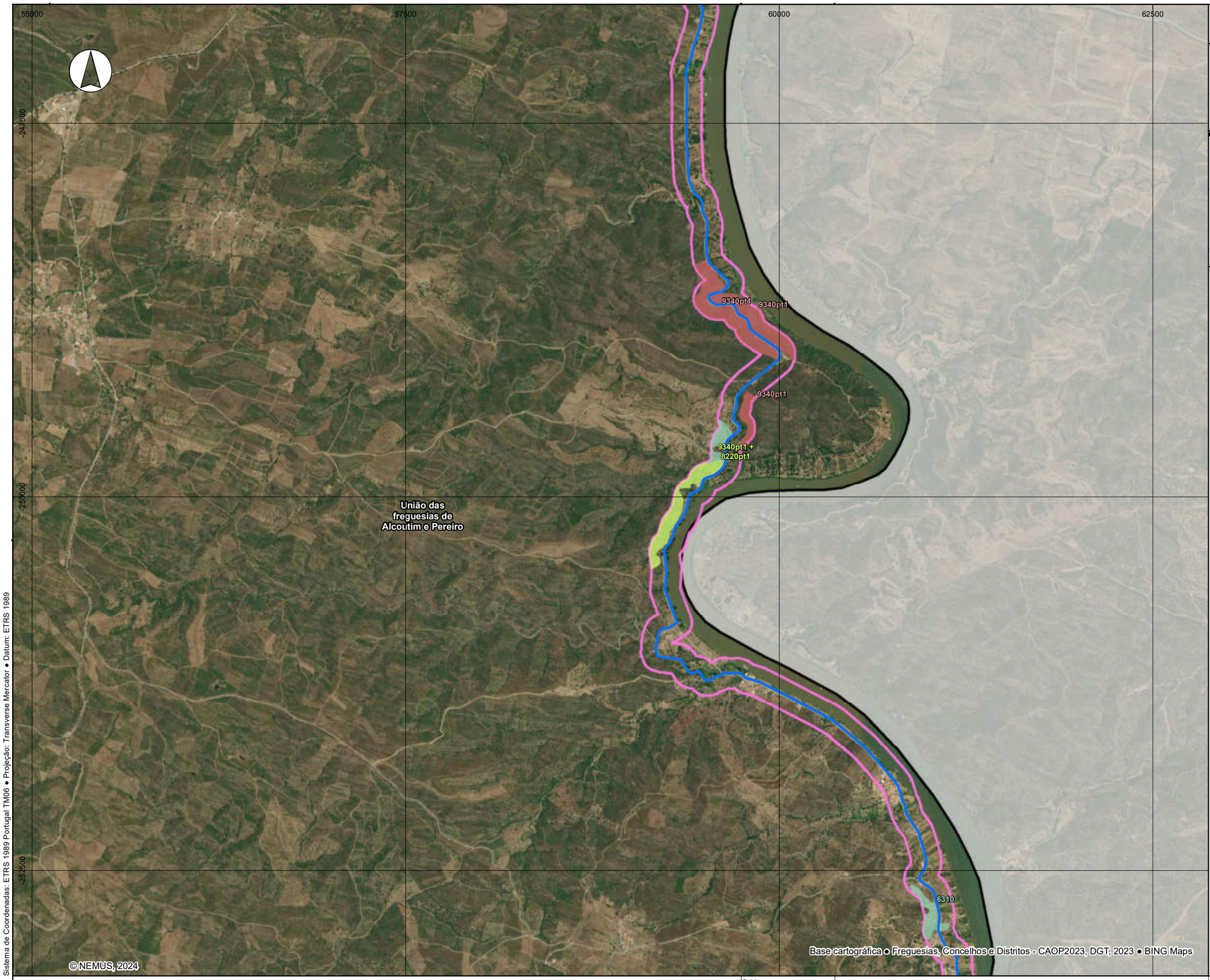
nemus empowering sustainability

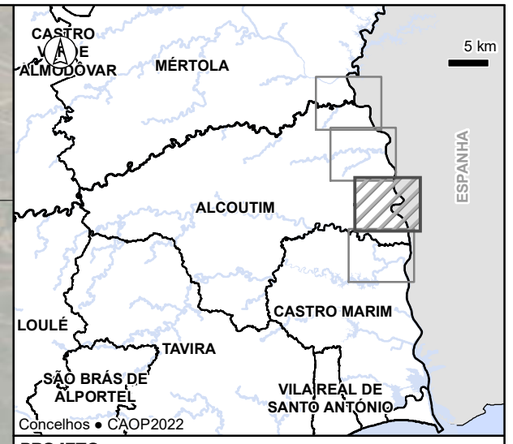
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats identificados na área de estudo

Escala: 1:25 000	Número: ECO4	
Escala gráfica: 0 250 500 m	Data: janeiro 2024	Folha: 2/4
	Código: T22061_ECO4_HabitatsNaturais	





Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS NATURAIS (ICNF, 2023)

(classificados no âmbito da Diretiva Habitats)

- 3260 - Cursos de água dos pisos basal a montano com vegetação da *Ranunculion fluitantis* e da da *Callitricho-Batrachion*
- 5330pt6 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 5330pt6 + 6220pt3 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos + Arrelvados vivazes neutrobasófilos de gramíneas altas *
- 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 6420 + 92D0pt1 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion* + Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica*, e / ou *Nerium oleander*, associados a águas doces
- 8220pt1 + 6220pt5 - Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas + Arrelvados vivazes silicícolas de *Brachypodium phoenicoides* *
- 92D0pt1 + 6420 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica*, e / ou *Nerium oleander*, associados a águas doces + Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 92D0pt1 + 92D0pt3 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica*, e / ou *Nerium oleander*, associados a águas doces + Matagais de Fluggea tinctoria associados a leitos de estiagem inundados no Inverno
- 9320pt2 - Bosques algarvios e baixo-alentejanos de alfarrobeira e zambujeiro
- 9340pt1 – Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos
- 9340pt1 + 5330pt6 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 9340pt1 + 8220pt1 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

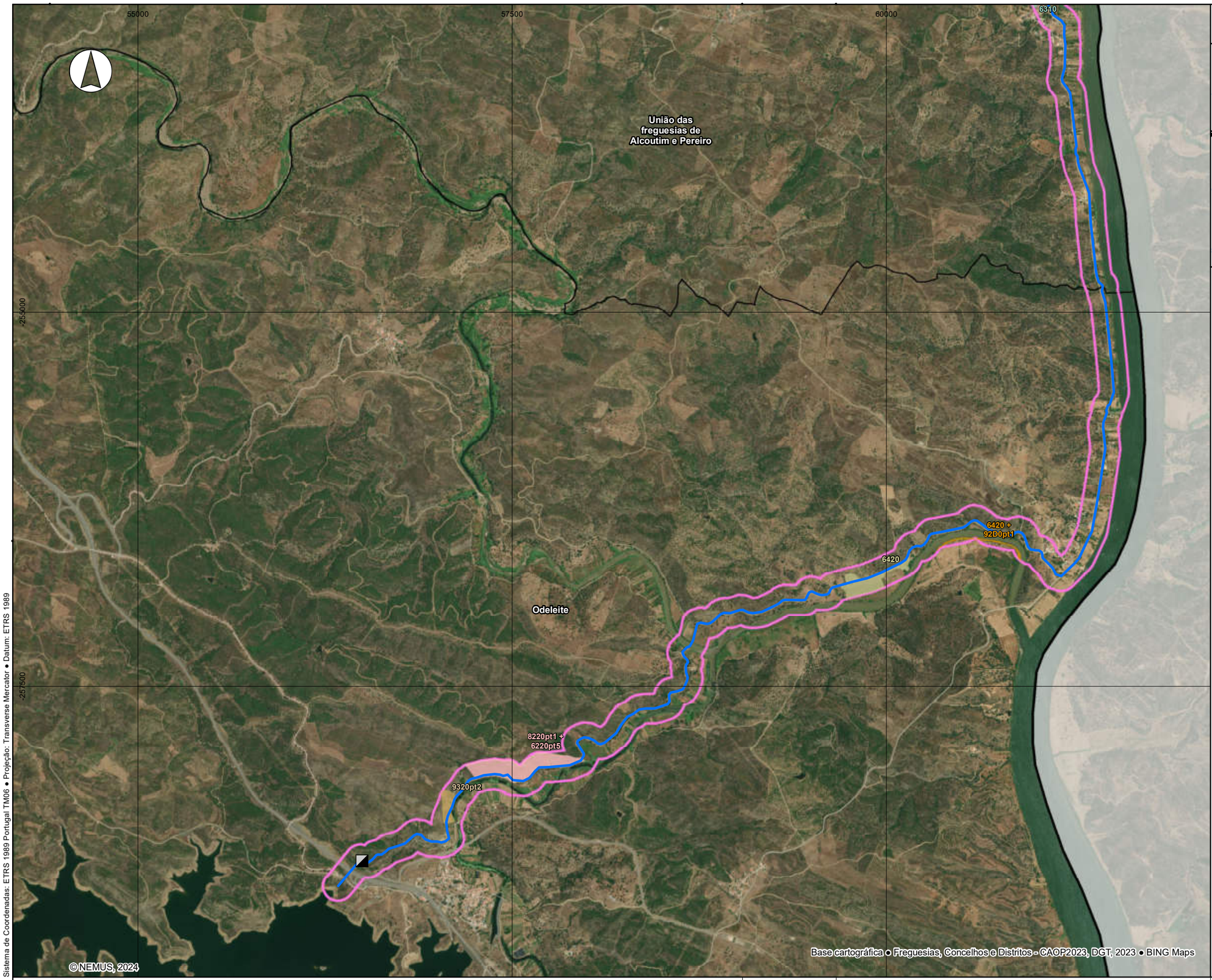
nemus empowering sustainability

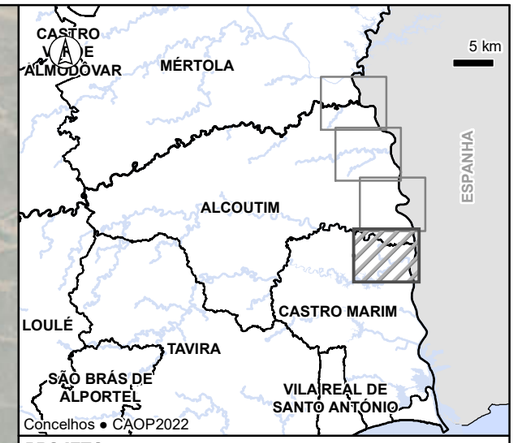
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats identificados na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO4
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 3/4
		Código: T22061_ECO4_HabitatsNaturais





Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS NATURAIS (ICNF, 2023)

(classificados no âmbito da Diretiva Habitats)

- 3260 - Cursos de água dos pisos basal a montano com vegetação da *Ranunculion fluitantis* e da da *Callitricho-Batrachion*
- 5330pt6 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 5330pt6 + 6220pt3 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos + Arrelvados vivazes neutrobasófilos de gramíneas altas *
- 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 6420 + 92D0pt1 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion* + Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces
- 8220pt1 + 6220pt5 - Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas + Arrelvados vivazes silicícolas de *Brachypodium phoenicoides* *
- 92D0pt1 + 6420 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 92D0pt1 + 92D0pt3 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Matagais de Fluggea tinctoria associados a leitos de estiagem inundados no Inverno
- 9320pt2 - Bosques algarvios e baixo-alentejanos de alfarrobeira e zambujeiro
- 9340pt1 – Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos
- 9340pt1 + 5330pt6 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 9340pt1 + 8220pt1 - Florestas de *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia* sobre silicatos + Afloramentos rochosos siliciosos com comunidades casmofíticas

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats identificados na área de estudo

Escala: 1:25 000	Número: ECO4	
Escala gráfica: 0 250 500 m	Data: janeiro 2024	Folha: 4/4
	Código: T22061_ECO4_HabitatsNaturais	

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Santana de Cambas

Espírito Santo

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Lavandula viridis

Lavandula viridis

Flueggea tinctoria

Lavandula viridis

Lavandula viridis

Lavandula viridis

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização de espécies RELAPE na área de estudo

Escala		Número
1:25 000		ECO5
Escala gráfica		Data: janeiro 2024 / Folha: 1/4
0 250 500 m		Código: T22061_ECO5_RELAPE

52500
55000
57500
-242500
-245000

Lavandula viridis
Lavandula viridis
Lavandula viridis
Lavandula viridis
Lavandula viridis
Flueggea tinctoria

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização de espécies RELAPE na área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO5
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_ECO5_RELAPE

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

Lavandula viridis

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização de espécies RELAPE na área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO5
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_ECO5_RELAPE

55000
57500
60000
-255000
-257500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Odeleite

Nymphaea alba

Nymphaea alba

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Localização de espécies RELAPE na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO5
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024 / Folha: 4/4
		Código: T22061_ECO5_RELAPE

52500
54000
55500
235500
237000

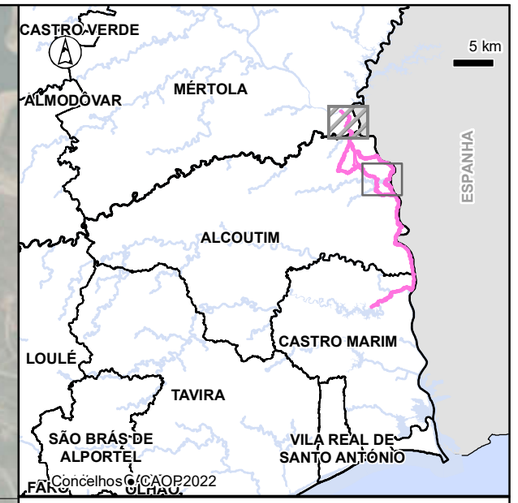
Santana de Cambas

Espírito Santo

> 1.20 m
≈ 20 cm
> 1.20 m
> 1.20 m

1: 5000

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

PROFUNDIDADE DOS PEGOS

(medida em final de setembro 2023)

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:15 000	Número: ECO6
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 1/2
		Código: T22061_ECO6_Valores_Ictiofauna

55500 57000 58500 60000

-241500 -243000 -244500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

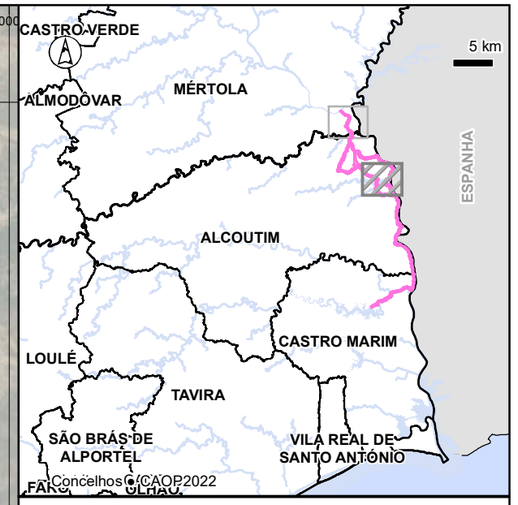
> 1.20 m

> 1.20 m

≈ 50 cm

≈ 25 cm

1: 5000



PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

PROFUNDIDADE DOS PEGOS

(medida em final de setembro 2023)

ÁREAS DE DESOVA

- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:15 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO6
Data	janeiro 2024
Folha	2/2
Código	T22061_ECO6_Valores_Ictiofauna

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Santana de Cambas

Espírito Santo

Ribeira do Vascão

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DESOVA

- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

RIBEIRAS

- Ribeiras Vascão e Foupana (Bernardo et al., 2001; Cardoso, 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats essenciais para a manutenção do ciclo de vida das espécies de ictiofauna e bivalves de água doce de interesse conservacionista descritas para a área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO7
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_ECO7_CicloVidaEspecies

52500
55000
57500
-242500
-245000

União das freguesias
de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

RIBEIRAS
- Ribeiras Vascão e Foupana (Bernardo et al., 2001; Cardoso, 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats essenciais para a manutenção do ciclo de vida das espécies de ictiofauna e bivalves de água doce de interesse conservacionista descritas para a área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO7
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_ECO7_CicloVidaEspecies

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

RIBEIRAS
- Ribeiras Vascão e Foupana (Bernardo et al., 2001; Cardoso, 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

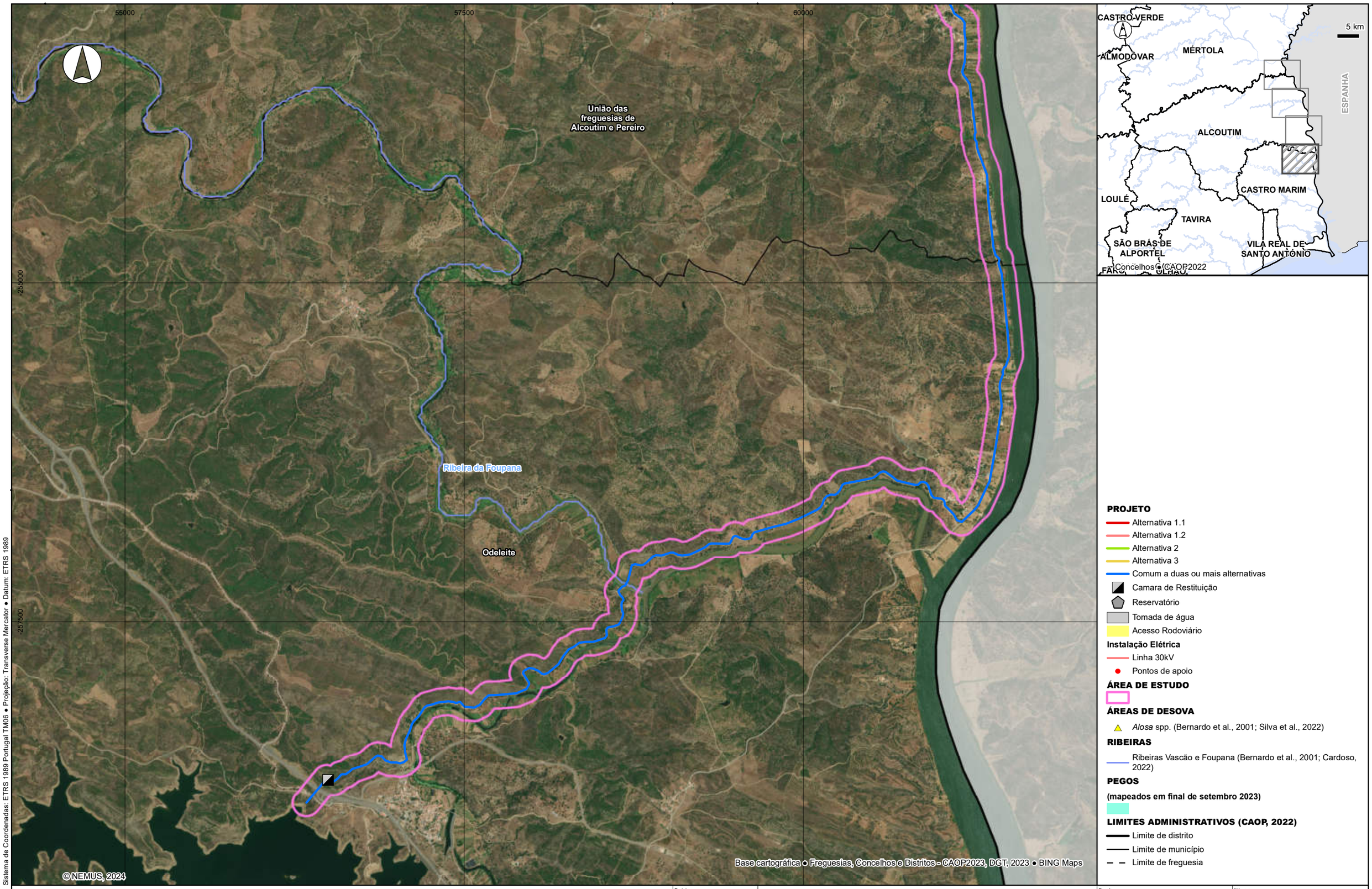
nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats essenciais para a manutenção do ciclo de vida das espécies de ictiofauna e bivalves de água doce de interesse conservacionista descritas para a área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO7
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_ECO7_CicloVidaEspecies



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Habitats essenciais para a manutenção do ciclo de vida das espécies de ictiofauna e bivalves de água doce de interesse conservacionista descritas para a área de estudo

Escala	1:25 000	Número ECO7
Escala gráfica	0 250 500 m	Data janeiro 2024 / Folha 4/4
		Código T22061_ECO7_CicloVidaEspecies

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Santana de Cambas

Espírito Santo

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DA FAUNA (EXCETO AVES E PEIXES)

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto CR, EN ou VU

- *Lynx pardinus*
- *Lynx pardinus, Felis silvestris*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi, Felis silvestris Emys orbicularis*
- *Mustela putorius*
- *Myotis blythii*
- *Myotis myotis*
- *Myotis myotis, Rhinolophus mehelyi, Mustela putorius*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies da fauna (exceto aves e peixes) presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO8
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 1/4
		Código: T22061_ECO8_Valores_FaunaMenosAves

52500
55000
57500
-242500
-245000

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DA FAUNA (EXCETO AVES E PEIXES)

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto CR, EN ou VU

- *Lynx pardinus*
- *Lynx pardinus, Felis silvestris*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi, Felis silvestris Emys orbicularis*
- *Mustela putorius*
- *Myotis blythii*
- *Myotis myotis*
- *Myotis myotis, Rhinolophus mehelyi, Mustela putorius*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies da fauna (exceto aves e peixes) presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO8
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/4
		Código: T22061_ECO8_Valores_FaunaMenosAves

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DA FAUNA (EXCETO AVES E PEIXES)

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto CR, EN ou VU

- *Lynx pardinus*
- *Lynx pardinus, Felis silvestris*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi, Felis silvestris*
- *Emys orbicularis*
- *Mustela putorius*
- *Myotis blythii*
- *Myotis myotis*
- *Myotis myotis, Rhinolophus mehelyi, Mustela putorius*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies da fauna (exceto aves e peixes) presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO8
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_ECO8_Valores_FaunaMenosAves

55000
57500
60000
-255000
-257500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Odeleite

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DA FAUNA (EXCETO AVES E PEIXES)

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto CR, EN ou VU

- *Lynx pardinus*
- *Lynx pardinus, Felis silvestris*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi*
- *Lynx pardinus, Rhinolophus mehelyi, Felis silvestris Emys orbicularis*
- *Mustela putorius*
- *Myotis blythii*
- *Myotis myotis*
- *Myotis myotis, Rhinolophus mehelyi, Mustela putorius*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies da fauna (exceto aves e peixes) presentes nos anexos da Diretiva Habitats e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: **ECO8**
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024 / Folha: 4/4
Código	T22061_ECO8_Valores_FaunaMenosAves	

52500
55000
57500
235000
237500
240000

Santana de Cambas

Espírito Santo

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DAS AVES

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto CR, EN ou VU

- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Ciconia nigra, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Circus cyaneus, Milvus milvus, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Coracias garrulus, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Gallinago gallinago, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Aquila fasciata, Aquila adalberti, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila chrysaetos, Circus cyaneus, Coracias garrulus, Caprimulgus europaeus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus, Aythya ferina, Mareca strepera*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons, Hydroprogne caspia*
- *Ardea purpurea, Aythya ferina, Circus aeruginosus, Ciconia nigra, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Mareca strepera, Sterna albifrons*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies de aves presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO9
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 1/4
		Código: T22061_ECO9_Valores_FaunaAves

52500
55000
57500
-242500
245000

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DAS AVES

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto CR, EN ou VU

- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Ciconia nigra, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Circus cyaneus, Milvus milvus, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Coracias garrulus, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Gallinago gallinago, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Aquila fasciata, Aquila adalberti, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila chrysaetos, Circus cyaneus, Coracias garrulus, Caprimulgus europaeus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus, Aythya ferina, Mareca strepera*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons, Hydroprogne caspia*
- *Ardea purpurea, Aythya ferina, Circus aeruginosus, Ciconia nigra, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Mareca strepera, Sterna albifrons*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

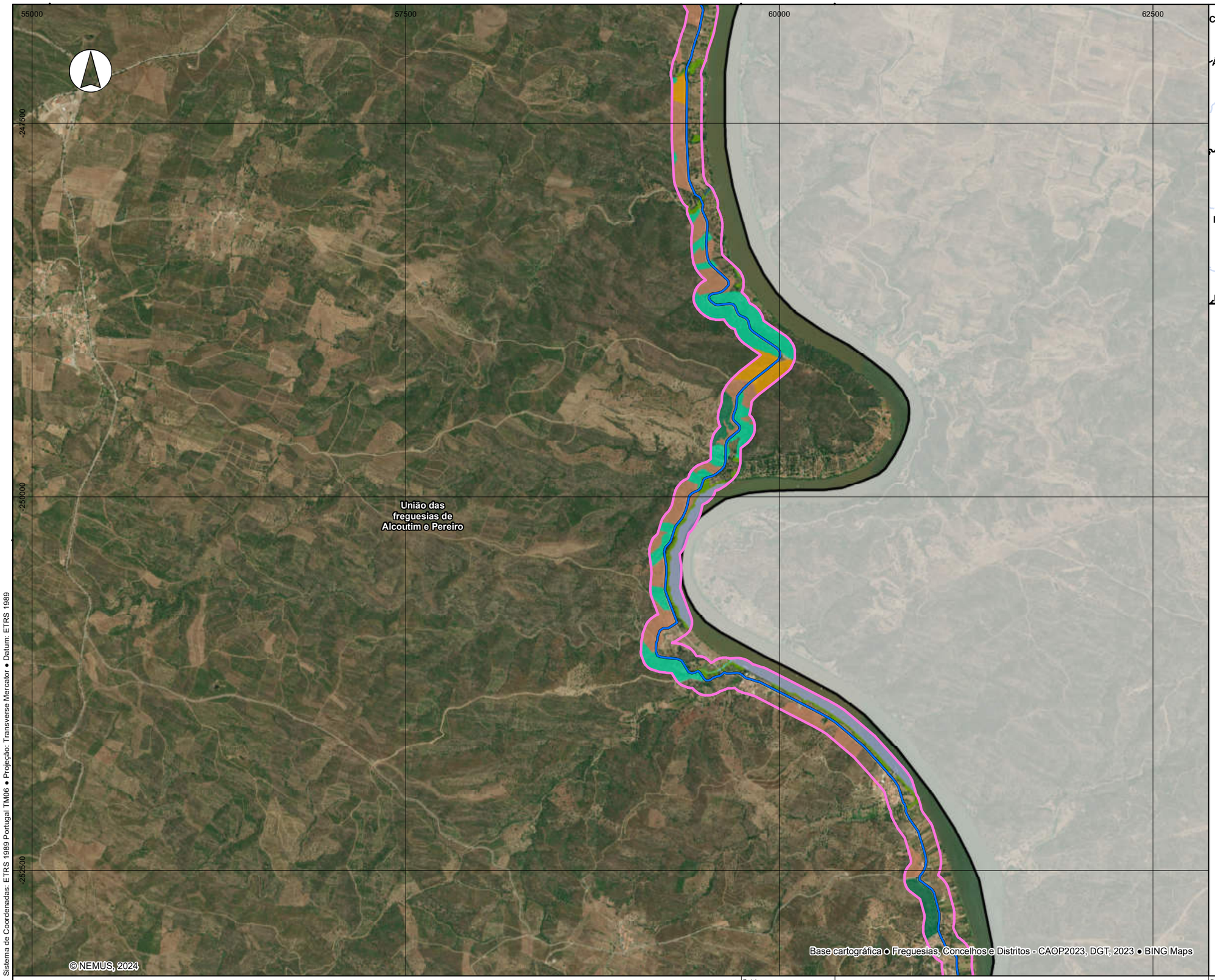
nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies de aves presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO9
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 2/4
		Código: T22061_ECO9_Valores_FaunaAves



Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DAS AVES

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto CR, EN ou VU

- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Ciconia nigra, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Circus cyaneus, Milvus milvus, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Coracias garrulus, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Gallinago gallinago, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Aquila fasciata, Aquila adalberti, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila chrysaetos, Circus cyaneus, Coracias garrulus, Caprimulgus europaeus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus, Aythya ferina, Mareca strepera*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons, Hydroprogne caspia*
- *Ardea purpurea, Aythya ferina, Circus aeruginosus, Ciconia nigra, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Mareca strepera, Sterna albifrons*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

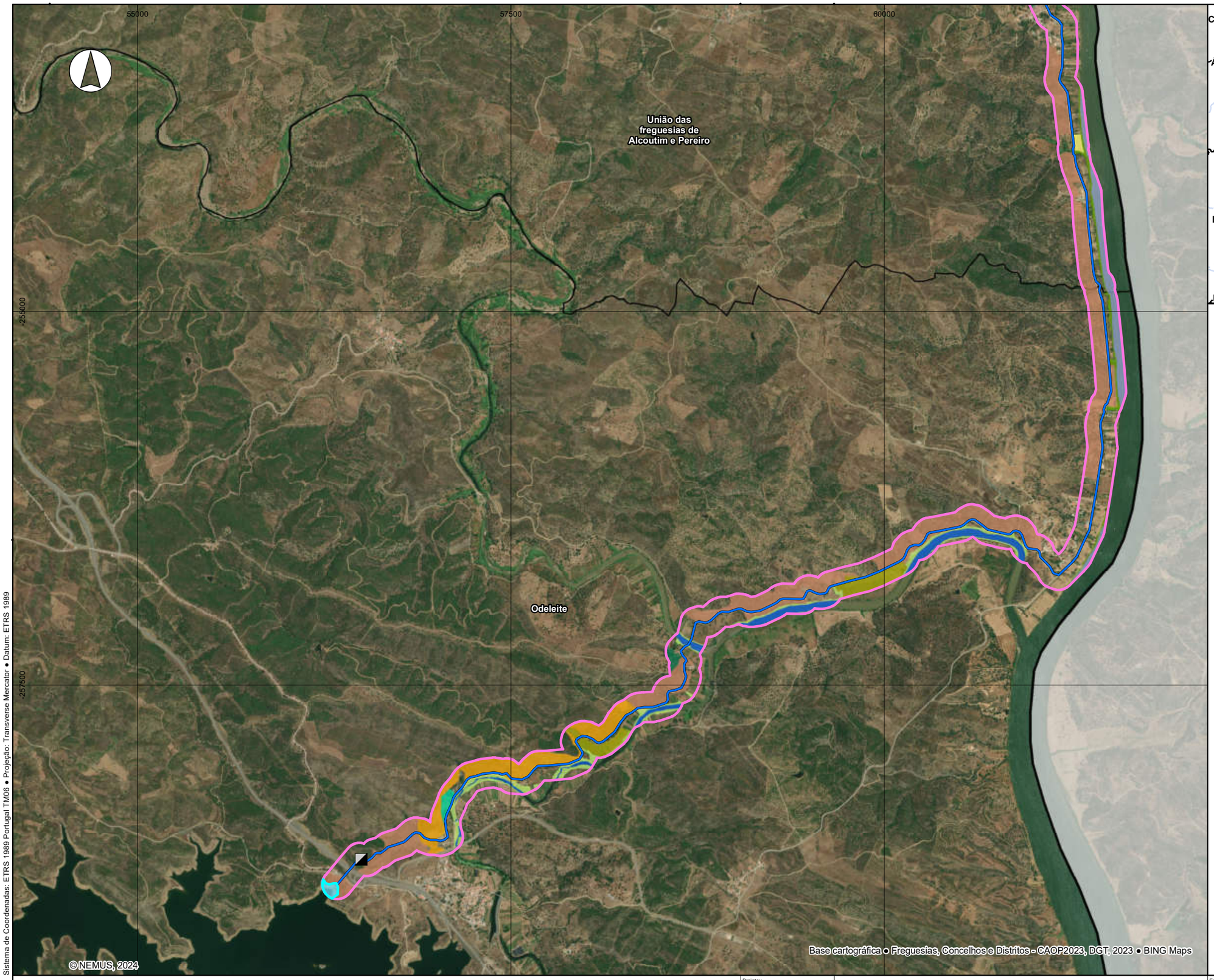
nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies de aves presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	ECO9
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_ECO9_Valores_FaunaAves



PROJETO

- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ÁREAS DE DISTRIBUIÇÃO POTENCIAL DAS AVES

Espécies presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto CR, EN ou VU

- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Ciconia nigra, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila fasciata, Aegypius monachus, Aquila adalberti, Circus cyaneus, Milvus milvus, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Coracias garrulus, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Circus cyaneus, Gallinago gallinago, Burhinus oedicnemus, Falco naumanni, Pterocles orientalis, Tetrax tetrax*
- *Aquila fasciata, Aquila adalberti, Caprimulgus europaeus*
- *Aquila chrysaetos, Circus cyaneus, Coracias garrulus, Caprimulgus europaeus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus*
- *Ardea purpurea, Gelochelidon nilotica, Circus aeruginosus, Aythya ferina, Mareca strepera*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons*
- *Ardea purpurea, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Sterna albifrons, Hydroprogne caspia*
- *Ardea purpurea, Aythya ferina, Circus aeruginosus, Ciconia nigra, Circus pygargus, Gelochelidon nilotica, Coracias garrulus, Mareca strepera, Sterna albifrons*

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

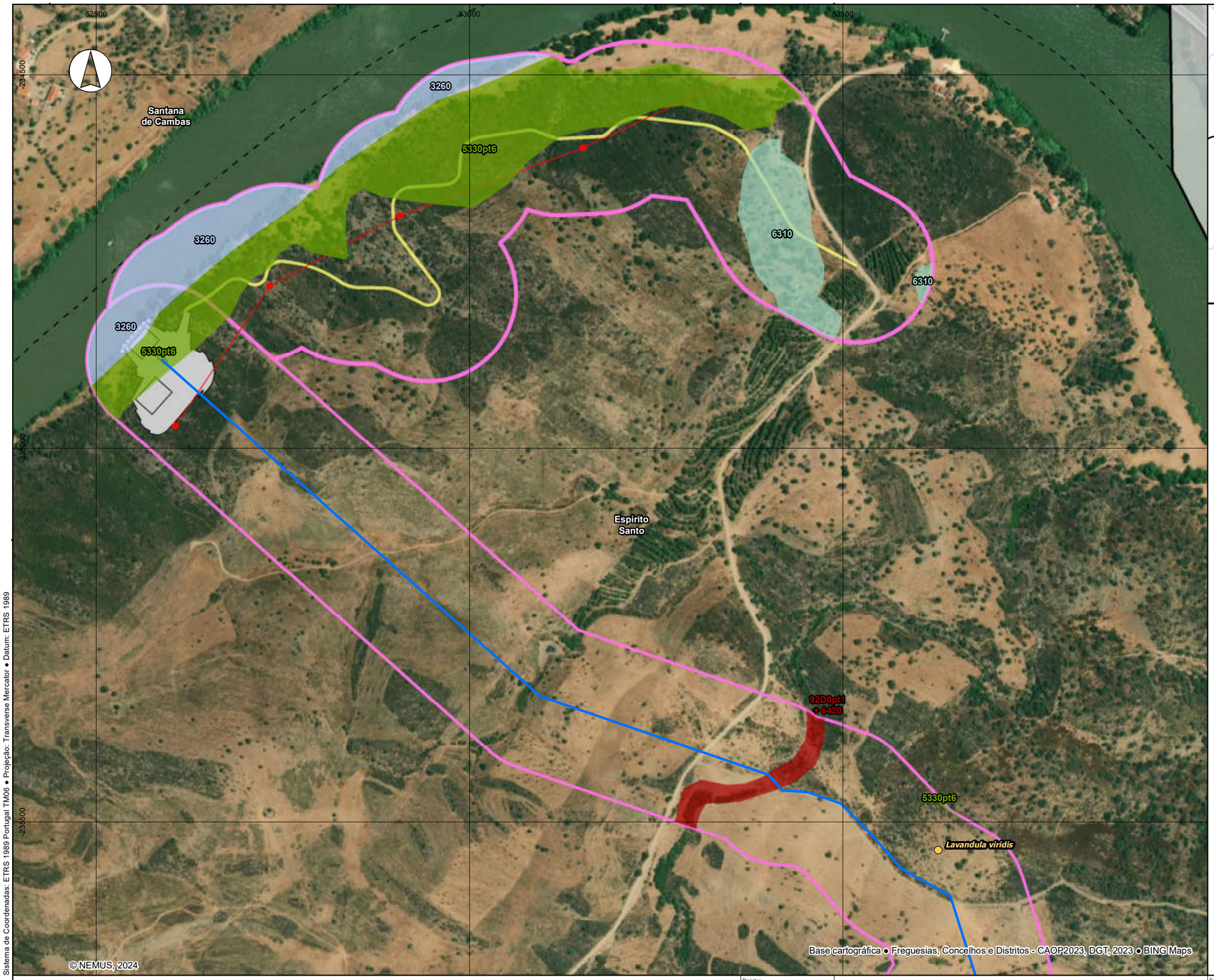
nemus empowering sustainability

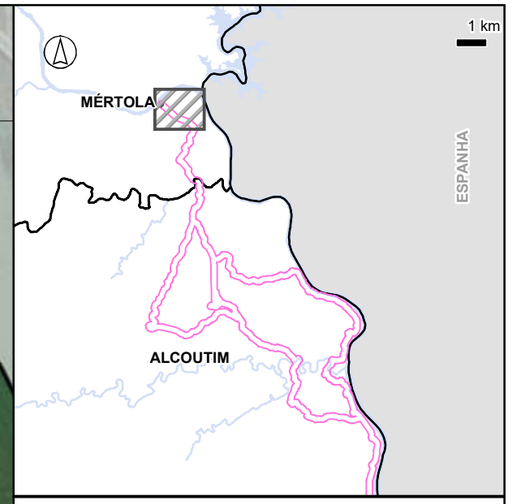
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Áreas de distribuição potencial de espécies de aves presentes nos anexos da Diretiva Aves e com estatuto de conservação desfavorável (CR, EN ou VU) na área de estudo

Escala	1:25 000	Número: ECO9
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 4/4
		Código: T22061_ECO9_Valores_FaunaAves





PROJETO

- Conduta: Comum a duas ou mais alternativas
- Tomada de água
- Ensecadeira
- Acesso rodoviário à tomada de água

Instalação Elétrica

- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

HABITATS NATURAIS (ICNF, 2023)

(classificados no âmbito da Diretiva Habitats)

- 3260 - Cursos de água dos pisos basal a montano com vegetação da *Ranunculion fluitantis* e da da *Callitricho-Batrachion*
- 5330pt6 - Carrascais, espargueirais e matagais afins acidófilos
- 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
- 92D0pt1 + 6420 - Bosques ou matagais dominados por *Tamarix africana T. mascatensis, T. gallica* , e / ou *Nerium oleander* , associados a águas doces + Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*

ESPÉCIES RELAPE

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)

- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Implantação da estrutura da tomada de água, respetivo acesso rodoviário e instalação elétrica sobre a cartografia de habitats naturais classificados no âmbito da Diretiva Habitats e de espécies RELAPE identificadas na área de estudo

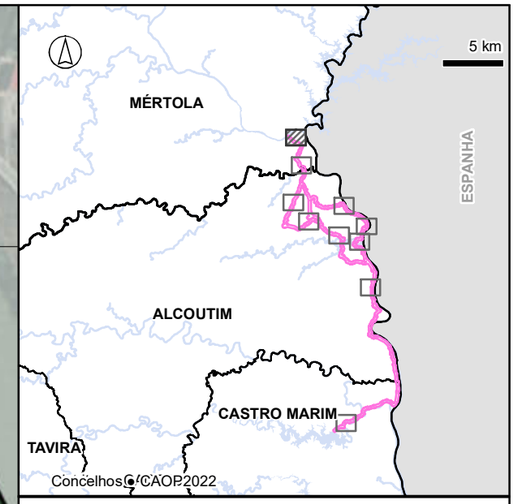
Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 75 150 m
Número	ECO10
Data	janeiro 2024
Folha	1
Código	T22061_ECO10_HN_TomadaAgua

52500
53000
53500
-234500
-235000
-235500

Santana
de Cambas

Espírito
Santo

Lavandula viridis



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	1/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

53000
53500
54000
237000
237500

Lavandula viridis

Espírito Santo

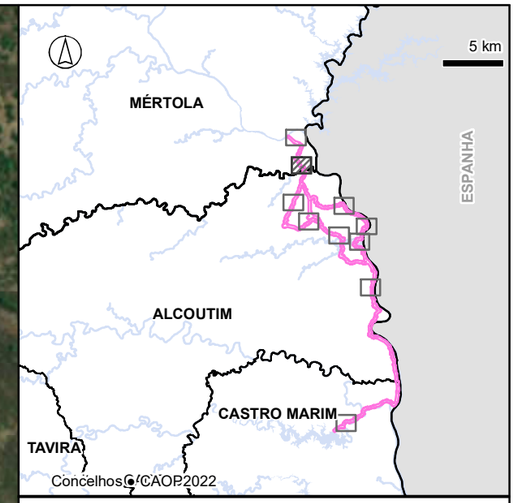
Flueggea tinctoria

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus
empowering sustainability

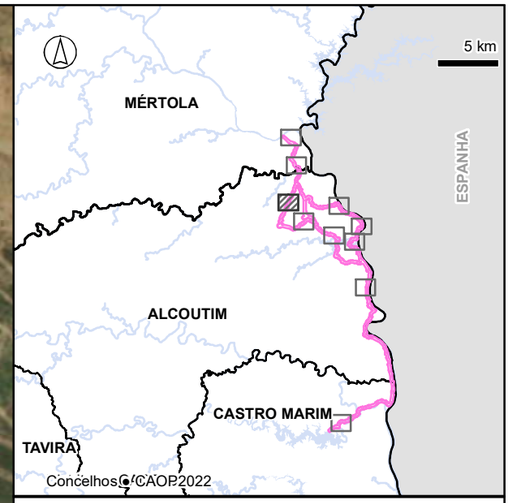
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	2/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

52500
53000
53500
-240000
-241500



União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Lavandula viridis

Lavandula viridis

Lavandula viridis

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

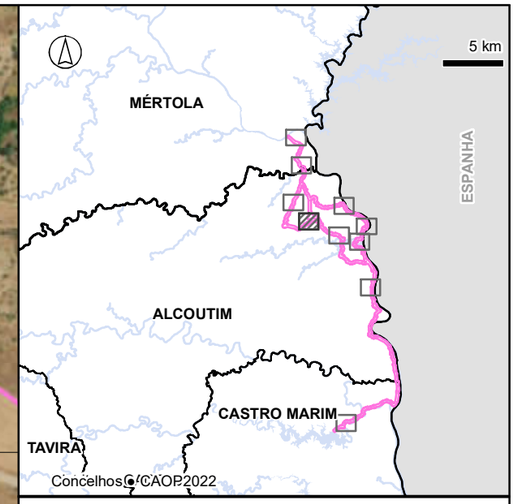
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	3/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

53500
54000
54500
55000
241500
242000

Lavandula viridis
União das freguesias de Alcoutim e Pereiro
Lavandula viridis
Lavandula viridis



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS
(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

© NEMUS, 2024

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

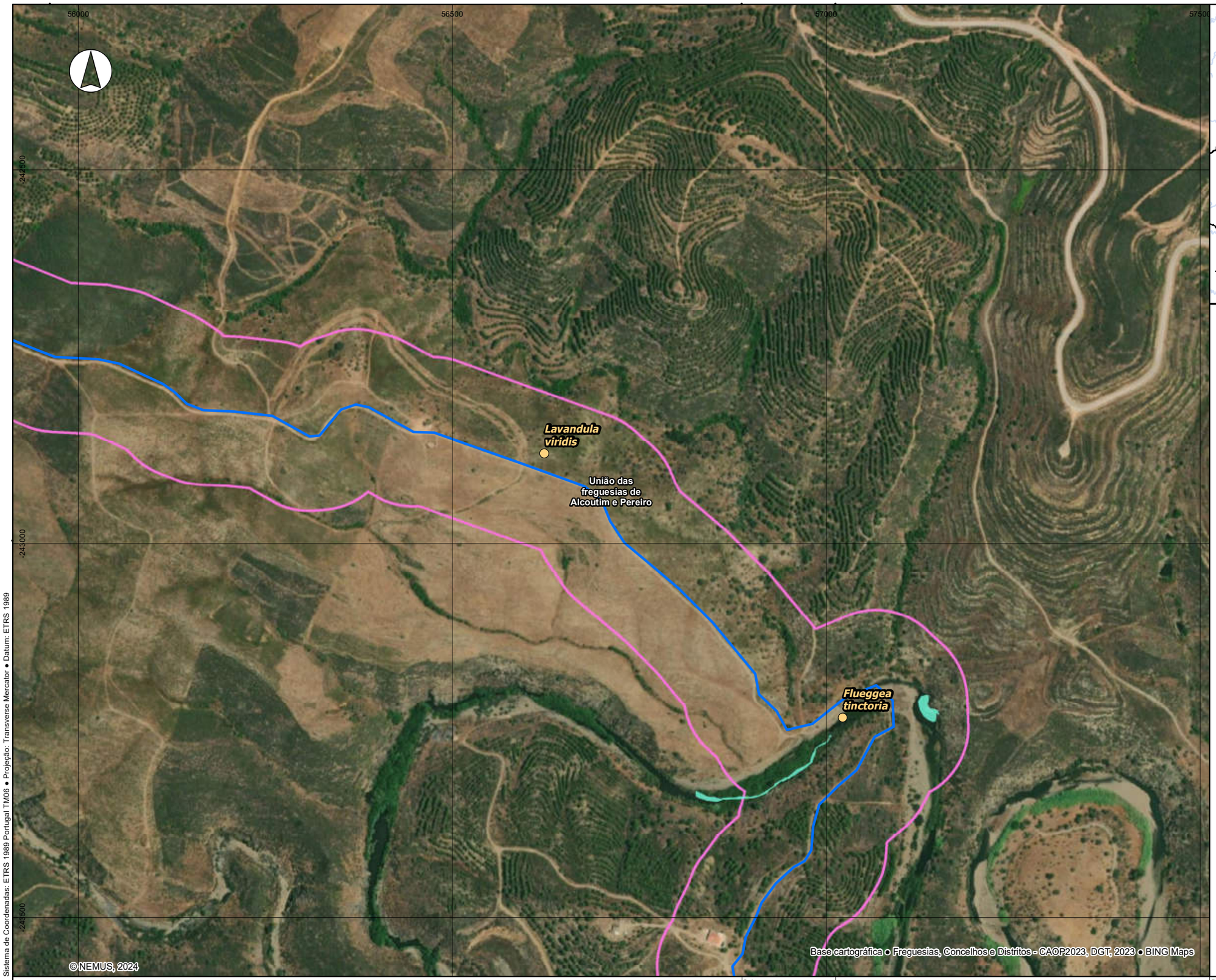
nemus empowering sustainability

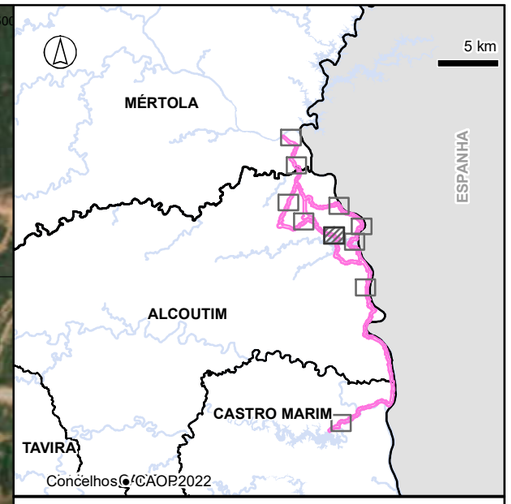
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	4/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna





Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala: **1:5 000**

Escala gráfica: 0 50 100 m

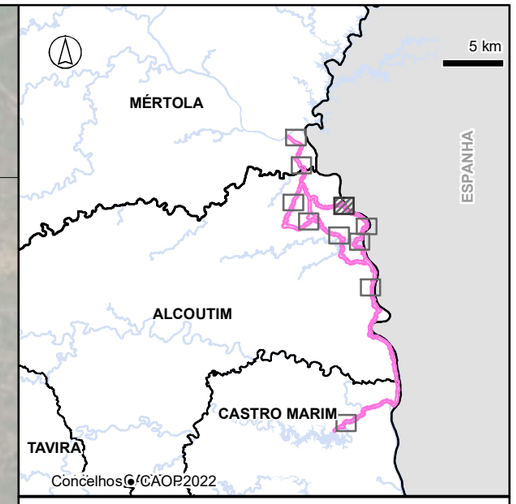
Número: **ECO11**

Data: janeiro 2024

Folha: 5/10

Código: T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

56500
57000
57500
240000
240500
241000
Lavandula viridis
União das freguesias de Alcoutim e Pereiro
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala: 1:5 000

Escala gráfica: 0 50 100 m

Número: **ECO11**

Data: janeiro 2024

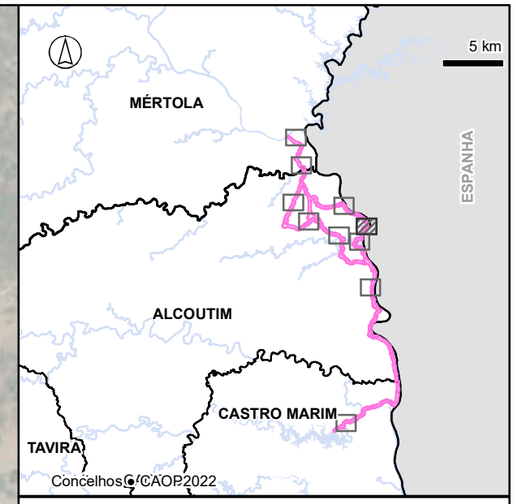
Folha: 6/10

Código: T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

58500
59000
59500
242000
242500
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Lavandula viridis



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

© NEMUS, 2024

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 ● BING Maps

nemus empowering sustainability

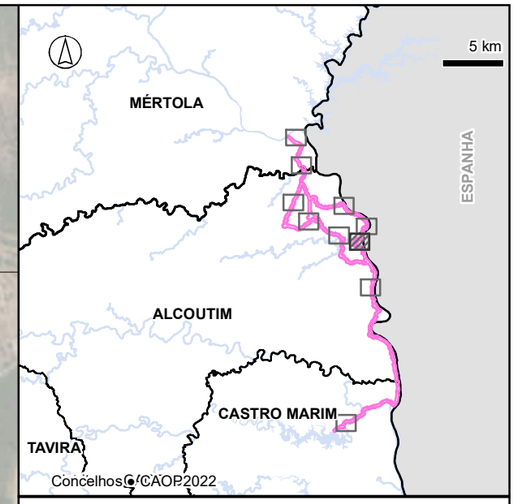
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	7/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

58000
58500
59000
243000
243500
244000
União das freguesias de Alcoutim e Pereiro
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

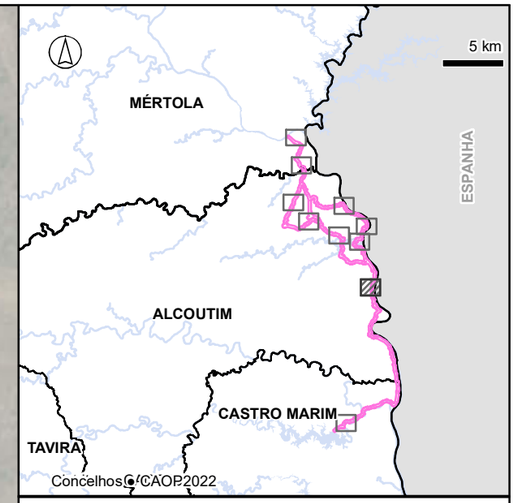
Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	8/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

59000
59500
60000
247000
247500

União das freguesias de Alcoutim e Pereiro

Lavandula viridis



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

nemus empowering sustainability

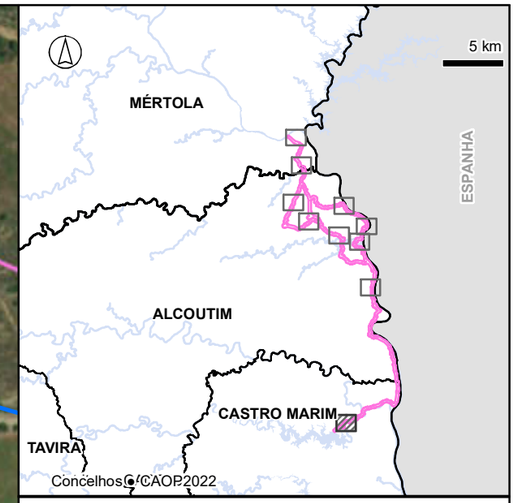
Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala	1:5 000
Escala gráfica	0 50 100 m
Número	ECO11
Data	janeiro 2024
Folha	9/10
Código	T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna

57000
57500
58000
255000
253500
Nymphaea alba
Odeleite
Nymphaea alba
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989
© NEMUS, 2024
Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2023, DGT, 2023 • BING Maps



PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ÁREA DE ESTUDO

ESPÉCIES RELAPE

ÁREAS DE DESOVA
- *Alosa* spp. (Bernardo et al., 2001; Silva et al., 2022)

PEGOS

(mapeados em final de setembro 2023)

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Gisela Sousa
Verificou	Gisela Sousa
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Contextualização do projeto face à presença de espécies RELAPE e de áreas relevantes para a ictiofauna de interesse conservacionista na área de estudo

Escala: 1:5 000

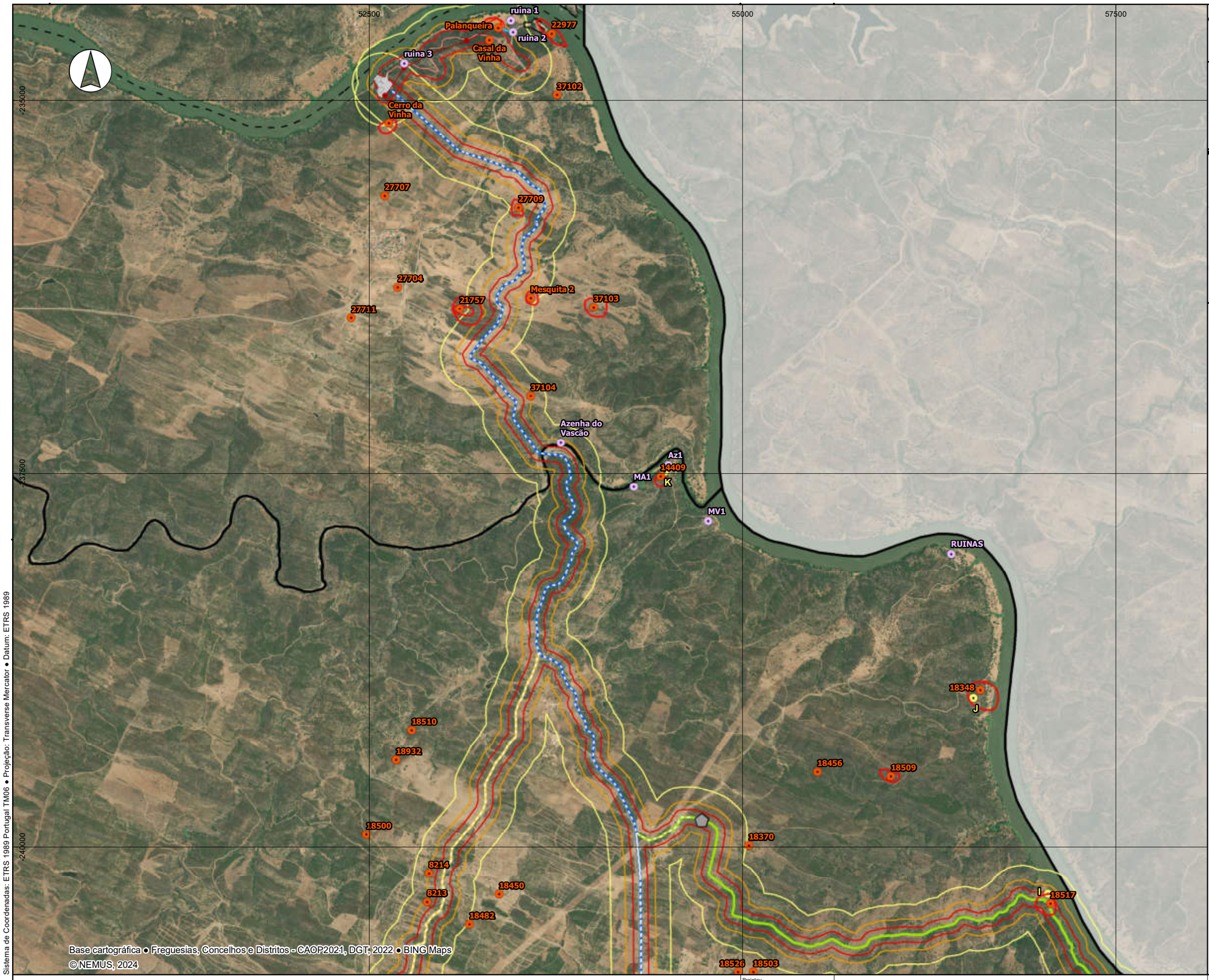
Escala gráfica: 0 50 100 m

Número: **ECO11**

Data: janeiro 2024

Folha: 10/10

Código: T22061_ECO11_RELAPE_Ictiofauna



nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Enquadramento patrimonial

Escala	1:25 000	Número: PAT1
Escala gráfica	0 250 500 m	Data: janeiro 2024
		Folha: 1/4
		Código: T22061_PAT1_Patrimonio

52500
55000
57500
-242500
-245000

18526 18503 18929 18521 8217 eira forno eira eira 1245 18505 18524 8218 14343 8215 H 18498 18496 14446 18447 14447 14443 14449 açude do barrano da texugueira caminho do barranco do brejo 18935 18441 2649 18534 Ermida de Nª Srª da Conceição L 2650 18529 G 6445 18862 F 8212 14412 18504 18487 18528

CASTRO VERDE
ALMODOVAR
MÉRTOLA
ESPANHA
5 km
ALCOUTIM
CASTRO MARIM
LOULÉ
TAVIRA
SÃO BRÁS DE ALPORTEL
VILA REAL DE SANTO ANTÓNIO
Concelhos ©/CAOP2022

PATRIMÓNIO CLASSIFICADO
- Patrimóvel classificado
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruínas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 ● BING Maps
© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Enquadramento patrimonial

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT1
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_PAT1_Patrimonio

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

1221
E
D
7439
C
1219
Mont. das Laranjeiras 2
Mont. das Laranjeiras 3
18461
B
5303
3770

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps
© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PATRIMÓNIO CLASSIFICADO
- Patrimóvel classificado
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruínas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Enquadramento patrimonial

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT1
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_PAT1_Patrimonio

55000
57500
60000
-255000
-257500

cerro da rocha
M
18416
18897
A
7767
18889
18906
18900
18408
7778
18395
5188
7776
7797
18908

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2021, DGT, 2022 • BING Maps
© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

PATRIMÓNIO CLASSIFICADO
- Patrimóvel classificado
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruínas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

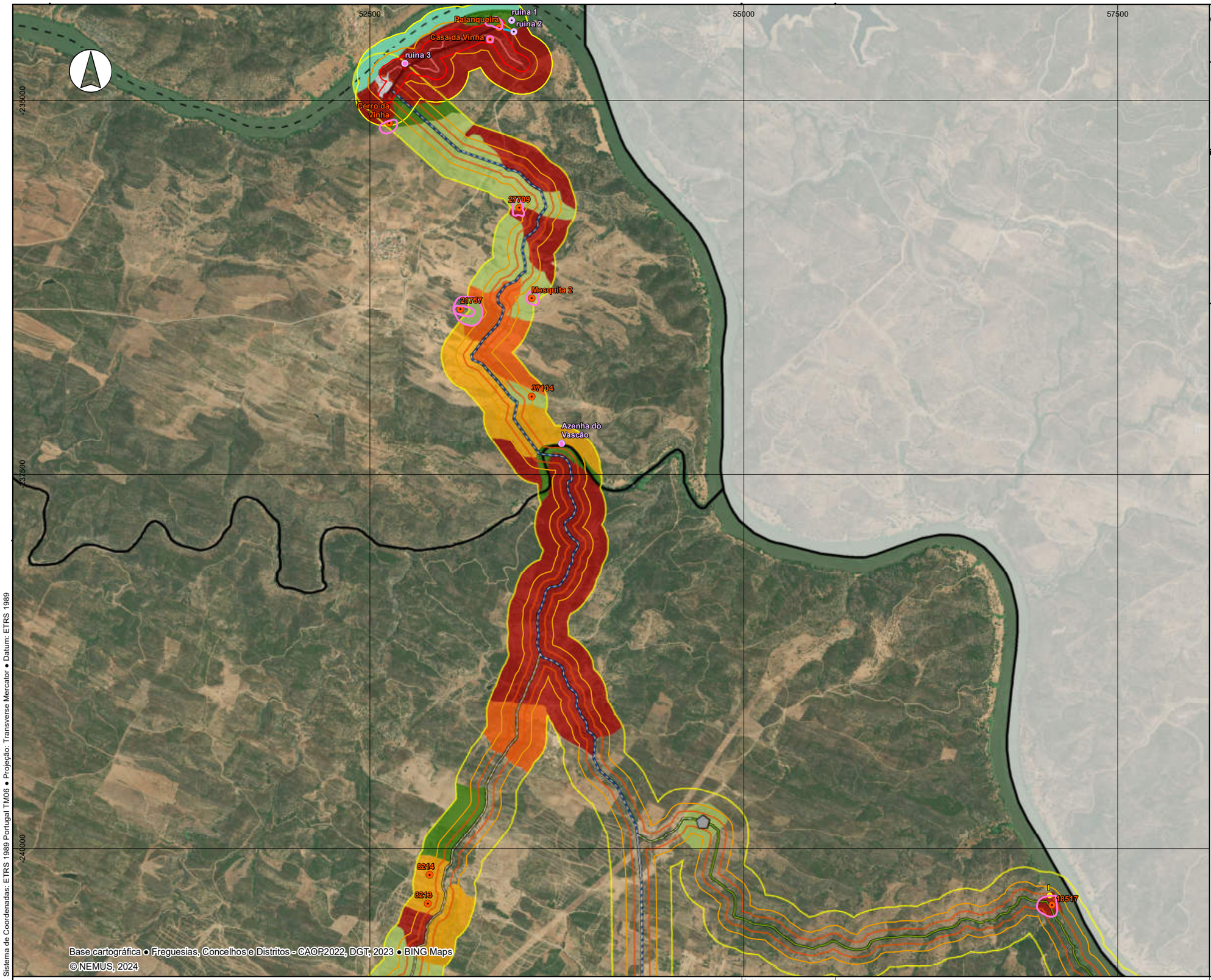
nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	João Fernandes
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Enquadramento patrimonial

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT1
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_PAT1_Patrimonio



PATRIMÓNIO
- Patrimóvel imóvel
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruinas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

ÁREA DE DISPERSÃO DE MATERIAIS

VISIBILIDADE
- Alta
- Média/alta
- Média
- Média/baixa
- Baixa
- Zona submersa

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Visibilidade

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT2
Data	janeiro 2024
Folha	1/4
Código	T22061_PAT2_Visibilidade

52500
55000
57500
-242500
-245000

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 ● BING Maps
© NEMUS, 2024

18929
13521
14443
8215
14443
14449
caminho do barranco do brejo
2649
18534
Ermida de Nª Sª da Conceição
2650
18529
18528
8217
cira
cira
cira
forno
18524
8218
13447
G
F

PATRIMÓNIO
- Patrimóvel imóvel
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruinas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

ÁREA DE DISPERSÃO DE MATERIAIS

VISIBILIDADE
- Alta
- Média/alta
- Média
- Média/baixa
- Baixa
- Zona submersa

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Visibilidade

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT2
Data	janeiro 2024
Folha	2/4
Código	T22061_PAT2_Visibilidade

55000
57500
60000
62500
-247500
-250000
-252500

1221
E
7439
C
1219
Mont. das Laranjeiras 3
Mont. das Laranjeiras 2
B
5303
3770

Base cartográfica ● Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 ● BING Maps
© NEMUS, 2024

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 ● Projeção: Transverse Mercator ● Datum: ETRS 1989

PATRIMÓNIO
- Patrimóvel imóvel
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruinas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

ÁREA DE DISPERSÃO DE MATERIAIS

VISIBILIDADE
- Alta
- Média/alta
- Média
- Média/baixa
- Baixa
- Zona submersa

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Visibilidade

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT2
Data	janeiro 2024
Folha	3/4
Código	T22061_PAT2_Visibilidade

55000
57500
60000
-255000
-257500

M
18416
18897
A
18906
18900
18895

PATRIMÓNIO
- Patrimóvel imóvel
- Zona geral de proteção
- Barragem

PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO
- Código nacional de sítios
- Via

PATRIMÓNIO ARQUITETÓNICO
- Ruinas diversas
- Postos de Guarda Fiscal

PROJETO
- Alternativa 1.1
- Alternativa 1.2
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Comum a duas ou mais alternativas
- Elevatória
- Gravitica
- Camara de Restituição
- Reservatório
- Tomada de água
- Acesso Rodoviário

Instalação Elétrica
- Linha 30kV
- Pontos de apoio

ENVOLVÊNCIA AO PROJETO
- 50 metros
- 100 metros
- 200 metros

ÁREA DE DISPERSÃO DE MATERIAIS

VISIBILIDADE
- Alta
- Média/alta
- Média
- Média/baixa
- Baixa
- Zona submersa

LIMITES ADMINISTRATIVOS (CAOP, 2022)
- Limite de distrito
- Limite de município
- Limite de freguesia

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06 • Projeção: Transverse Mercator • Datum: ETRS 1989

Base cartográfica • Freguesias, Concelhos e Distritos - CAOP2022, DGT, 2023 • BING Maps

© NEMUS, 2024

nemus empowering sustainability

Projetou	Sofia Gomes
Verificou	Sofia Gomes
Desenhou	Carolina Carvalho
Aprovou	Pedro Bettencourt

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO REFORÇO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA AO ALGARVE - SOLUÇÃO DA TOMADA DE ÁGUA NO POMARÃO

Visibilidade

Escala	1:25 000
Escala gráfica	0 250 500 m
Número	PAT2
Data	janeiro 2024
Folha	4/4
Código	T22061_PAT2_Visibilidade