Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

AQUALOGUS
Engenharia e Ambiente

LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL CONSOLIDADO

RELATÓRIO
VOLUME 2 – PEÇAS DESENHADAS

EDIA

Maio de 2025

PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL CONSOLIDADO
RELATÓRIO

ÍNDICE DE VOLUMES

RELATÓRIO

VOLUME 1 – PEÇAS ESCRITAS

TOMO 1 – CAPÍTULOS INTRODUTÓRIOS

TOMO 2 – CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA

TOMO 3 – AVALIAÇÃO DE IMPACTES

TOMO 4 – MITIGAÇÃO, MONITORIZAÇÃO E CONCLUSÕES

VOLUME 2 – PEÇAS DESENHADAS

RELATÓRIOS TÉCNICOS

VOLUME 1 – SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

VOLUME 2 – DELIMITAÇÃO DE ÁREAS DE POVOAMENTO DE AZINHEIRA E SOBREIRO E AÇÕES DE COMPENSAÇÃO

RESUMO NÃO TÉCNICO

PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO

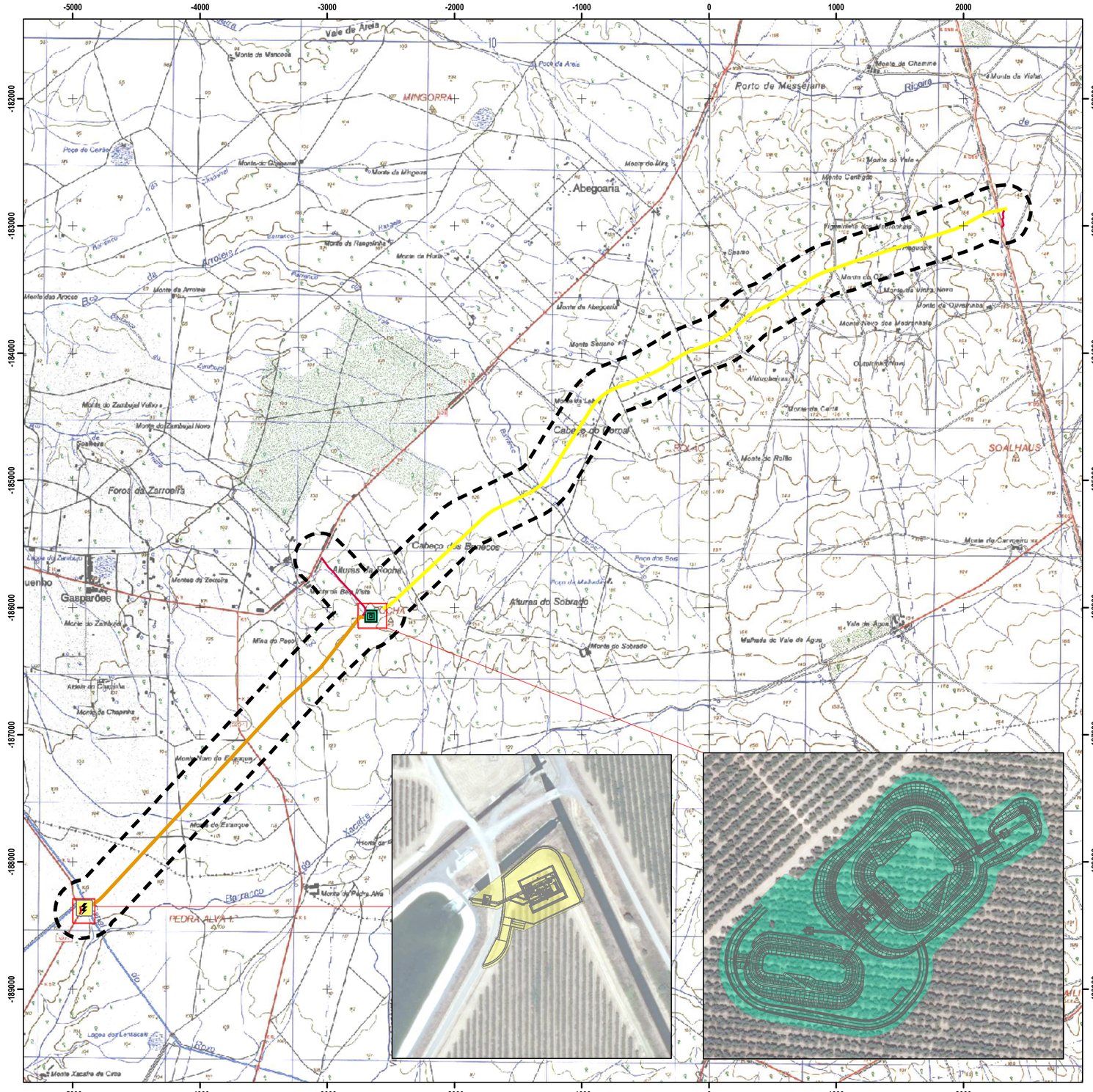
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL CONSOLIDADO

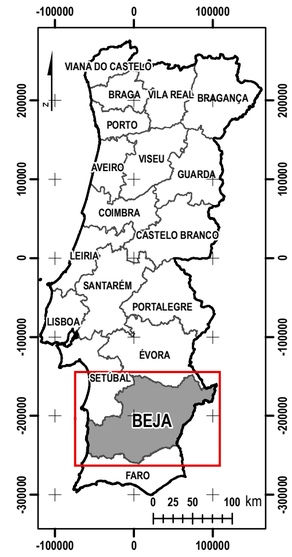
RELATÓRIO

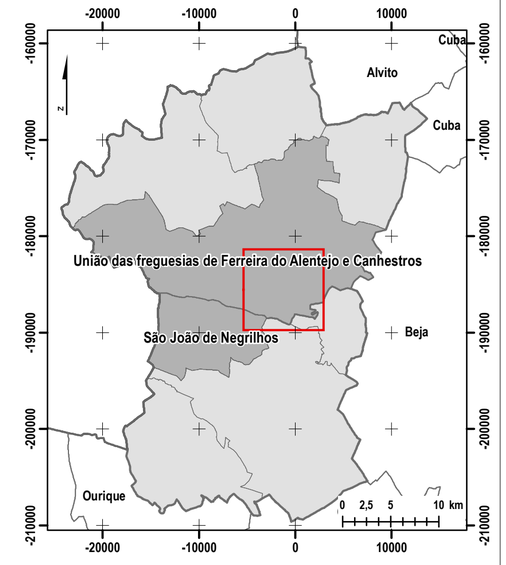
VOLUME 2 - PEÇAS DESENHADAS

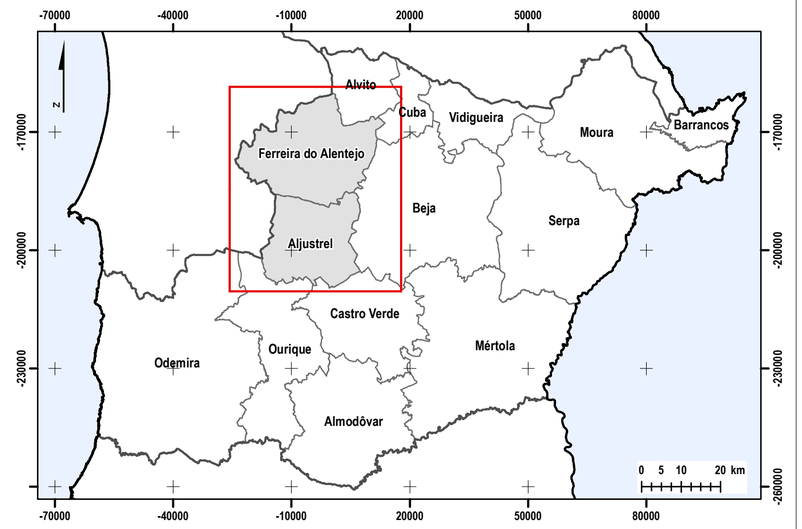
ÍNDICE DE DESENHOS

Nº Desenho	Nº arquivo AQ	Designação	Nº folhas
1	023.61.100	Enquadramento Regional	2
2	023.61.101	Uso do Solo	1
3	023.61.102	Rede Hidrográfica + Levantamento Pontos de Água	1
4	023.61.103	Tipologia de Massas de Água	1
5	023.61.104	Estado de Massas de Água	1
6	023.61.105	Carta Geológica	1
7	023.61.106	Mapa Hipsométrico	1
8	023.61.107	Carta de Declives	1
9	023.61.108	Carta de Solos	1
10	023.61.109	Carta de Capacidade de Uso do Solo	1
11	023.61.110	Amostragens Ecológicas	1
12	023.61.111	Carta de Habitats	1
13	023.61.112	Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnográfico	1
14	023.61.113	Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnográfico-Pormenor	1
15	023.61.114	Carta de Unidades e Sub-unidades da Paisagem	1
16	023.61.115	Qualidade Visual da Paisagem	1
17	023.61.116	Capacidade de Absorção Visual da Paisagem	1
18	023.61.117	Sensibilidade da Paisagem	1
19	023.61.118	Bacia visual das Infraestruturas do Projeto	1
20	023.61.119	Carta de Ordenamento	1
21	023.61.120	Carta de Condicionantes	1
22	023.61.121	Carta de REN	1
23	023.61.122	Carta de Interferências	1
24	023.61.123	Mapa de Ruído	1
25	023.61.124	Áreas Condicionadas	1









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

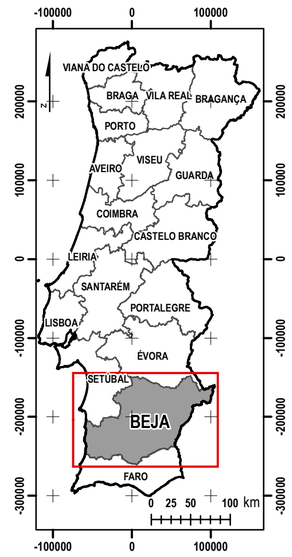
0 0,25 0,5 1 km

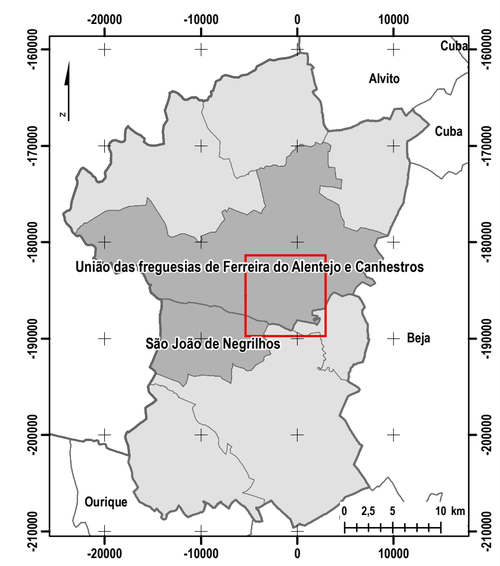
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

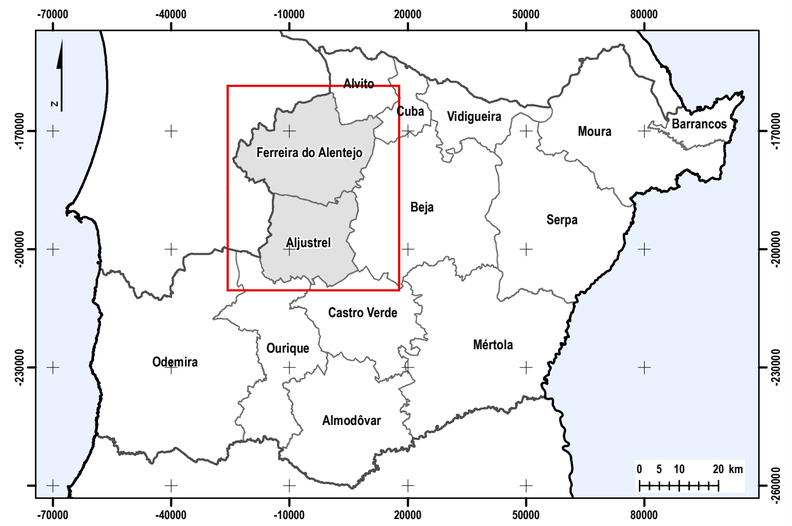
N

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Tiago Santos		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 001
Aprovado: Filipa Reis	ENQUADRAMENTO REGIONAL FOLHA 1 DE 2	Arquivo: 023.61.100
Escala: 1:25 000 1:2.000		Data: MAIO 2025







Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

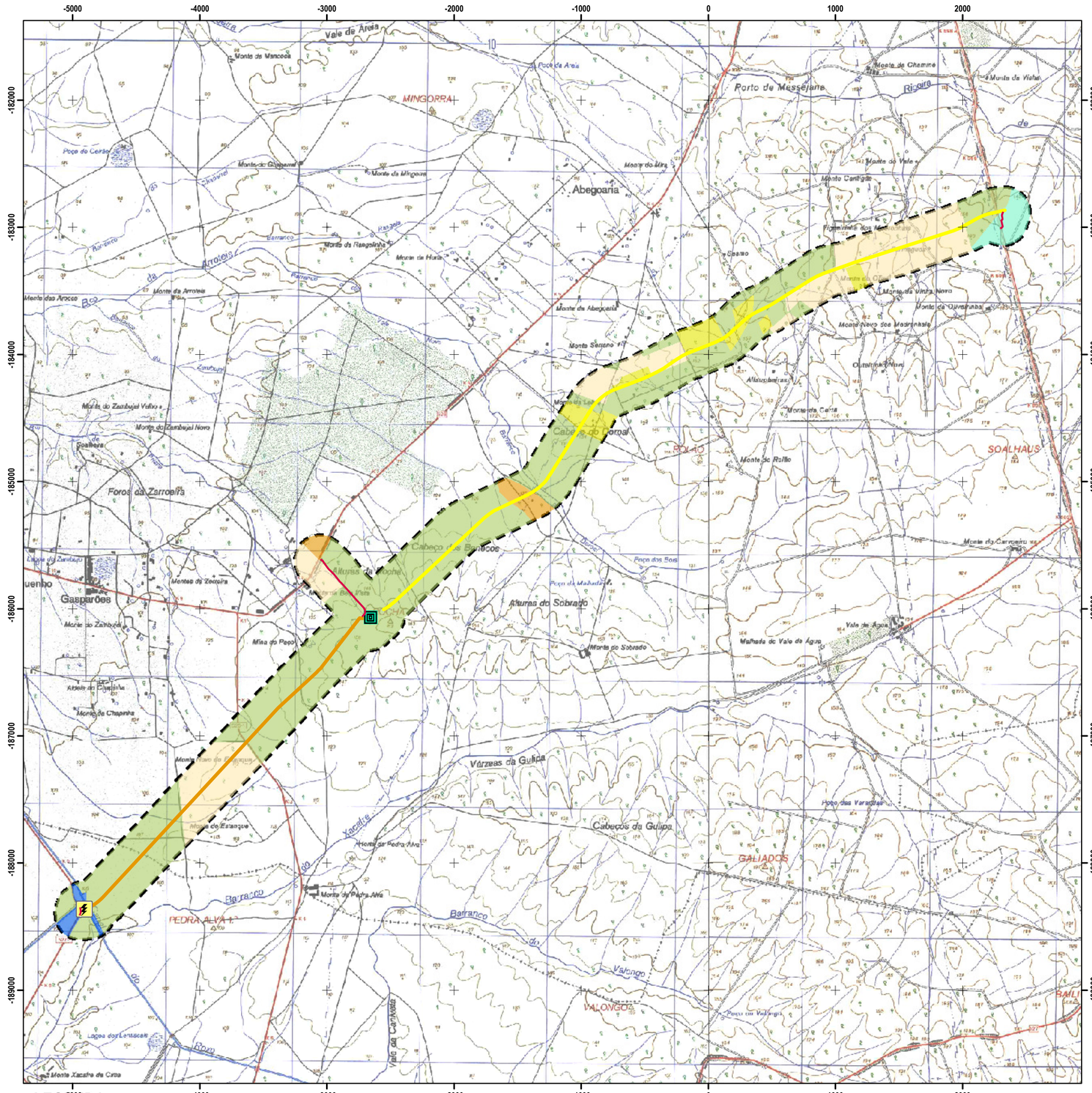
0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

N

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Tiago Santos		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 001
Aprovado: Filipa Reis	ENQUADRAMENTO REGIONAL FOLHA 2 DE 2	Arquivo: 023.61.100
Escala: 1:25 000 1:2.000		Data: MAIO 2025



LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

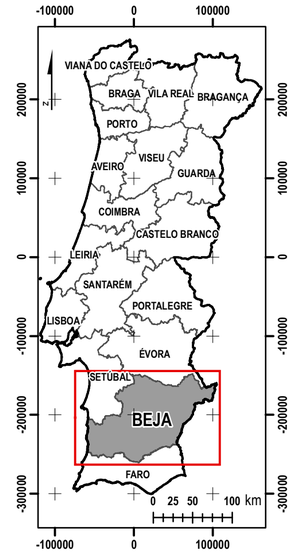
Uso do Solo

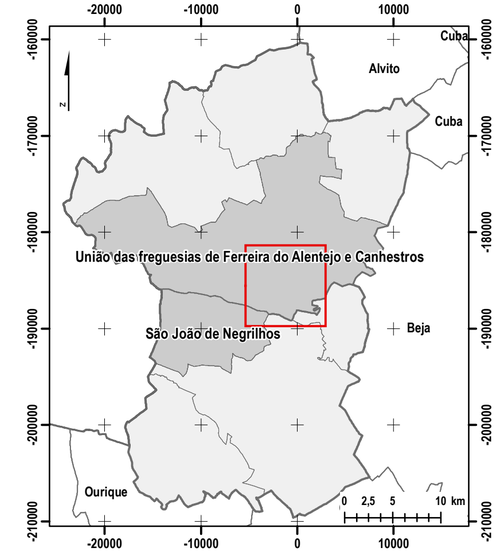
- Culturas anuais de regadio
- Culturas anuais de sequeiro
- Estruturas de transporte e armazenamento de água
- Olivais de regadio
- Olivais de sequeiro
- Sistemas agro-florestais

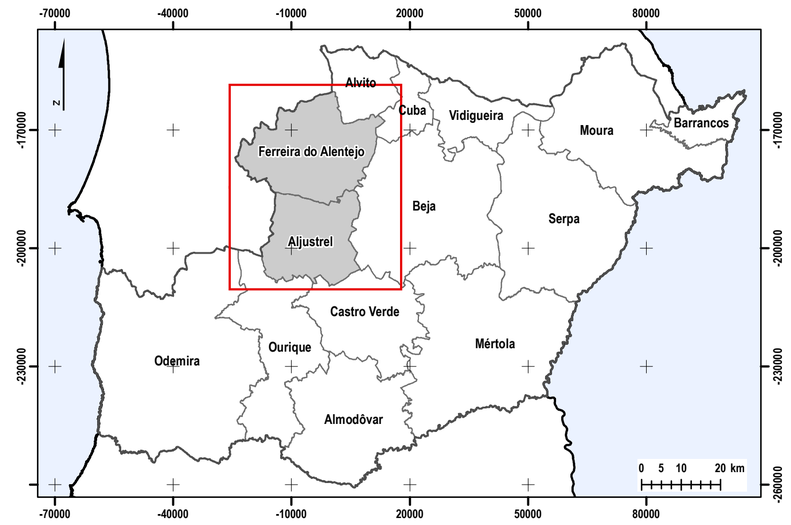
0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

N







Legenda

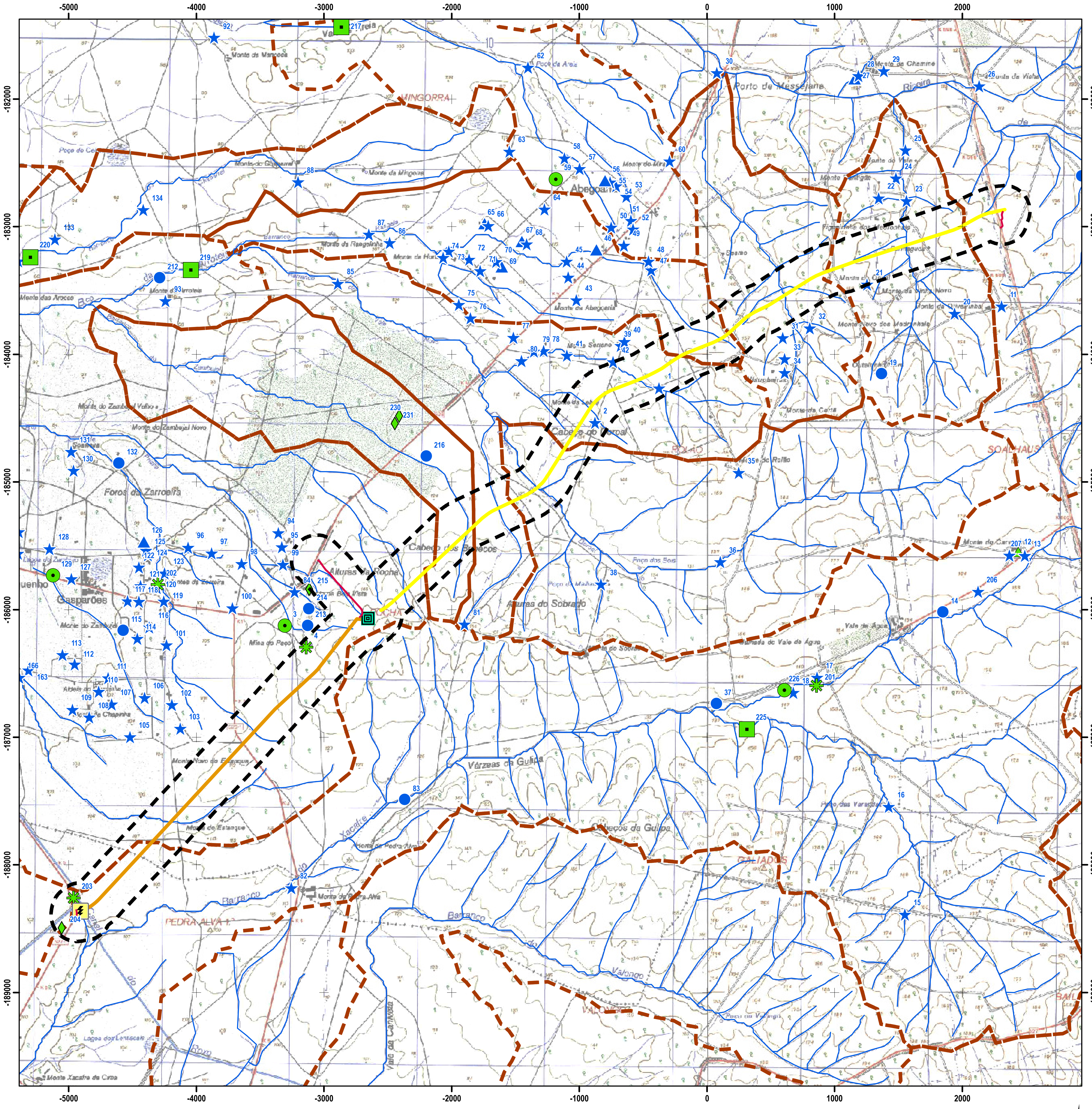
Área administrativa do projeto

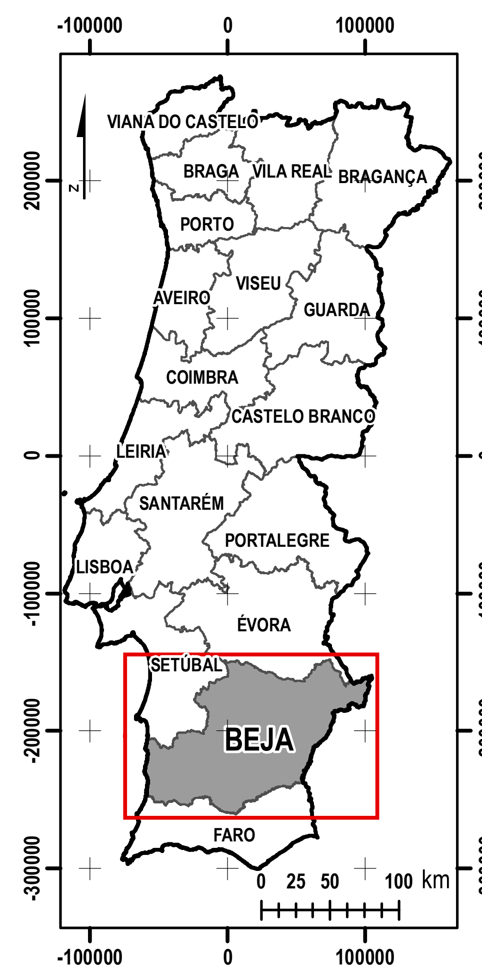
- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

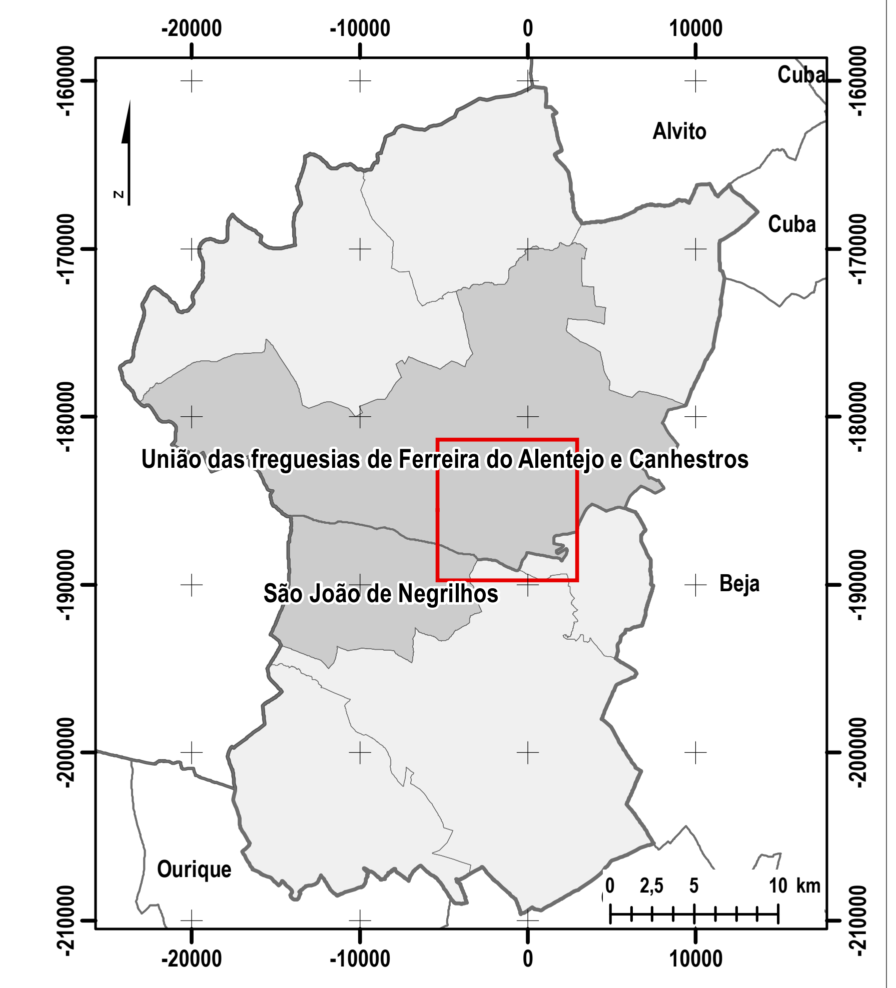
Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

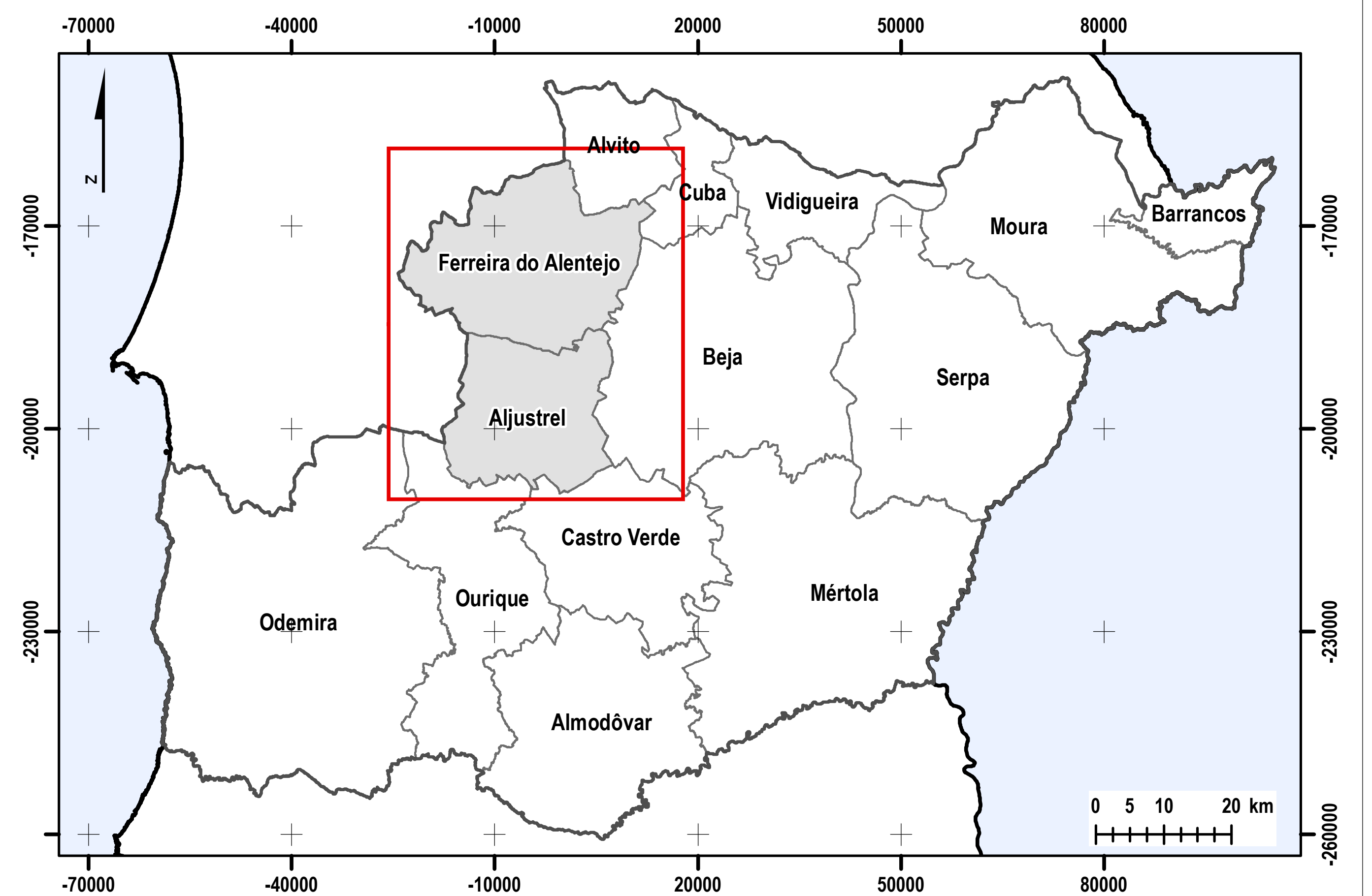
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: João Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: João Santos		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 002
Aprovado: Filipa Reis	USO DO SOLO	Arquivo: 023.61.101
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

PONTOS DE ÁGUA

Subterrâneos

- Cisterna
- Furo
- Poço

Superficiais

- Barragem
- Charca
- Depósito
- Reservatório
- Tanque

- Rede hidrográfica
- Albufeiras
- Limite das bacias hidrográficas

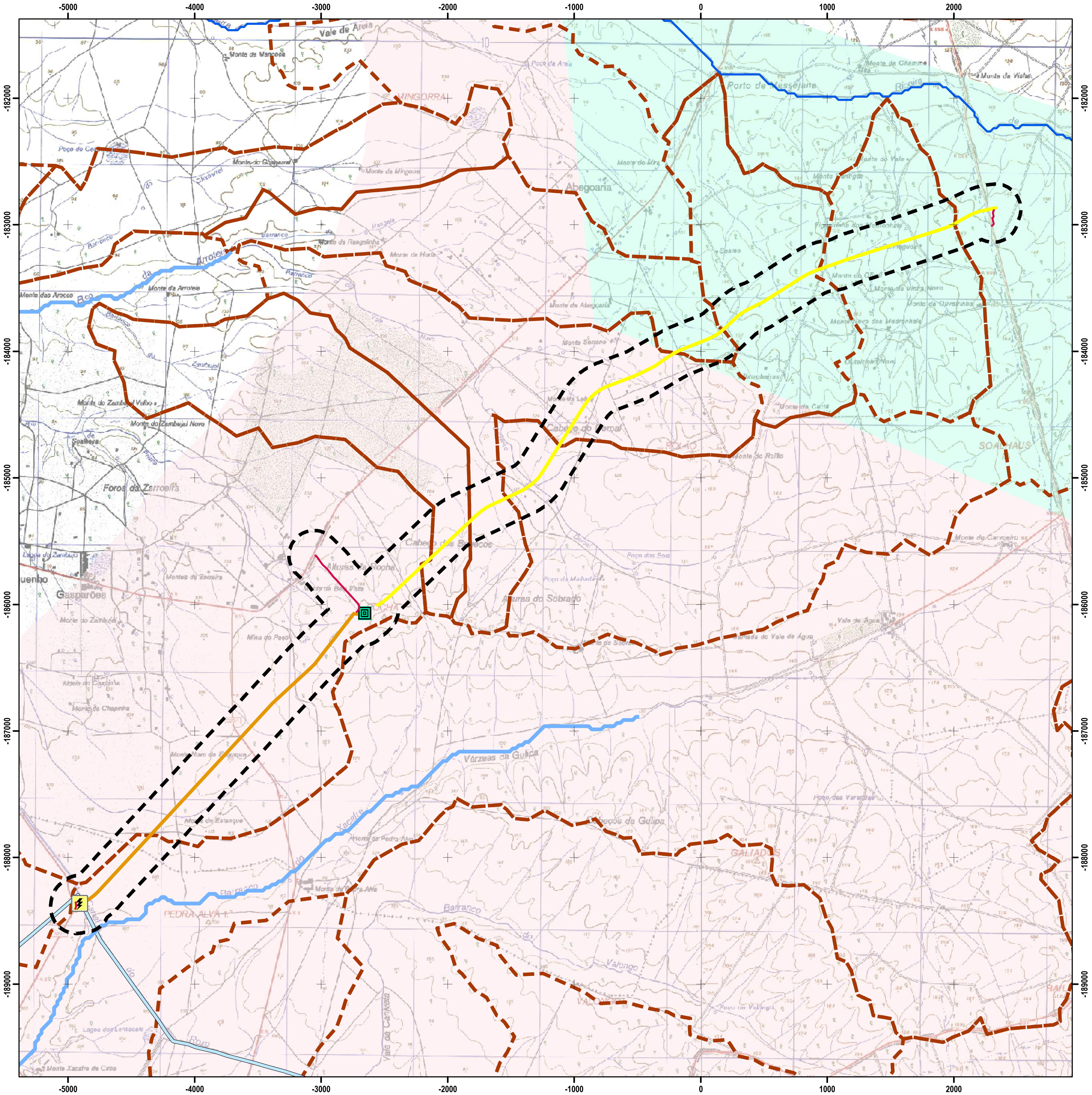
0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

N

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Daniela Escada	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO		
Desenho: Daniela Escada			
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º:	003
Aprovado: Filipa Reis	REDE HIDROGRÁFICA	Arquivo:	023.61.102
Escala: 1:25 000		Data:	MAIO 2025



LEGENDA

Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

Limite das bacias hidrográficas

Massas de Água Superficiais

- Natural
- Fortemente modificada
- Artificial

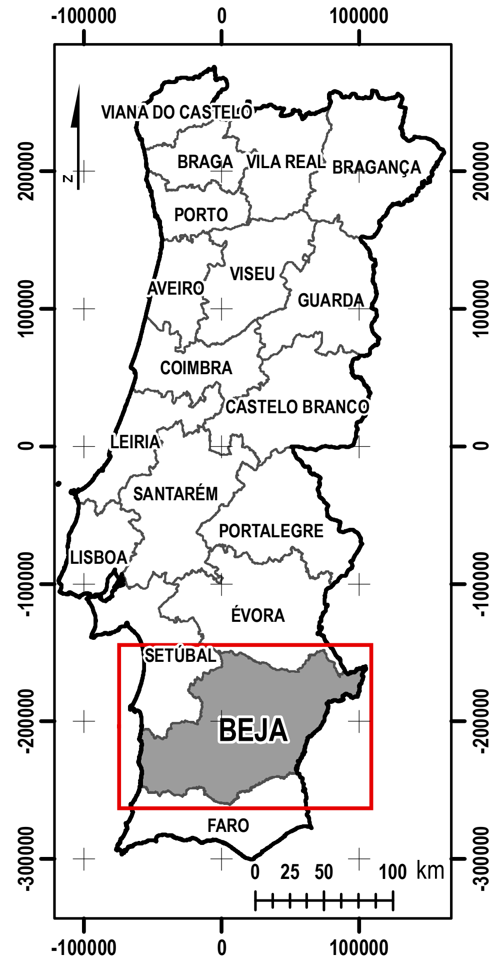
Massas de água subterrâneas

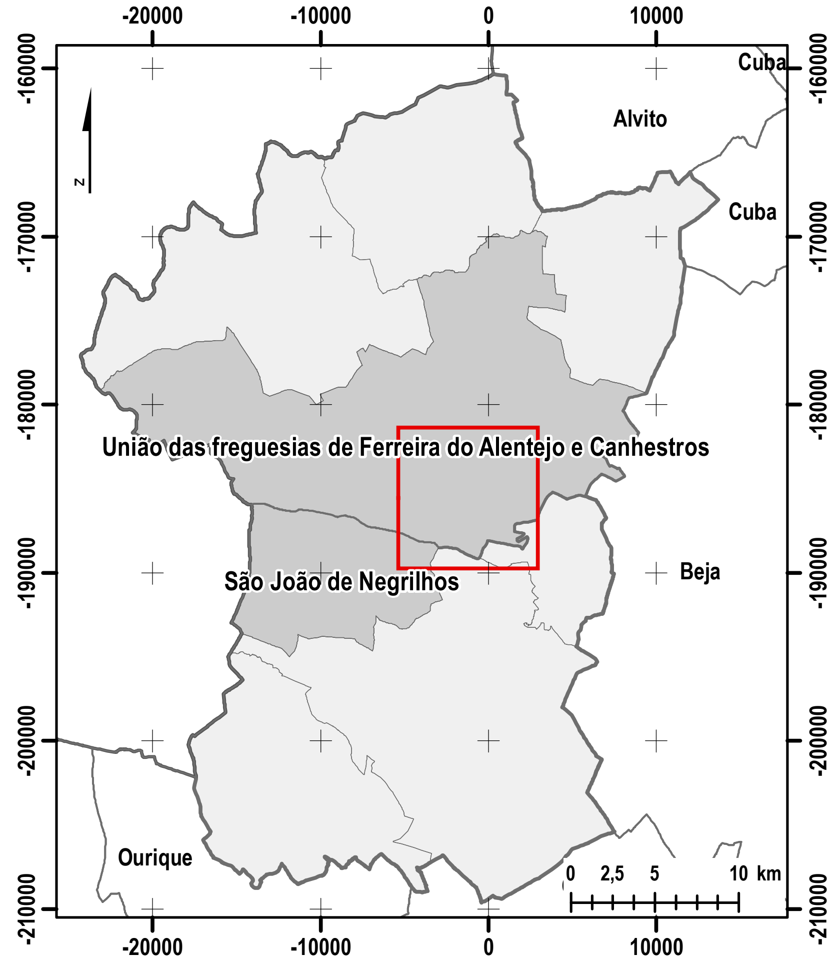
- Bacia do Tejo-Sado Indiferenciado da Bacia do Sado
- Zona Sul Portuguesa da Bacia do Sado

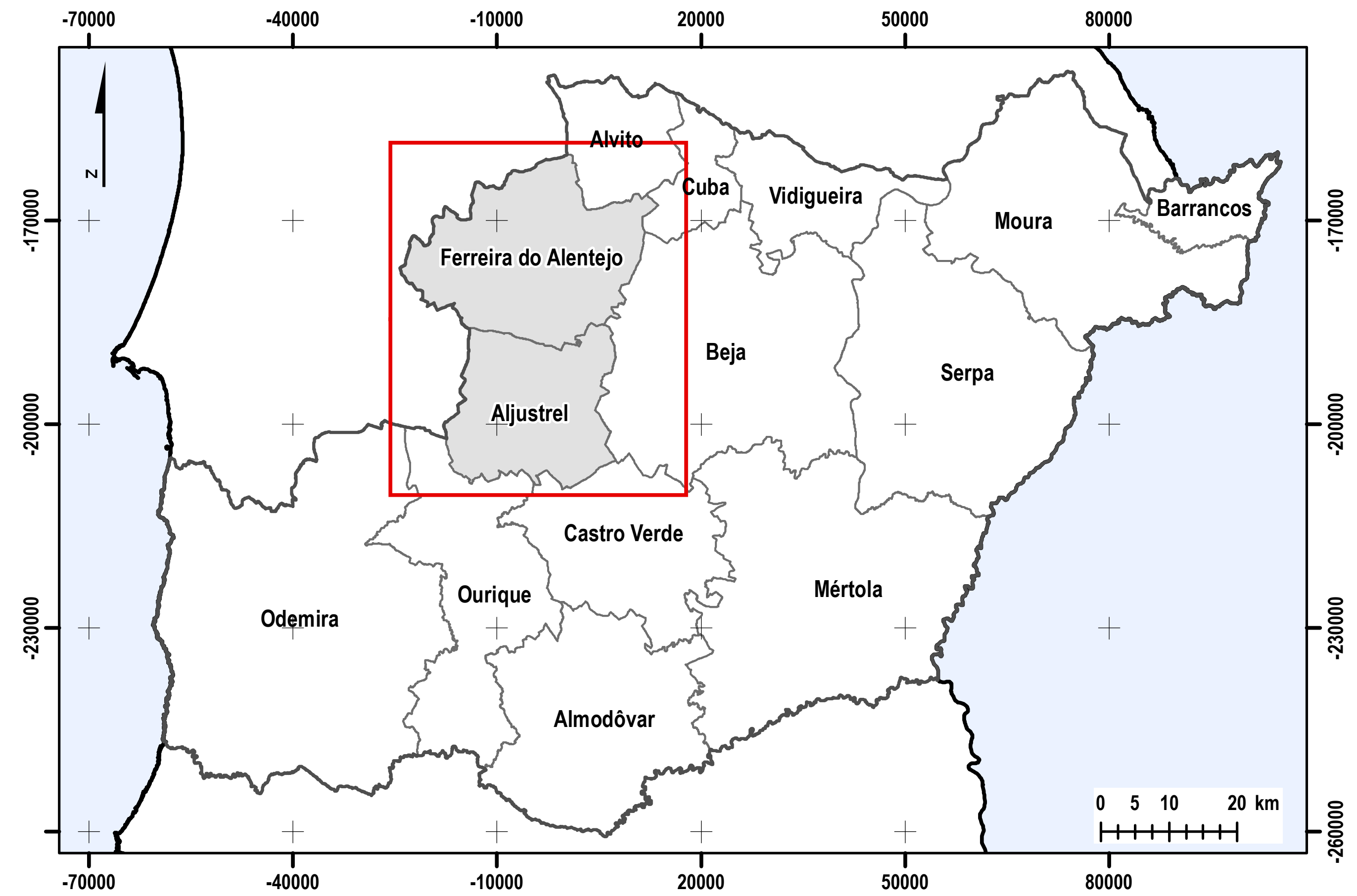
0 0,25 0,5 1 km

N

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06







Legenda

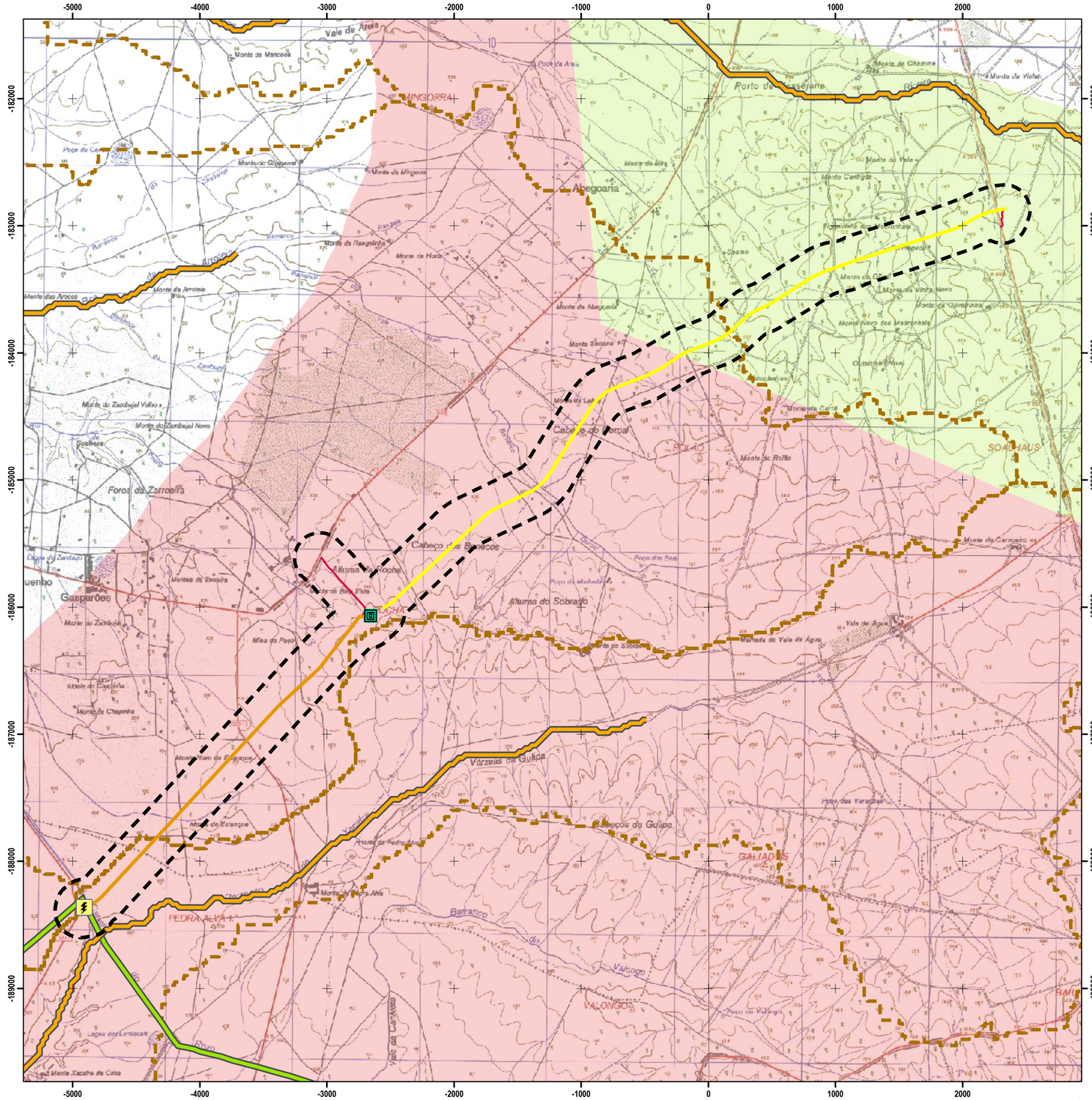
Área administrativa do projeto

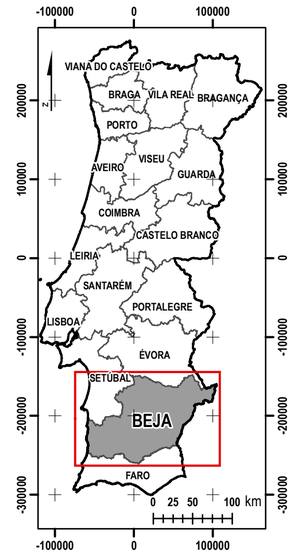
- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

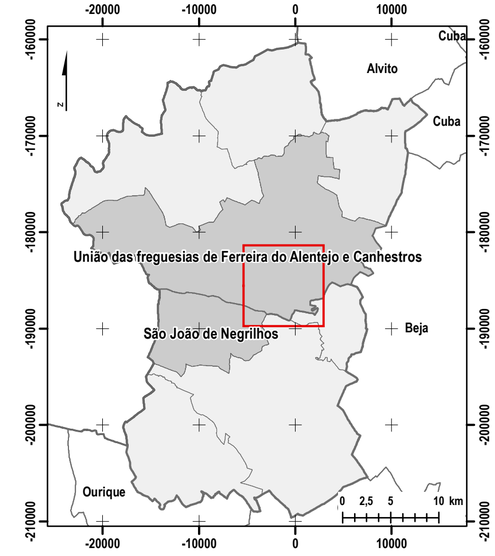
Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

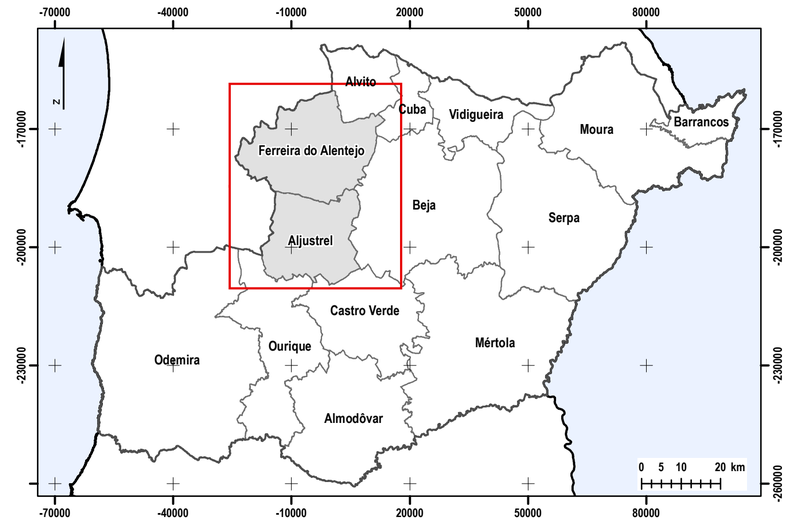
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Daniela Escada, Filipa Cacilhas Desenho: Daniela Escada, Filipa Cacilhas	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 004
Aprovado: Filipa Reis Escala: 1:25 000	TIPOLOGIA DA MASSA DE ÁGUA	Arquivo: 023.61.103 Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2
- Limite das bacias hidrográficas

ESTADO DAS MASSAS DE ÁGUA

Estado Ecológico - Superficiais

- Bom
- Medíocre

Estado global - Subterrâneas

- Bom
- Inferior a bom

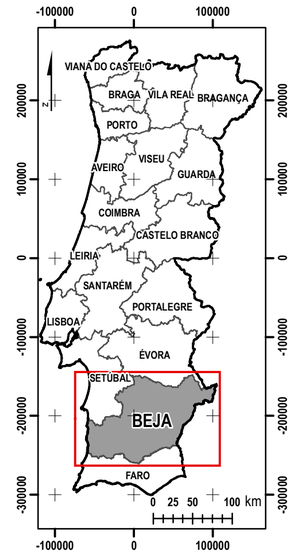
0 0,25 0,5 1 km

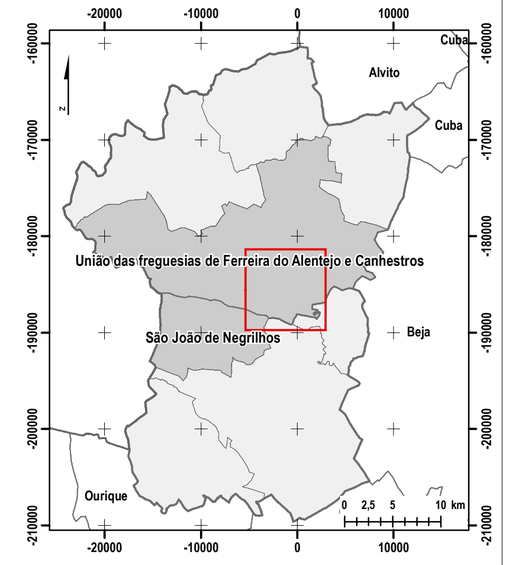
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

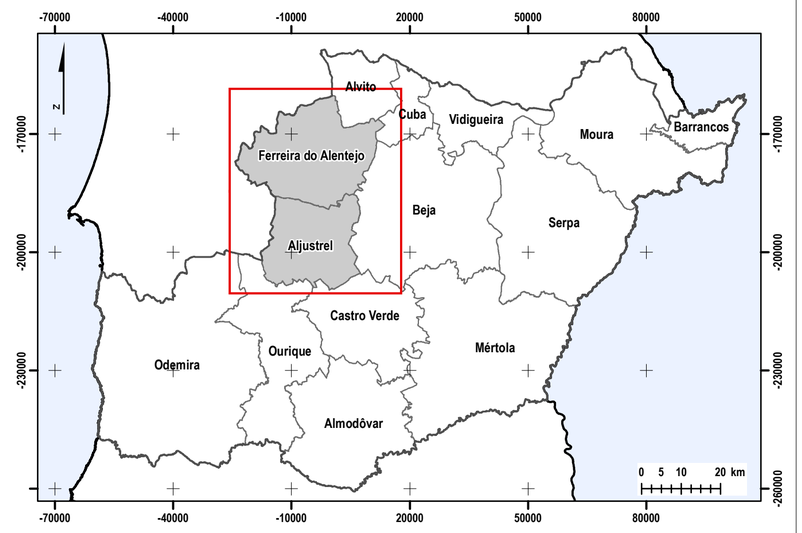
N

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Daniela Escada	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Daniela Escada		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 005
Aprovado: Filipa Reis	ESTADO DAS MASSAS DE ÁGUA	Arquivo: 023.61.104
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025







Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

1 - LITOESTATIGRAFIA

Holocénico
- a - Aluviões

Plistocénico
- Q - Terraços fluviais

Pliocénico
- PQ - Areias, arenitos e cascalheiras do litoral do Baixo Alentejo e do Vale do Sado

Miocénico
- M - Argilas, margas, calcários, areias e conglomerados

Paleogénico
- PgM - Conglomerados e arenitos, margas com concreções calcárias e argilas

Carbónico inferior
- Xv - Xistos silicioso e tufitos, xistos negros, xistos borra de vinho

Devónico superior
- D_{SI} - Formação de Santa Iria: turbiditos (pelitos, grauvaques e xistos roxos)

2 - SIMBOLOGIA
- Mina inativa
- Mn - Manganês

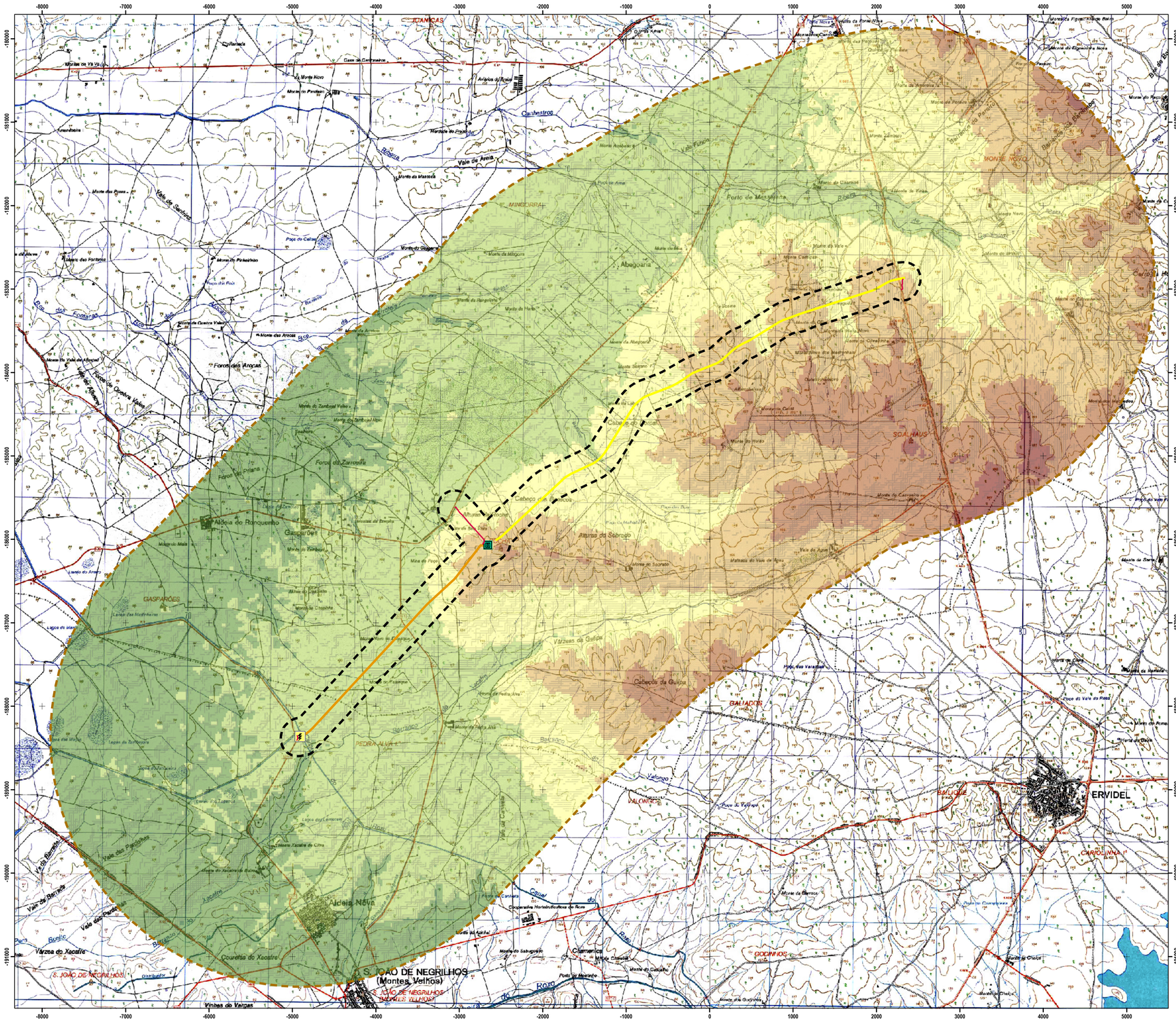
0 0,25 0,5 1 km

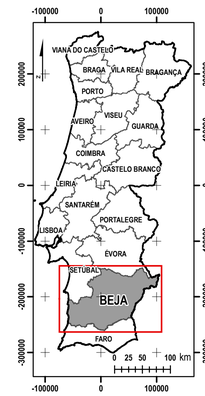
onte: Carta Geológica Nacional 1:200 000,
olhas 7 e 8, acedido através de:
ttps://sig.lneg.pt/server/services/CGP200k
lapServer/WMSServer
istema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

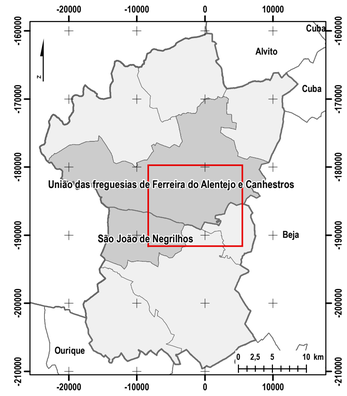
N

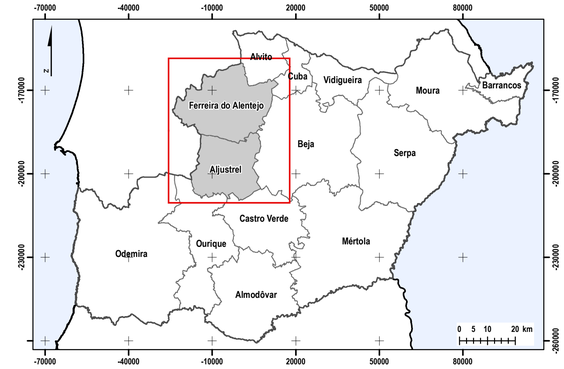
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Filipa Cacilhas	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS
Desenho: Catarina Azinheira		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 006
Aprovado: Filipa Reis	CARTA GEOLÓGICA	Arquivo: 023.61.105
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2024









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo
- Limite da Área de estudo da Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hídrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

Patamares altimétricos (m)

- < 80
-]80 - 100]
-]100 - 120]
-]120 - 140]
-]140 - 160]
-]160 - 180]
- >180

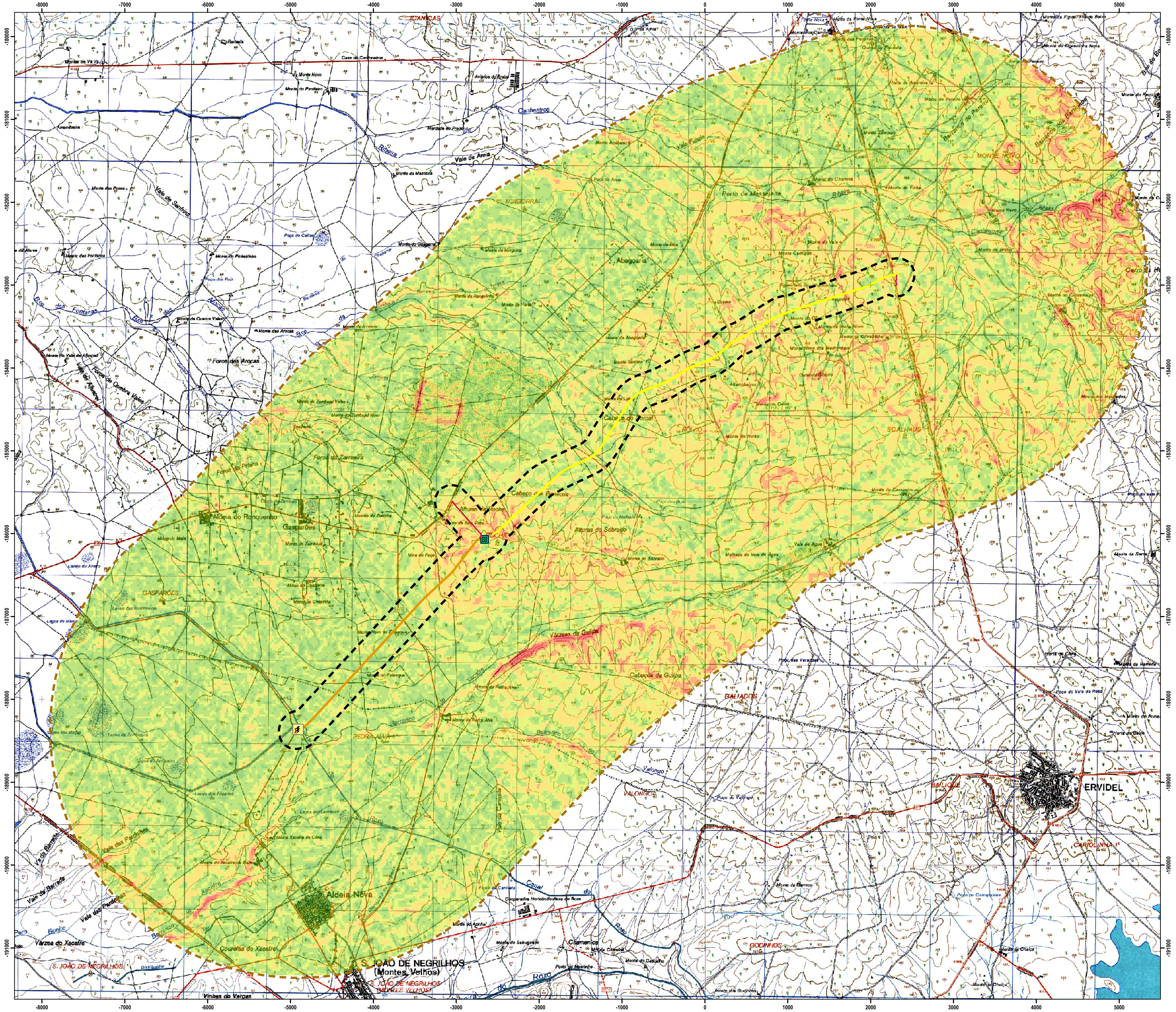
N

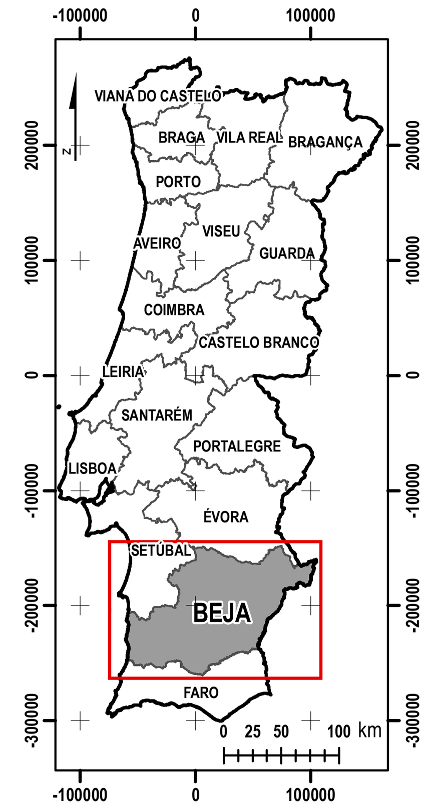
0 0,25 0,5 1 km

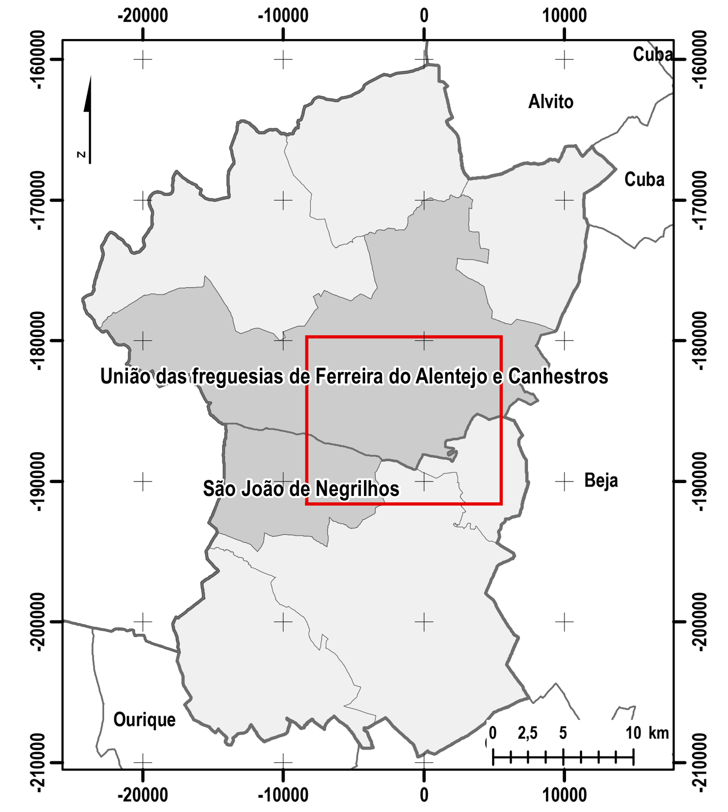
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

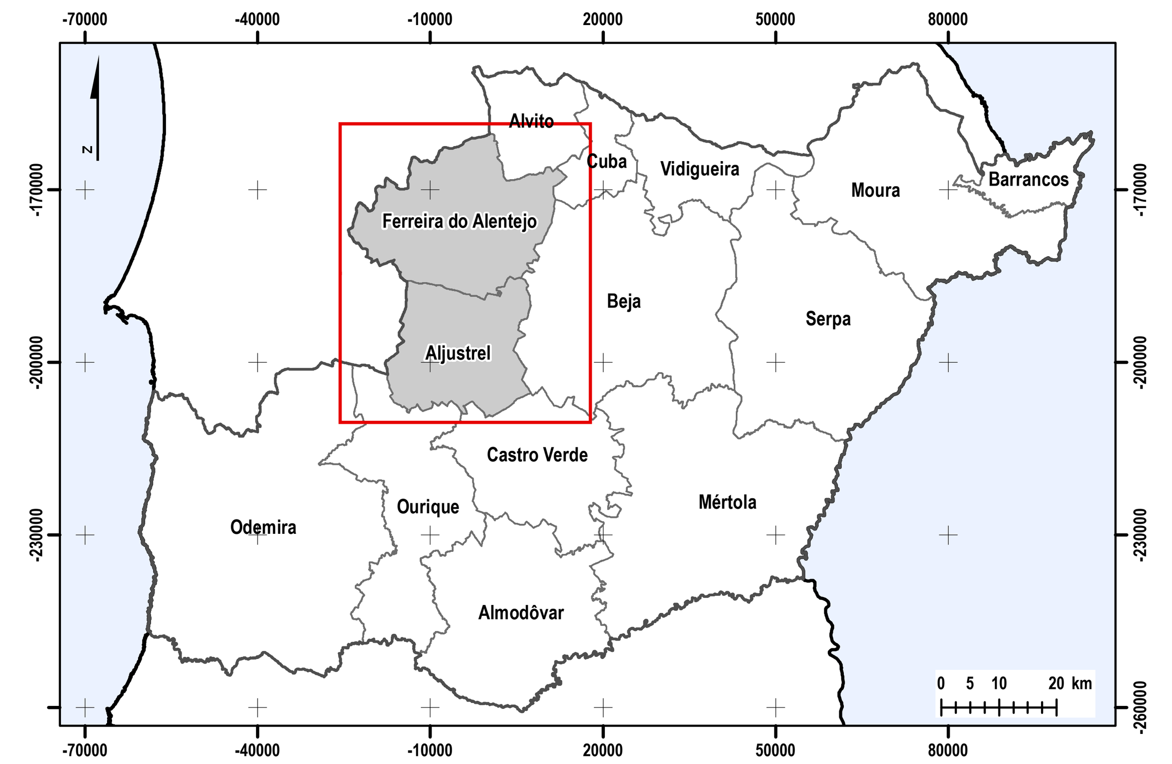
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Filipa Cacilhas	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Catarina Azinheira		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 007
Aprovado: Filipa Reis	CARTA HIPSOMÉTRICA	Arquivo: 023.61.106
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2024









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo
- Limite da Área de estudo da Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

Declive (%)

- [0 - 1]
-]1 - 3]
-]3 - 5]
-]5 - 10]
-]10 - 15]
- >15

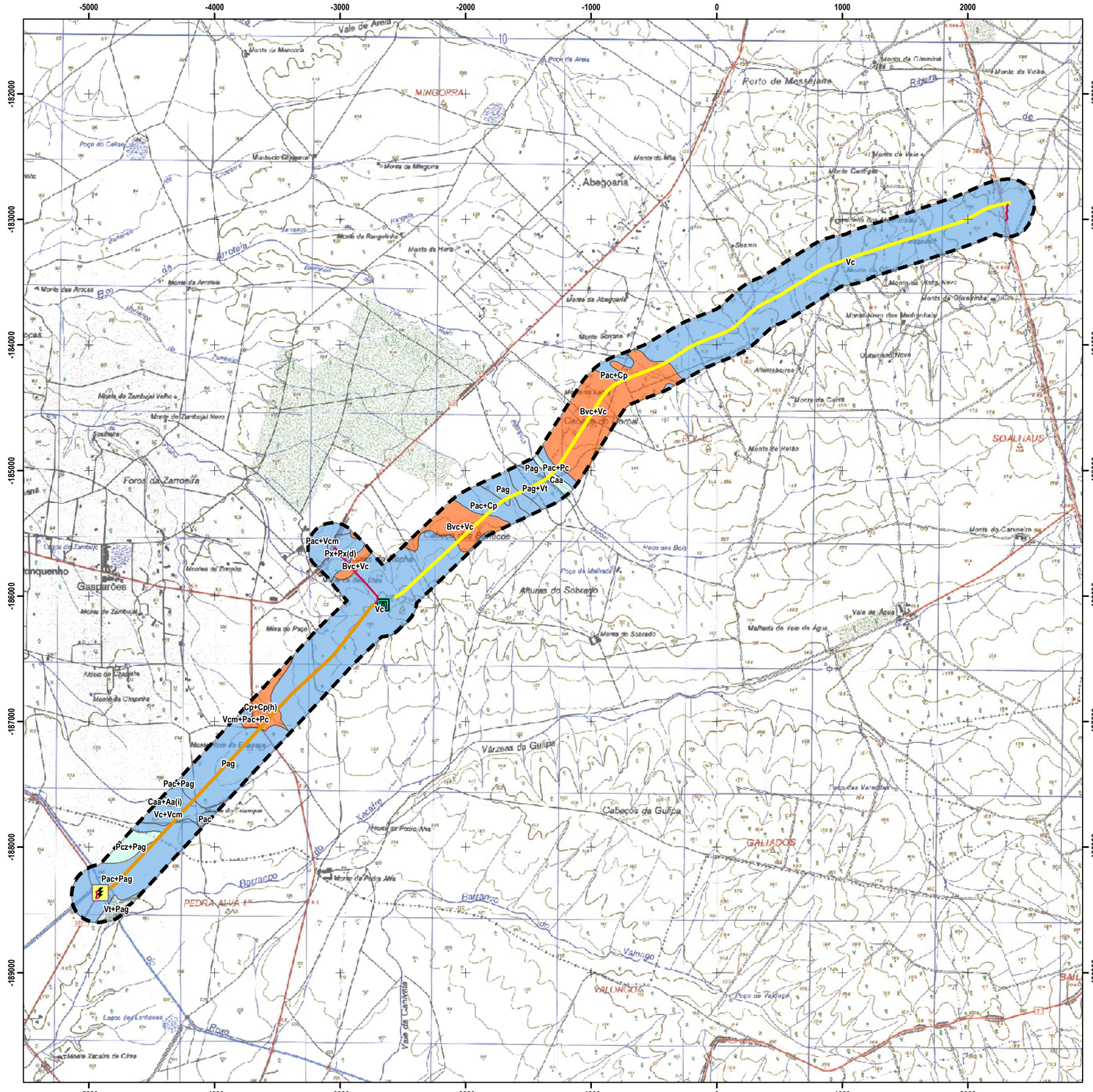
N

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Filipa Cacilhas Desenho: Catarina Azinheira	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: **008**
Aprovado: Filipa Reis Escala: 1:25 000	CARTA DE DECLIVES	Arquivo: 023.61.107 Data: MAIO 2025



LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

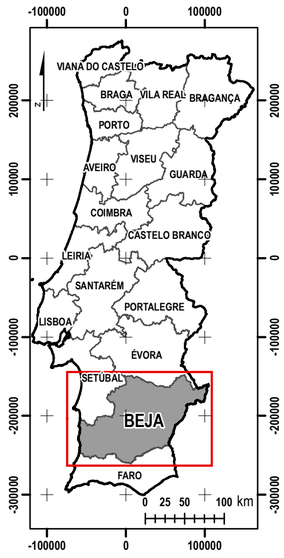
GRUPOS DE SOLOS

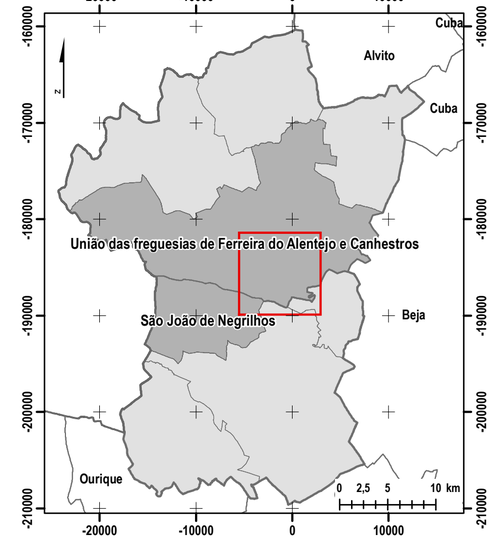
- Solos Litólicos
- Barros
- Solos Argiluviados Pouco Insaturados
- Solos Hidromórficos

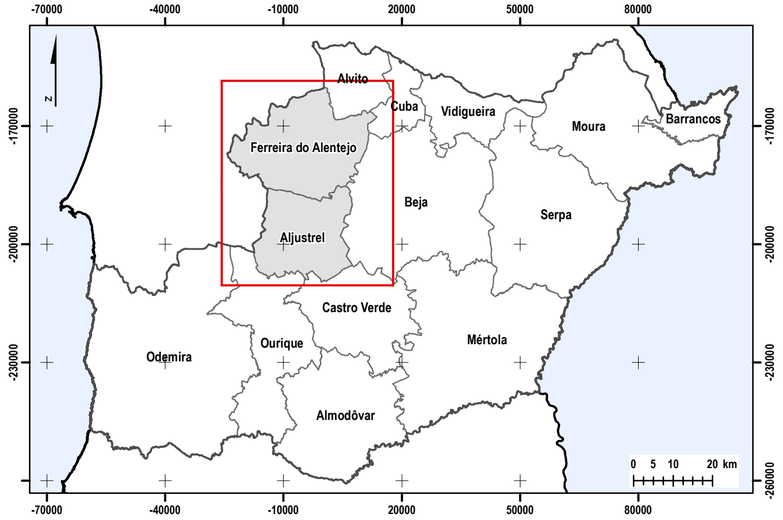
0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

N







Legenda

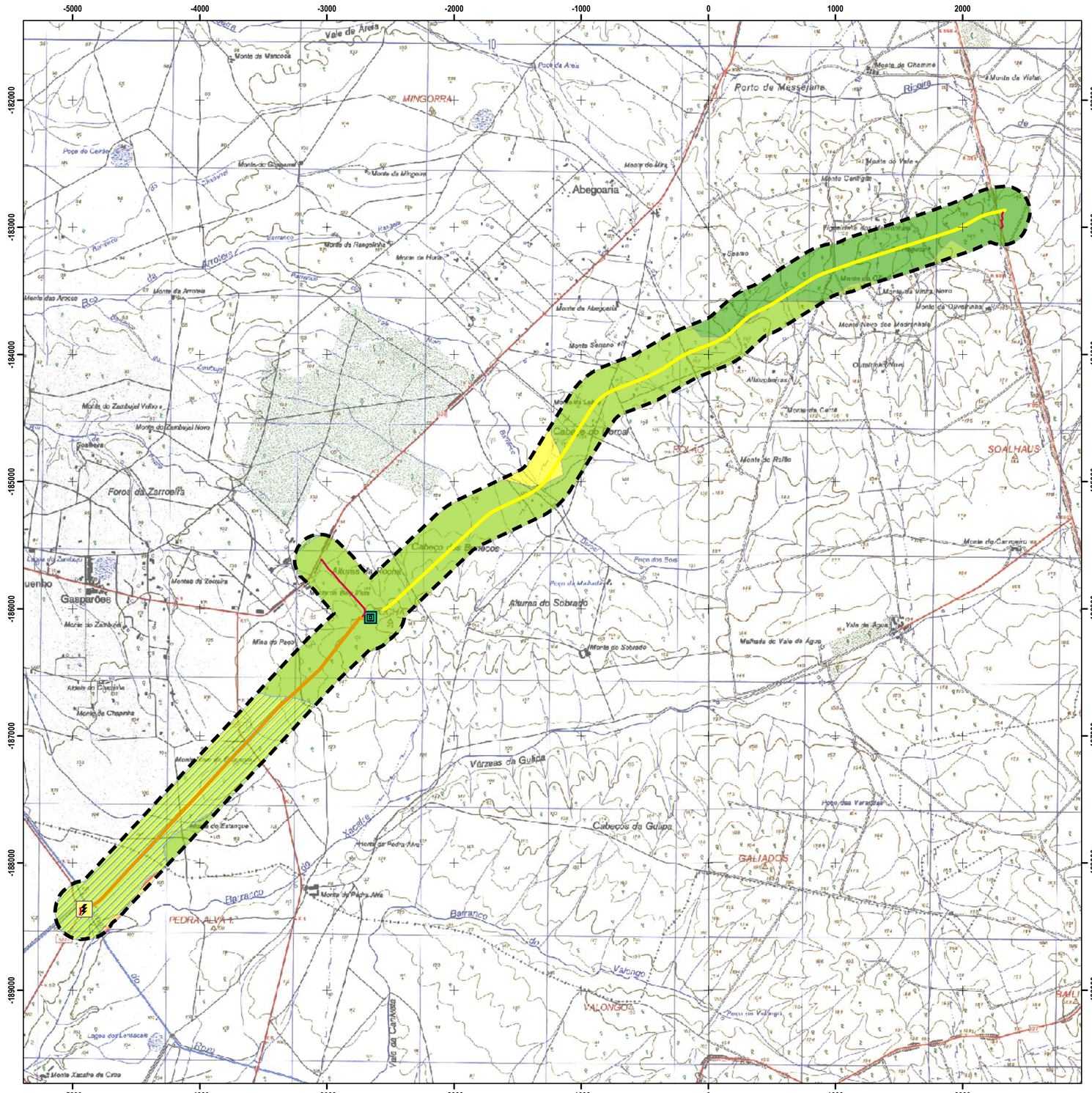
Área administrativa do projeto

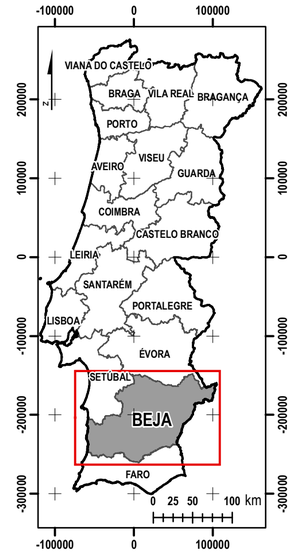
- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

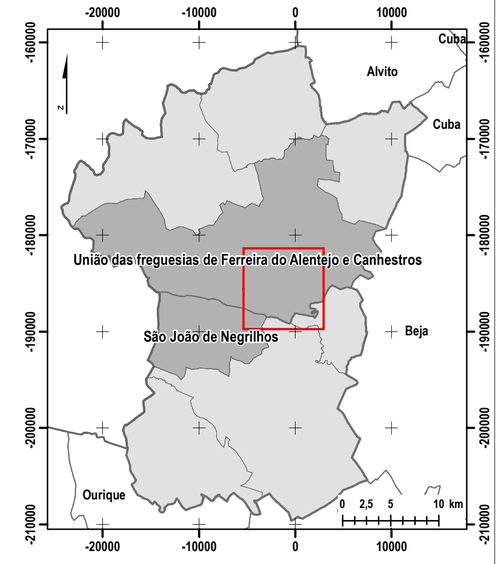
Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

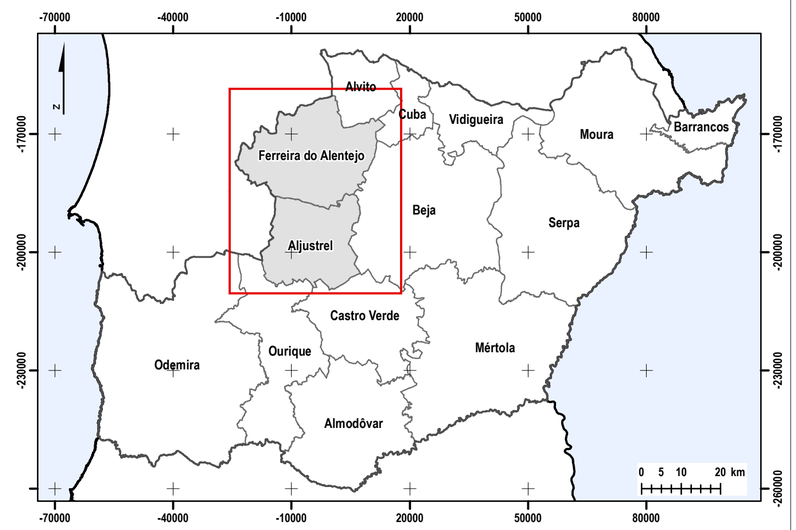
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Rute Caraça	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Rute Caraça		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 009
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE SOLOS	Arquivo: 023.61.108
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

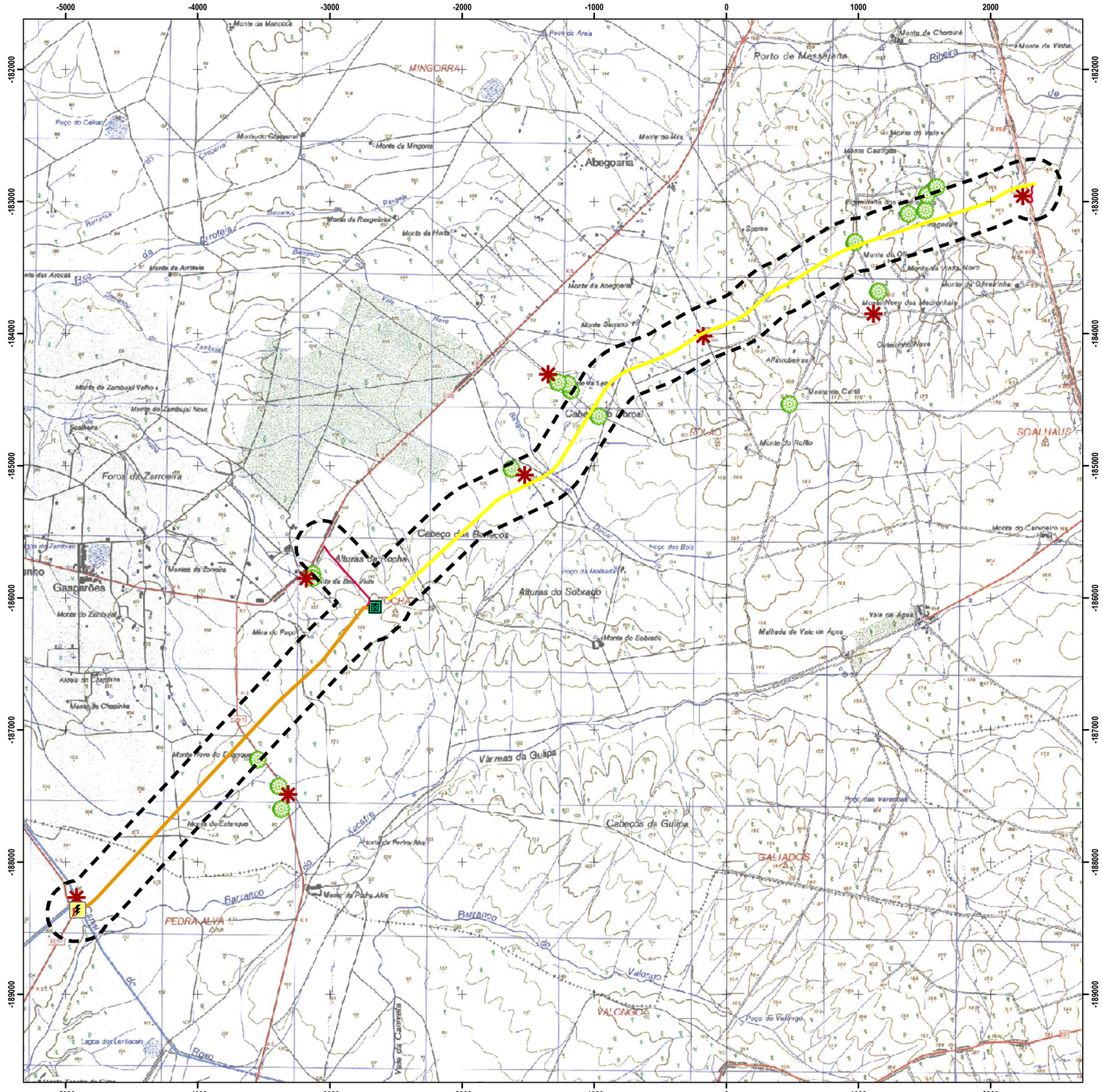
- Troço 1
- Troço 2

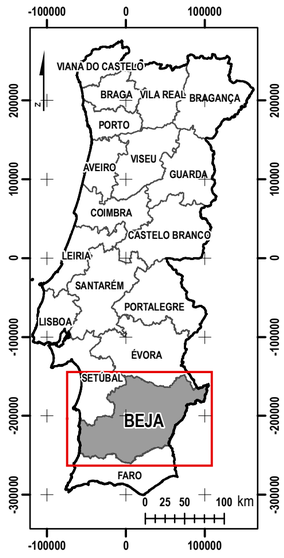
CAPACIDADE DE USO DO SOLO

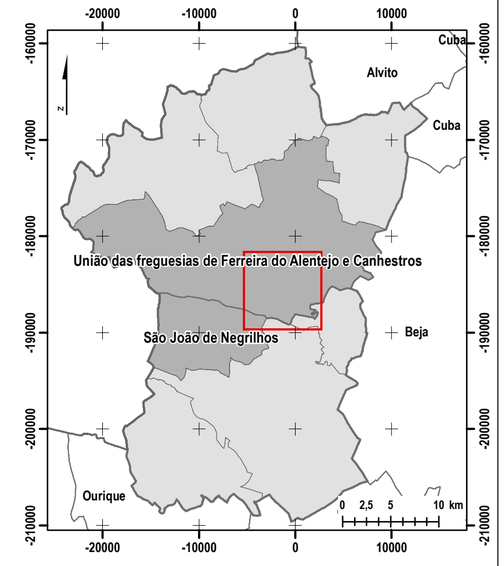
- Classe A - Sem limitações
- Classe B - Limitações moderadas
- Classe C - Condicionada por limitações acentuadas
- Classe D - Limitações severas ou muito severas
- Classe E - Limitações severas ou muito severas mesmo para pastagens e florestas
- Classes A ou
- Classes C+D ou E

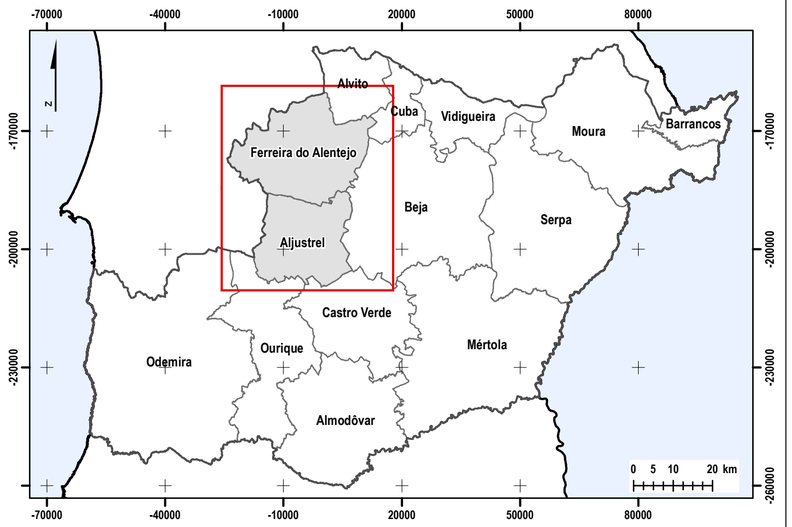
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Rute Caraça	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Rute Caraça		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 010
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE CAPACIDADE DE USO DO SOLO	Arquivo: 023.61.109
Escala: 1:25.000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

PONTOS DE AMOSTRAGEM

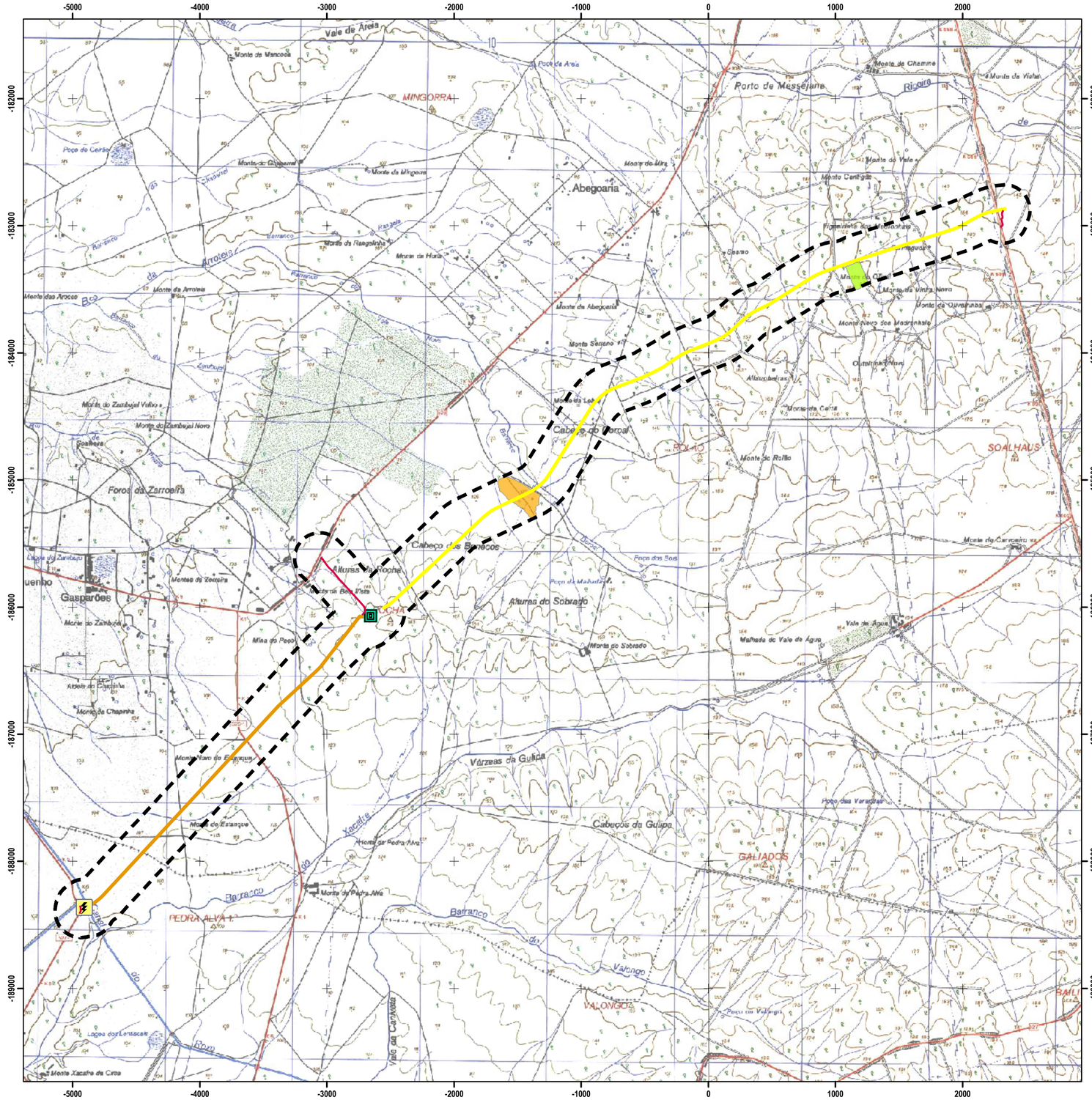
- Fauna
- Flora

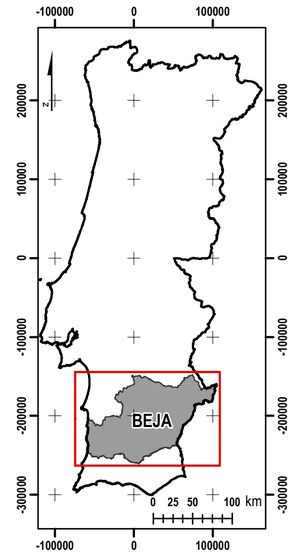
0 0,25 0,5 1 km

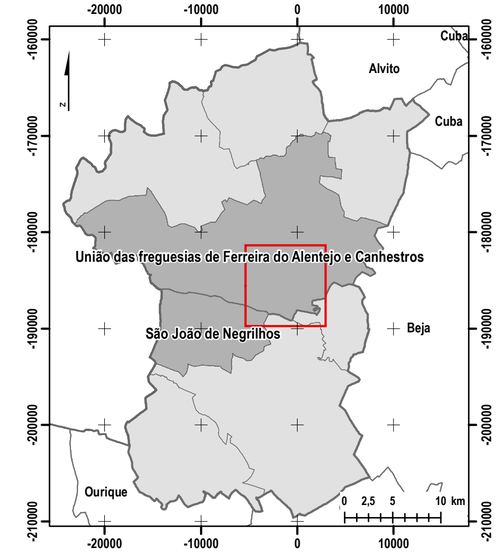
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

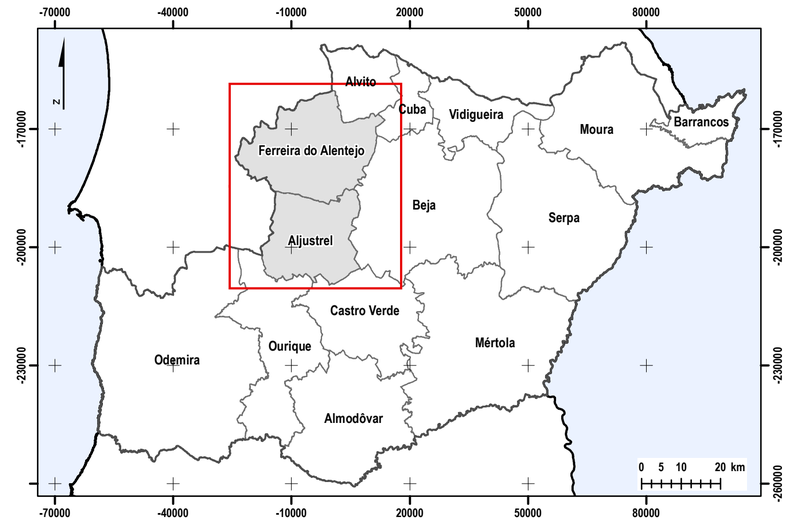
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Catarina Azinheira, Rute Caraça	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Catarina Azinheira, Rute Caraça		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 011
Aprovado: Filipa Reis	AMOSTRAGENS ECOLÓGICAS	Arquivo: 023.61.110
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

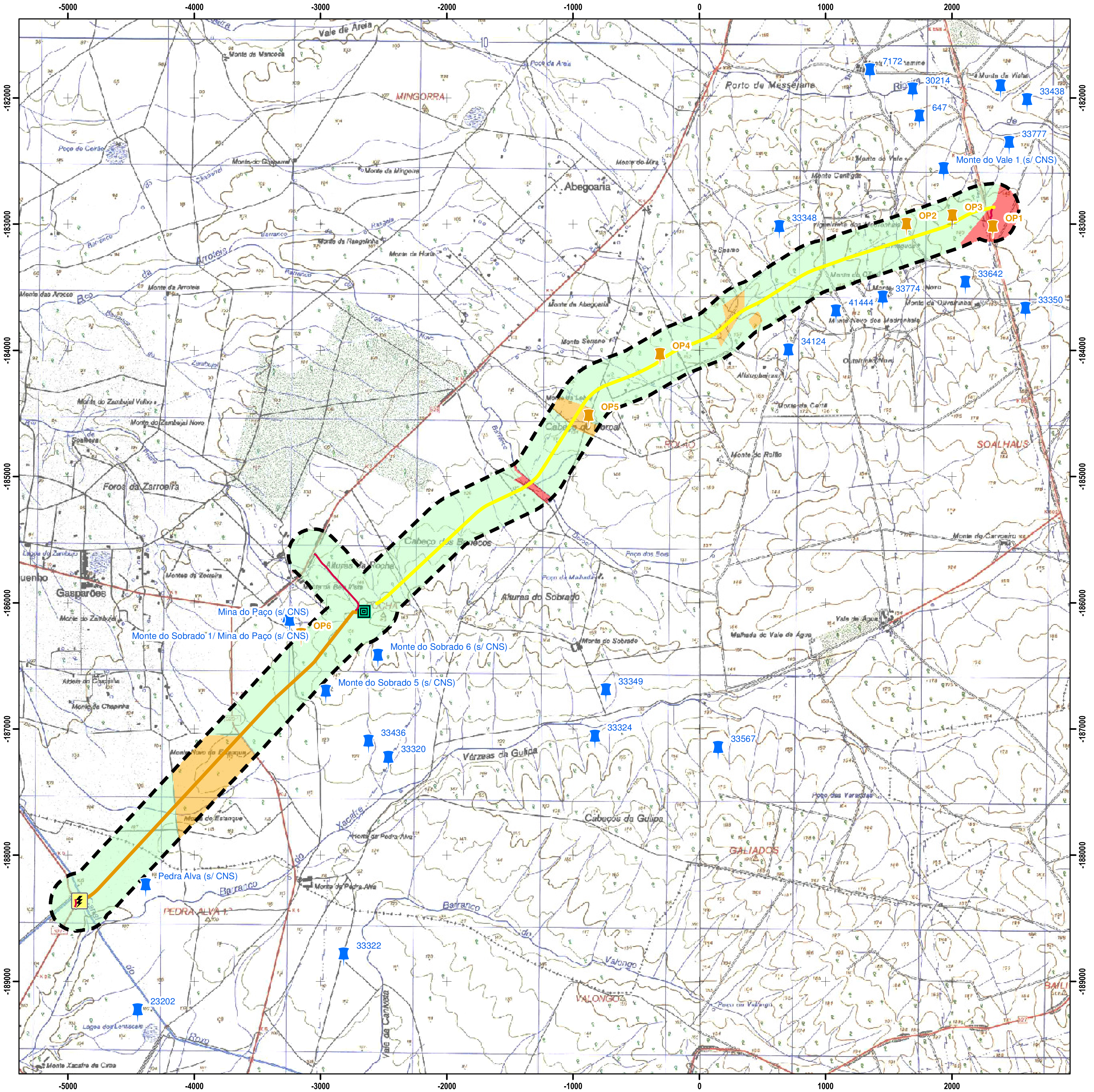
HABITAT

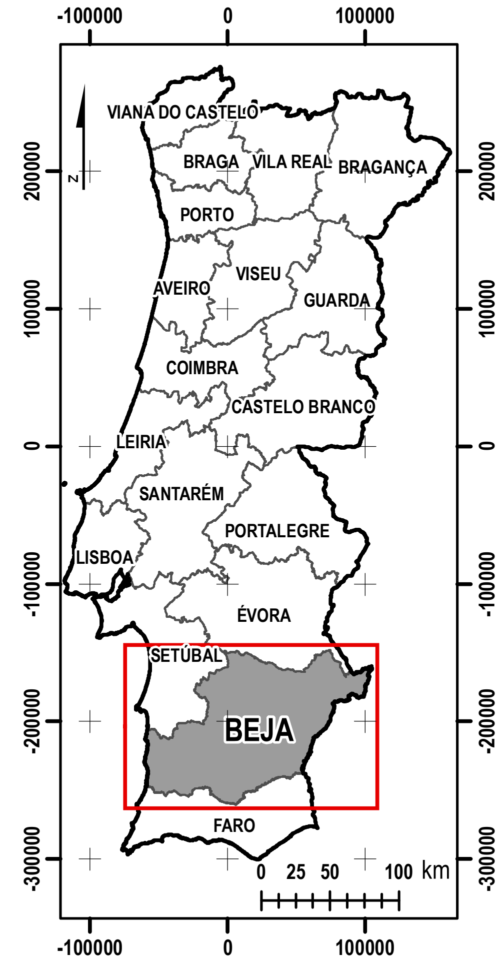
- 6220 - Subestepes de gramíneas e anuais da Thero-Brachypodietea
- 6310 - Montados de Quercus spp. de folha perene

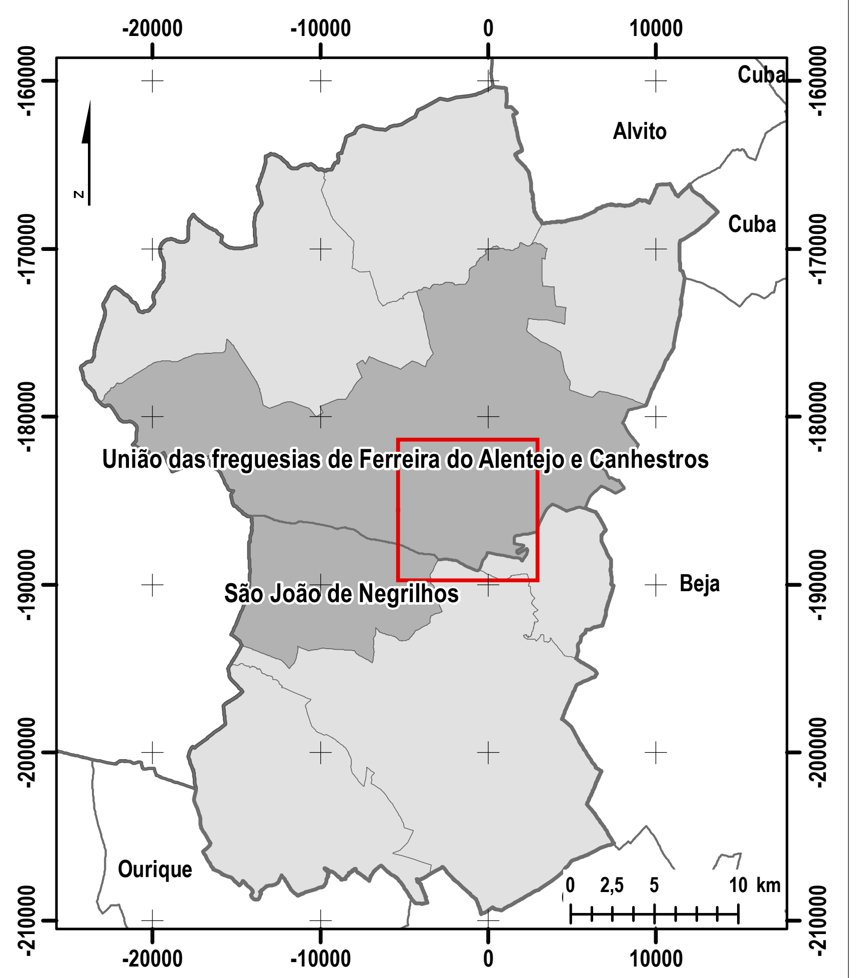
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

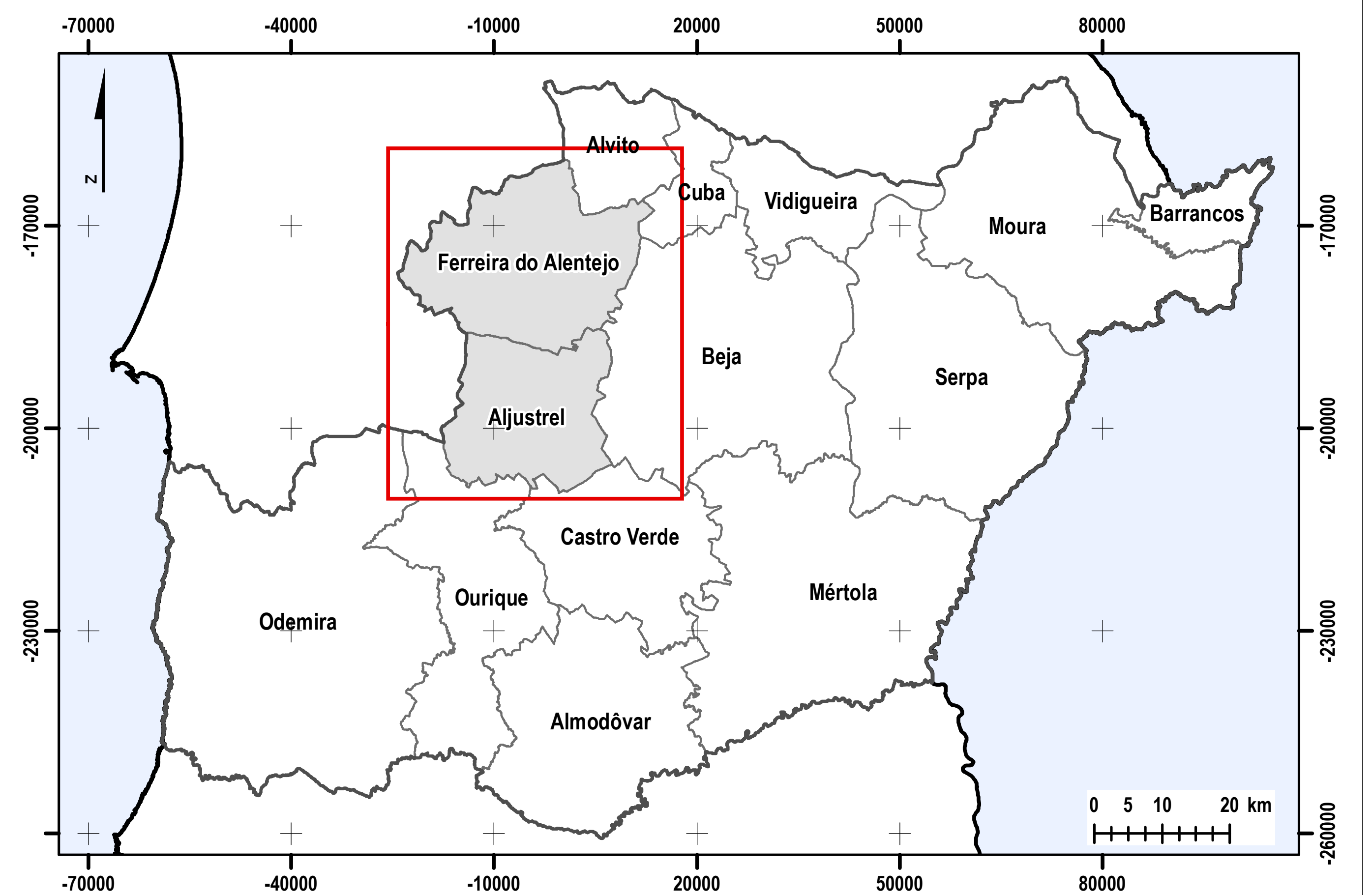
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Catarina Azinheira, Rute Caraça	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água, AQUALOGUS
Desenho: Catarina Azinheira, Rute Caraça		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 012
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE HABITATS	Arquivo: 023.61.111
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









LEGENDA

Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

Rede viária

Central mini-hidrica

Câmara de Carga

Conduta adutora

Troço 1

Troço 2

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS

Área de estudo restrita

Área de estudo alargada

VISIBILIDADE DO SOLO

Muito Condicionada

Condicionada

Favorável

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Legenda

Área administrativa do projeto

Distrito

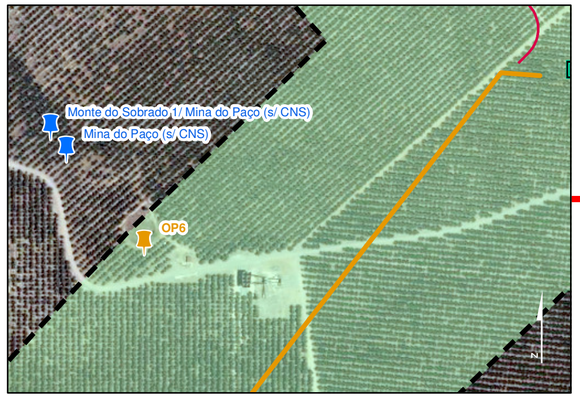
Concelhos

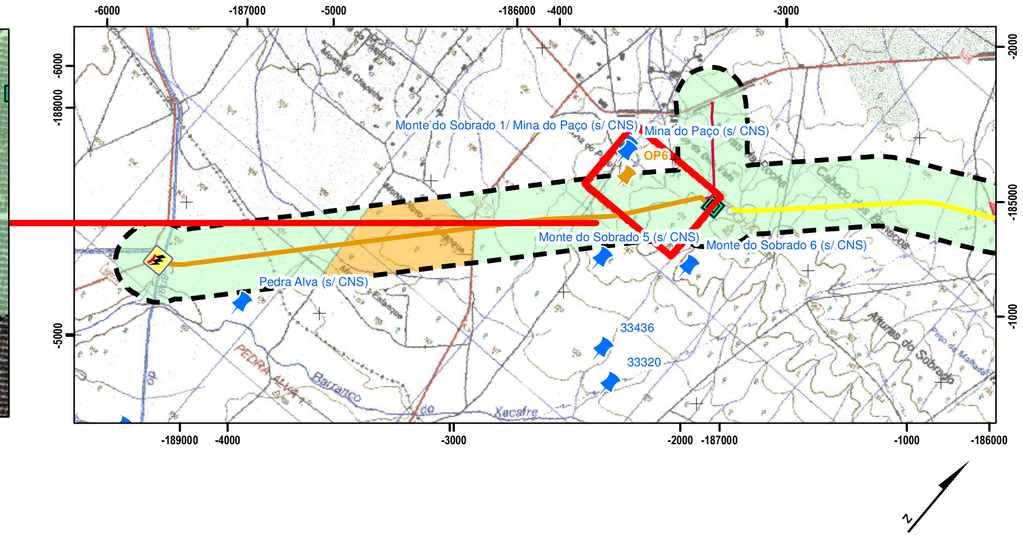
Freguesias

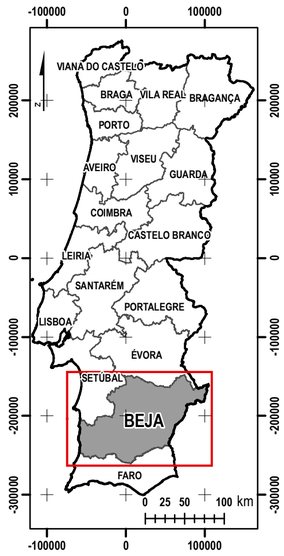
Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

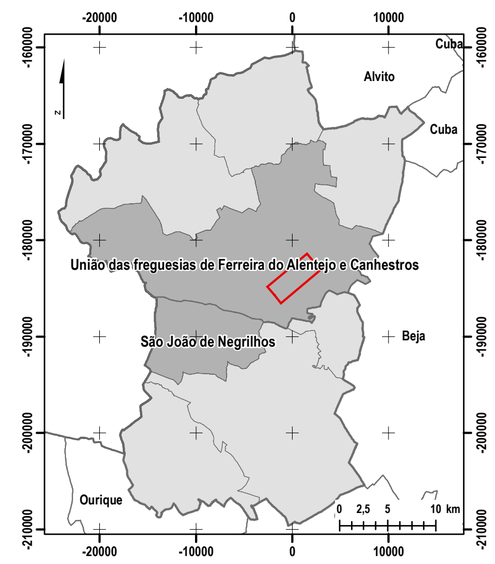
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

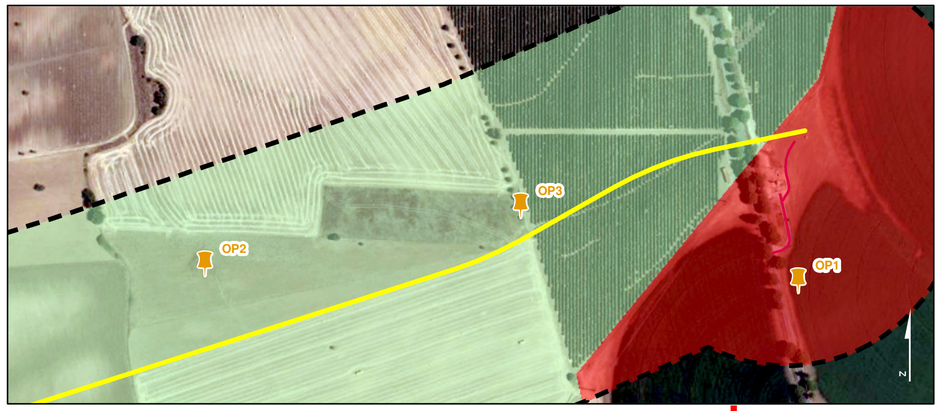
Projeto: Carla Fernandes	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO		Campo d'Água / AQUALOGUS
Desenho: Carla Fernandes			
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º:	013
Aprovado: Filipa Reis	PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOGRÁFICO	Arquivo:	023.61.112
Escala: 1:25 000		Data:	MAIO 2025

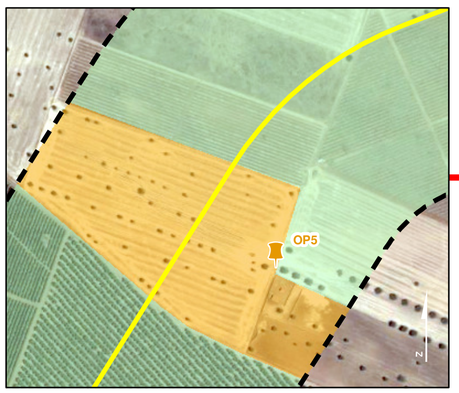


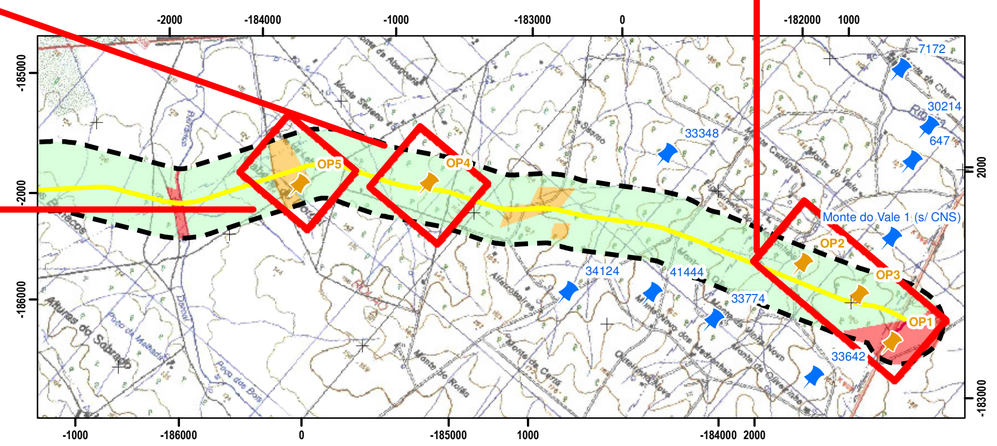


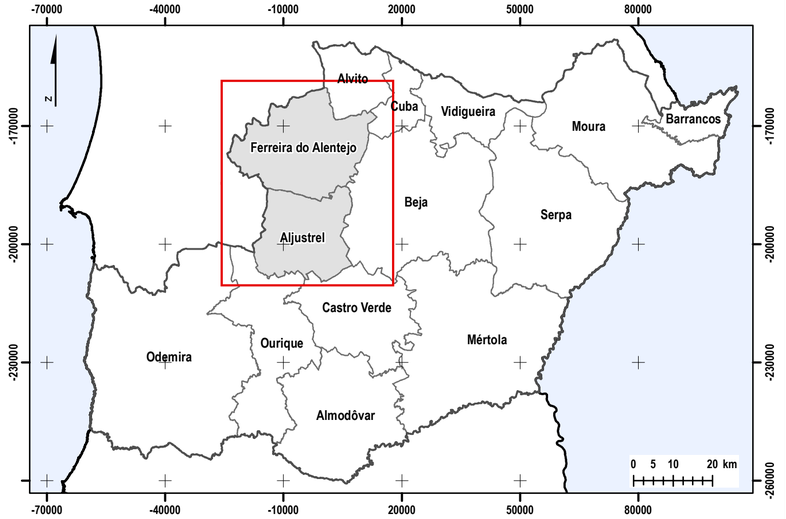












Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Legenda

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS

- Área de estudo alargada
- Área de estudo restrita

VISIBILIDADE DO SOLO

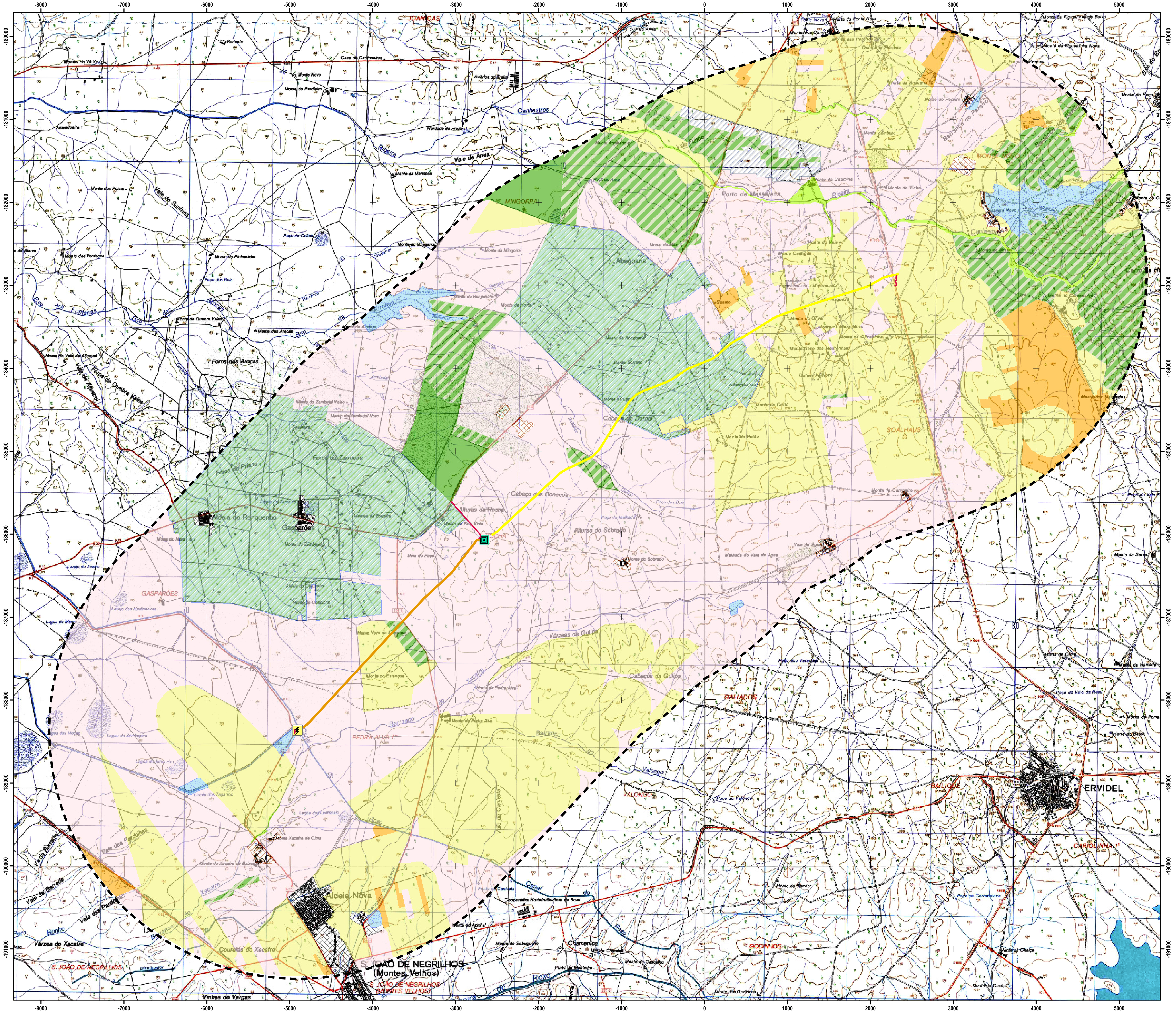
- Muito Condicionada
- Condicionada
- Favorável

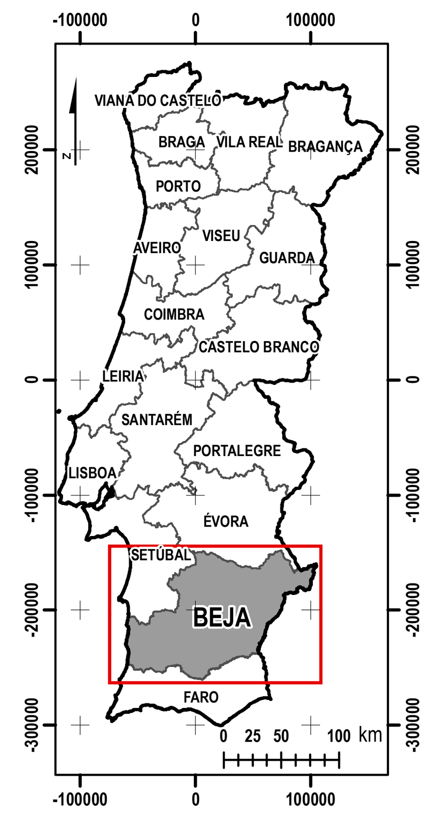
0 0,25 0,5 1 km

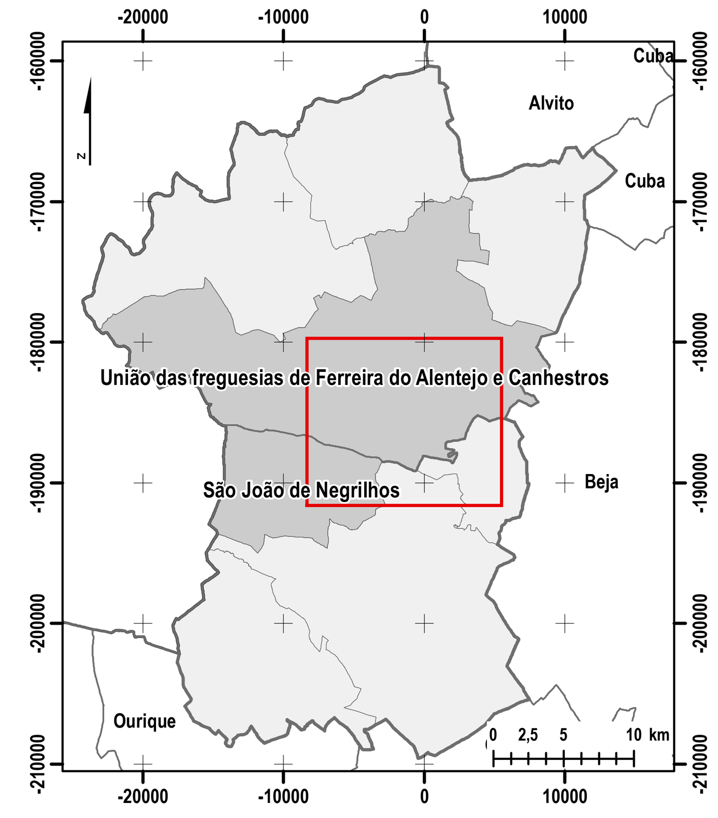
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Carla Fernandes	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS
Desenho: Carla Fernandes		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 014
Aprovado: Filipa Reis	PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOGRÁFICO - PORMENORES	Arquivo: 023.61.113
Escala: 1:25 000 1:5 000		Data: MAIO 2025







Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Limite da Área de Estudo da Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

UNIDADES DE PAISAGEM

- Galeria ripícola
- Culturas anuais
- Culturas permanentes - Extensivas
- Culturas permanentes – Intensivas
- Montado
- Mosaicos agrícolas
- Eucaliptais
- Albufeiras e charcas
- Fotovoltaicas
- Núcleo de Quinta ou Unidade industrial Agrícola
- Povoações

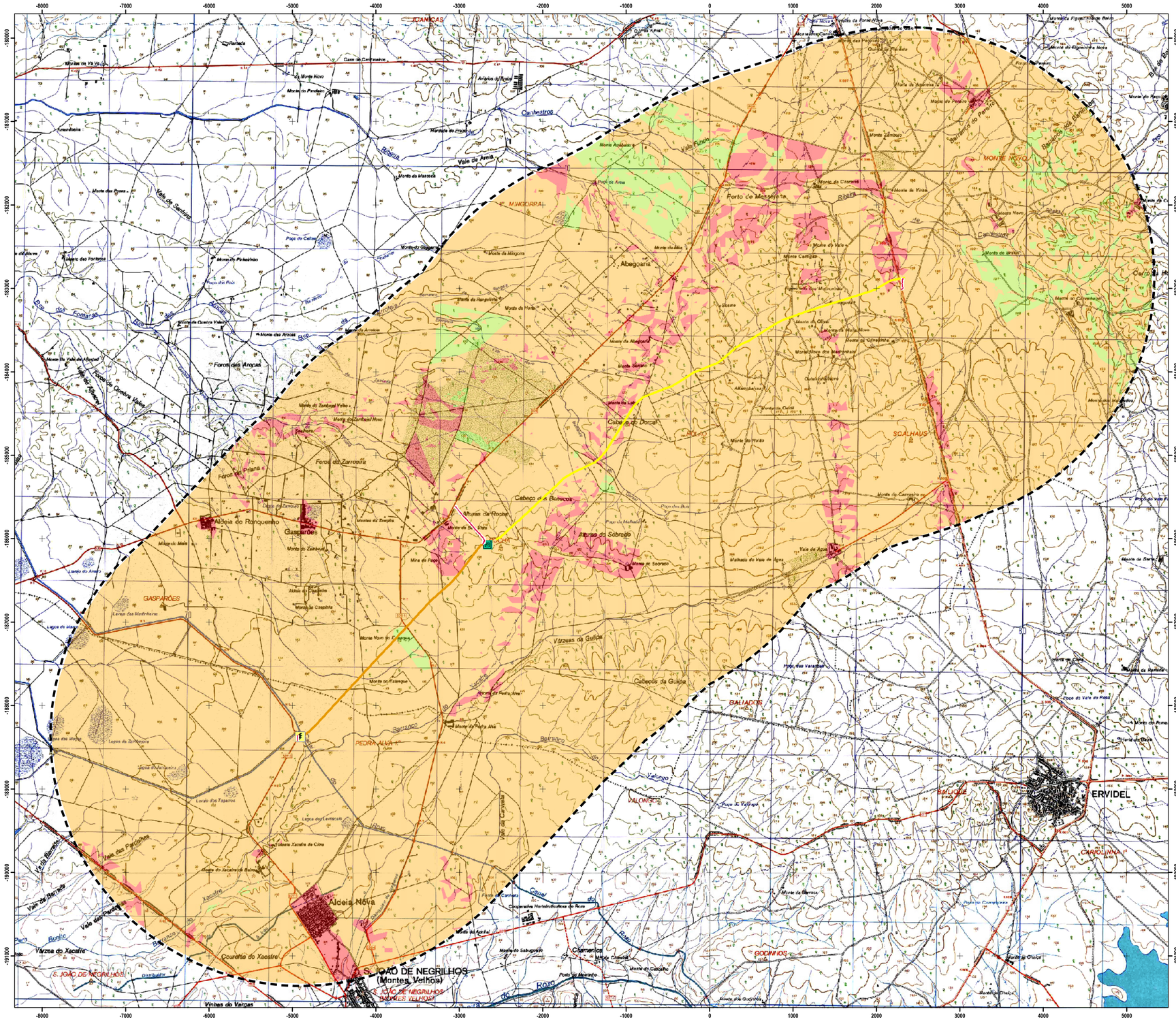
N

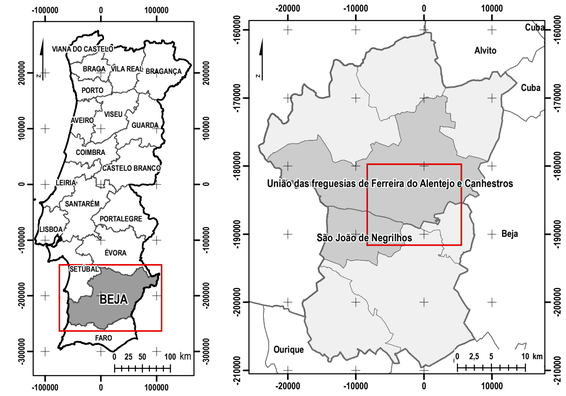
0 0,25 0,5 1 km

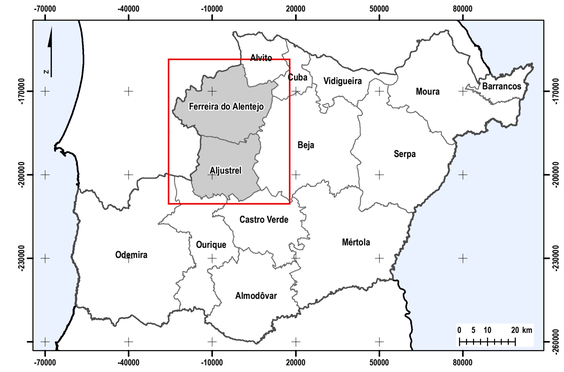
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Teresa Rego	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO		Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Teresa Rego			
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º:	015
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE UNIDADES DE PAISAGEM	Arquivo:	023.61.114
Escala: 1:25 000		Data:	MAIO 2025







Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Limite da Área de Estudo da Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hídrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM

- Baixa
- Média
- Elevada

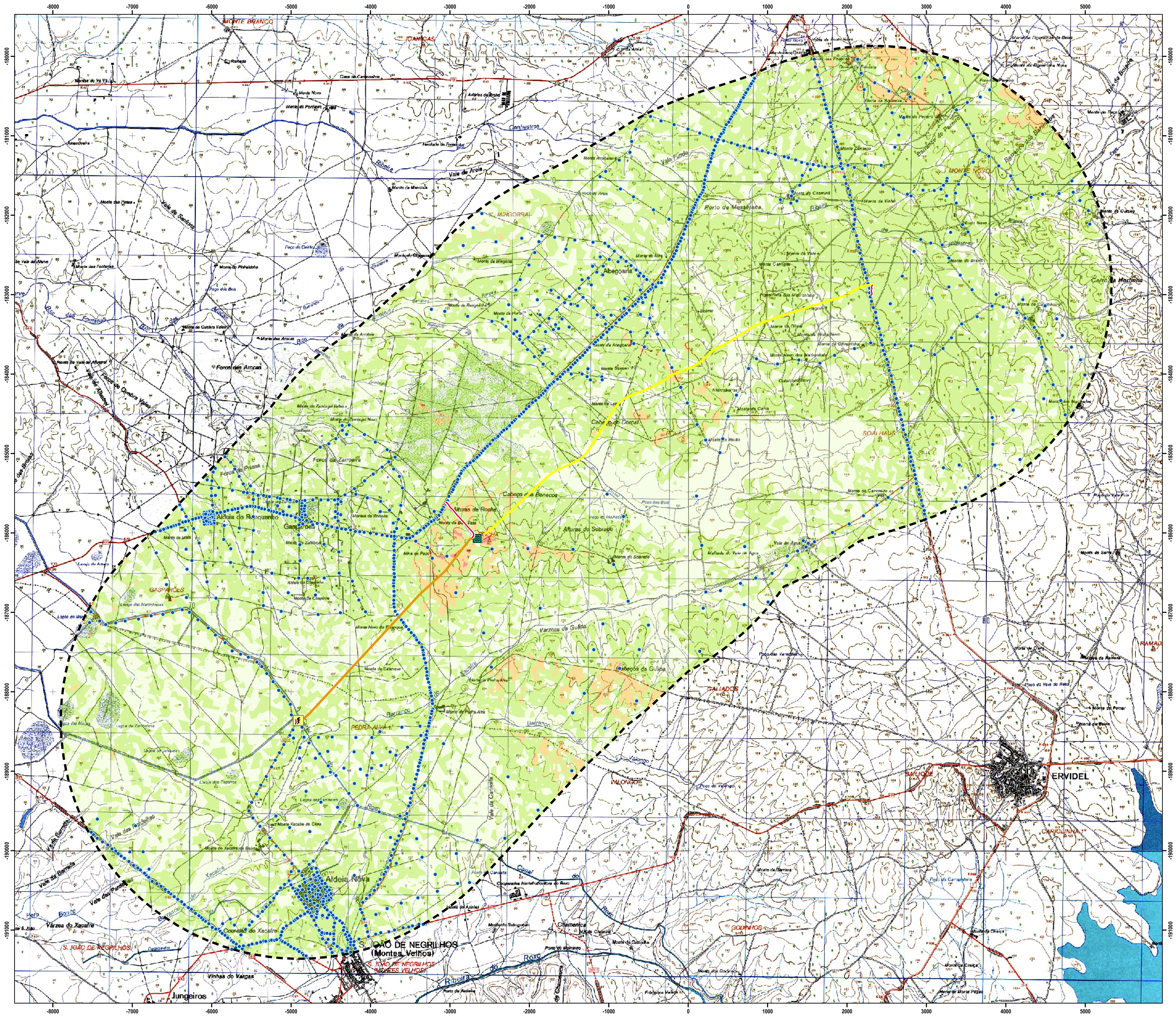
N

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Teresa Rego	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Teresa Rego		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 016
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM	Arquivo: 023.61.115
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025



LEGENDA

Limite da Área de Estudo da Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

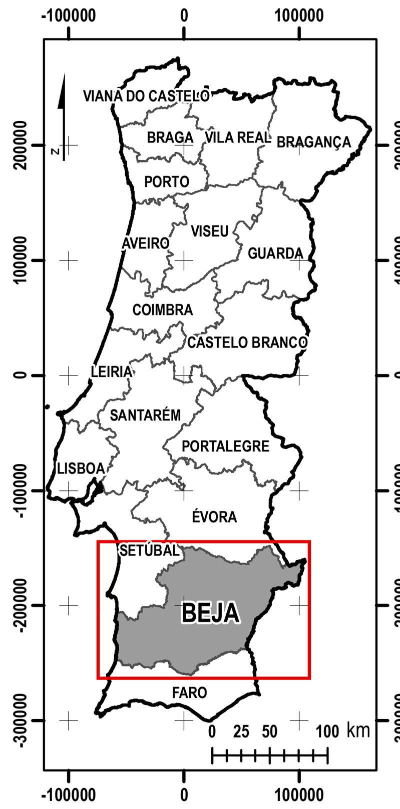
CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM

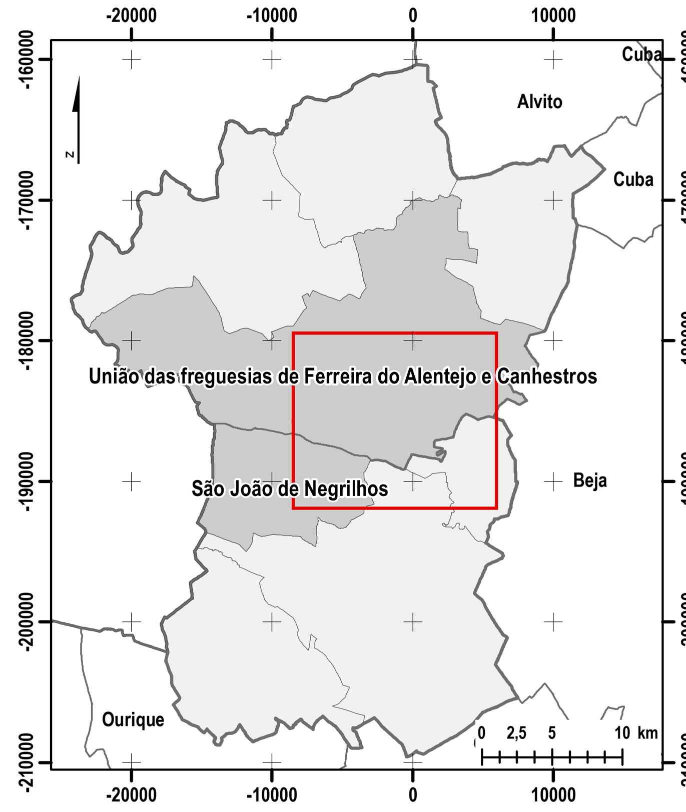
- Baixa
- Média
- Elevada
- Não Visível
- Observadores

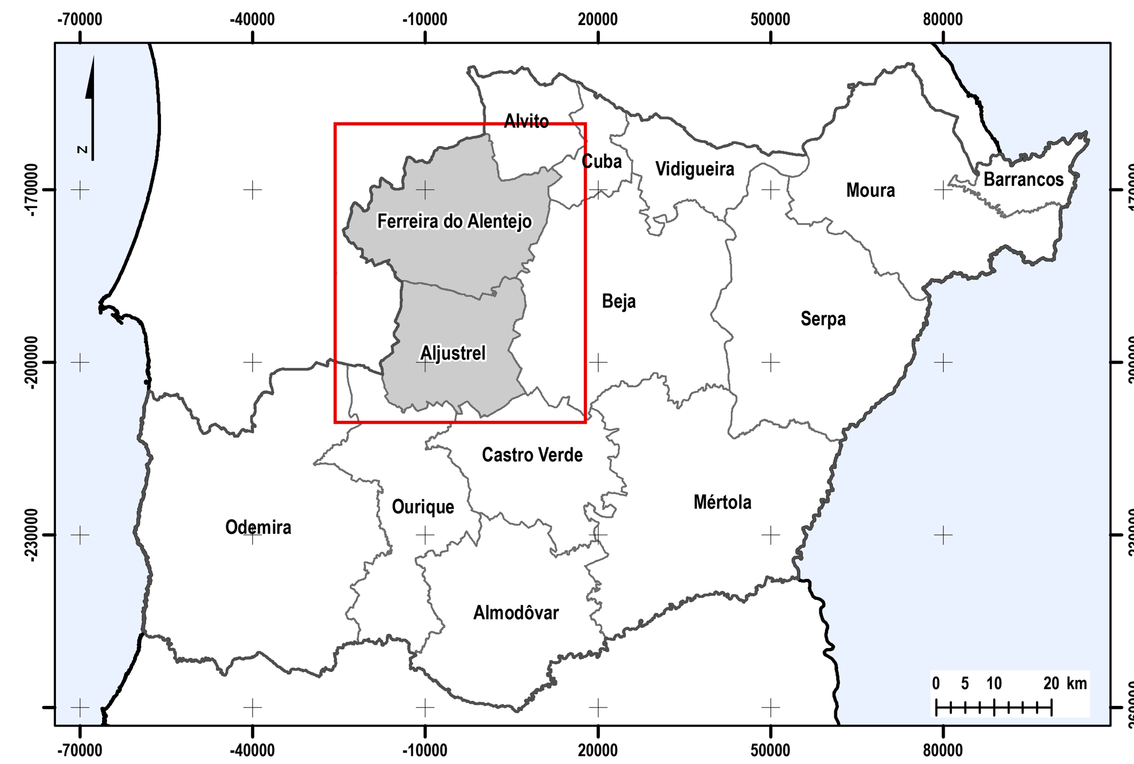
N

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06







Legenda

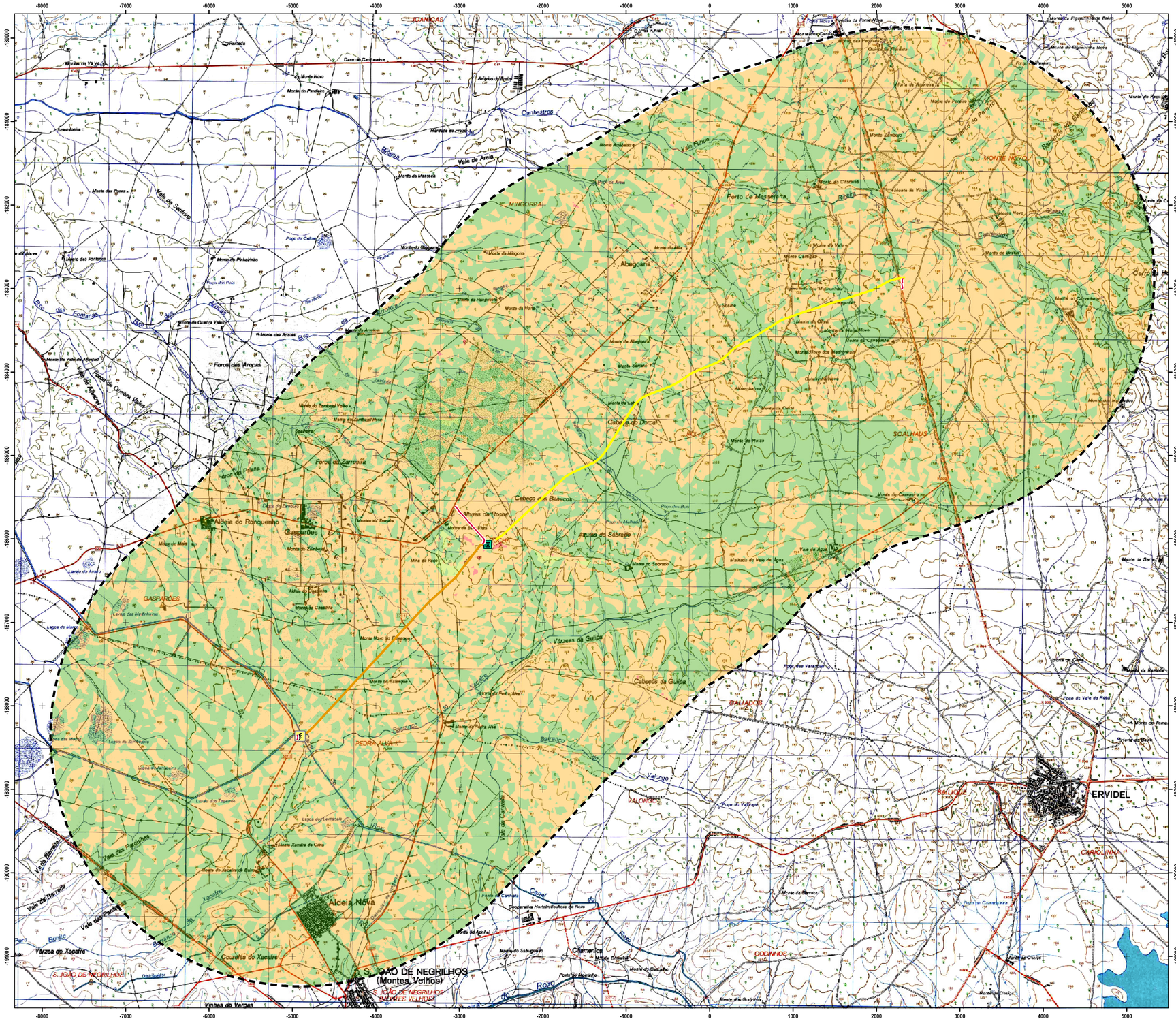
Área administrativa do projeto

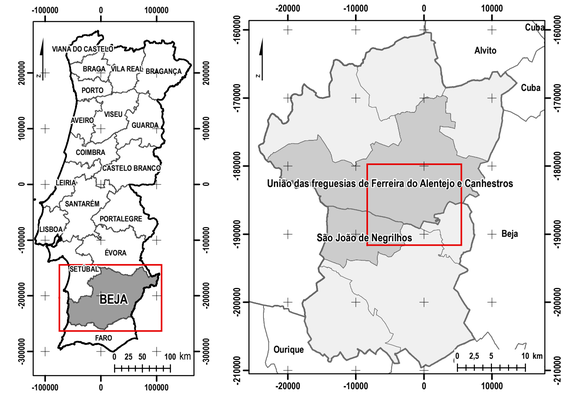
- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Teresa Rego	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente	
Desenho: Teresa Rego			
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º:	017
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL DA PAISAGEM	Arquivo:	023.61.116
Escala: 1:25 000		Data:	MAIO 2025





LEGENDA

- Limite da Área de Estudo da Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hídrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

SENSIBILIDADE DA PAISAGEM

- Muito Baixa
- Baixa
- Média
- Elevada

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Legenda

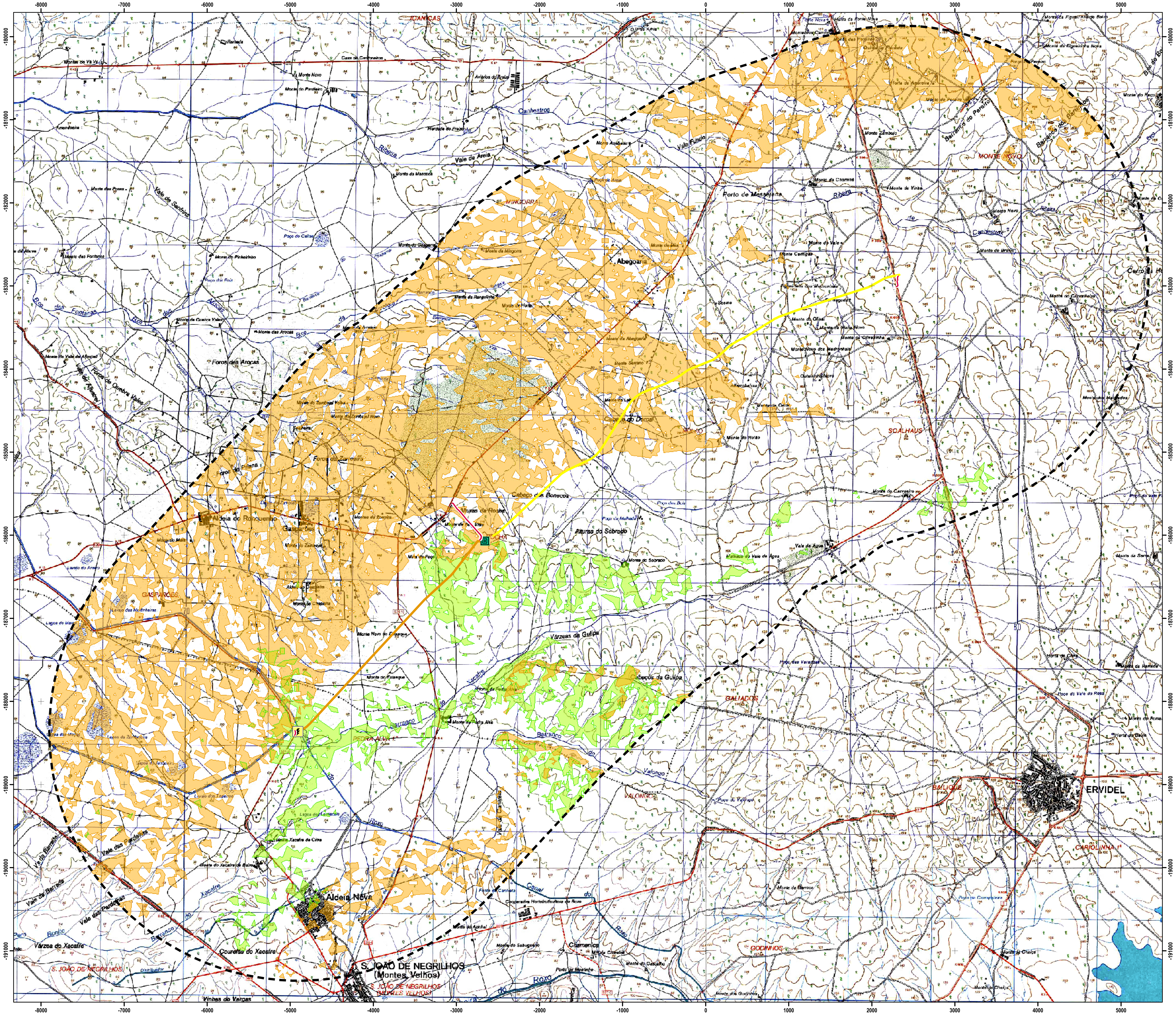
Área administrativa do projeto

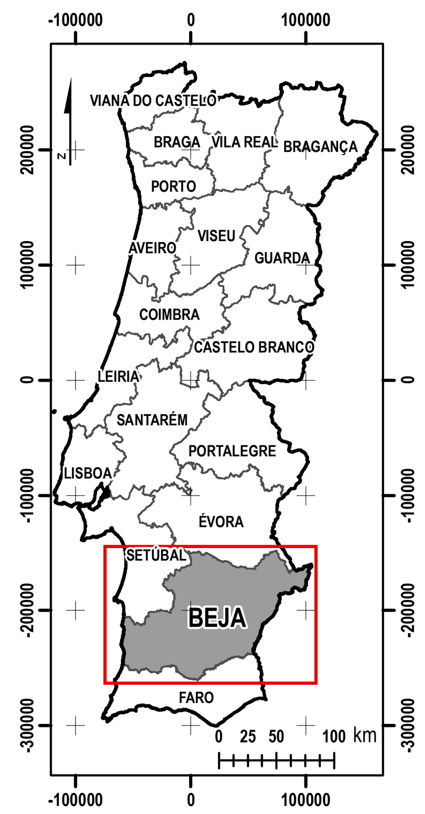
- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

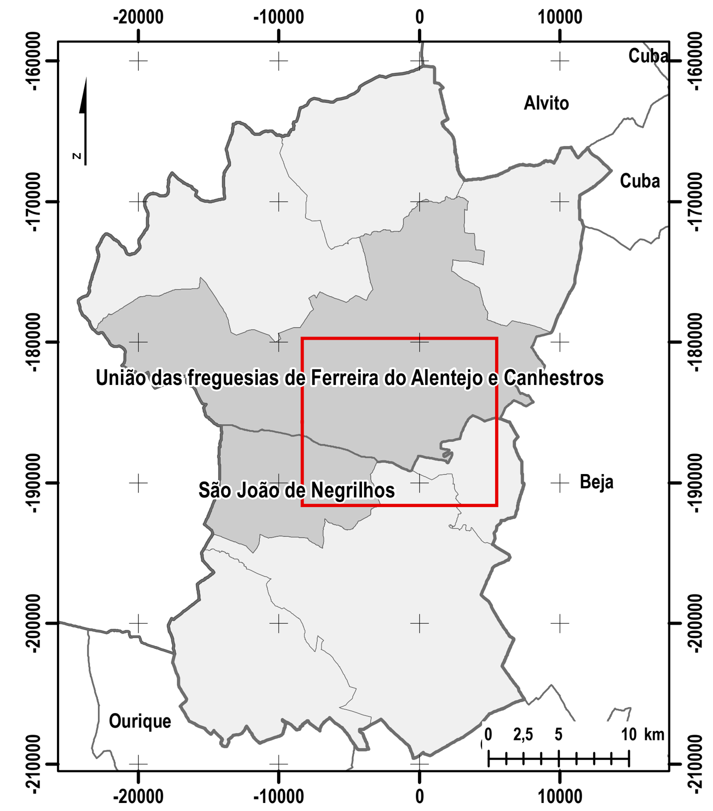
Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

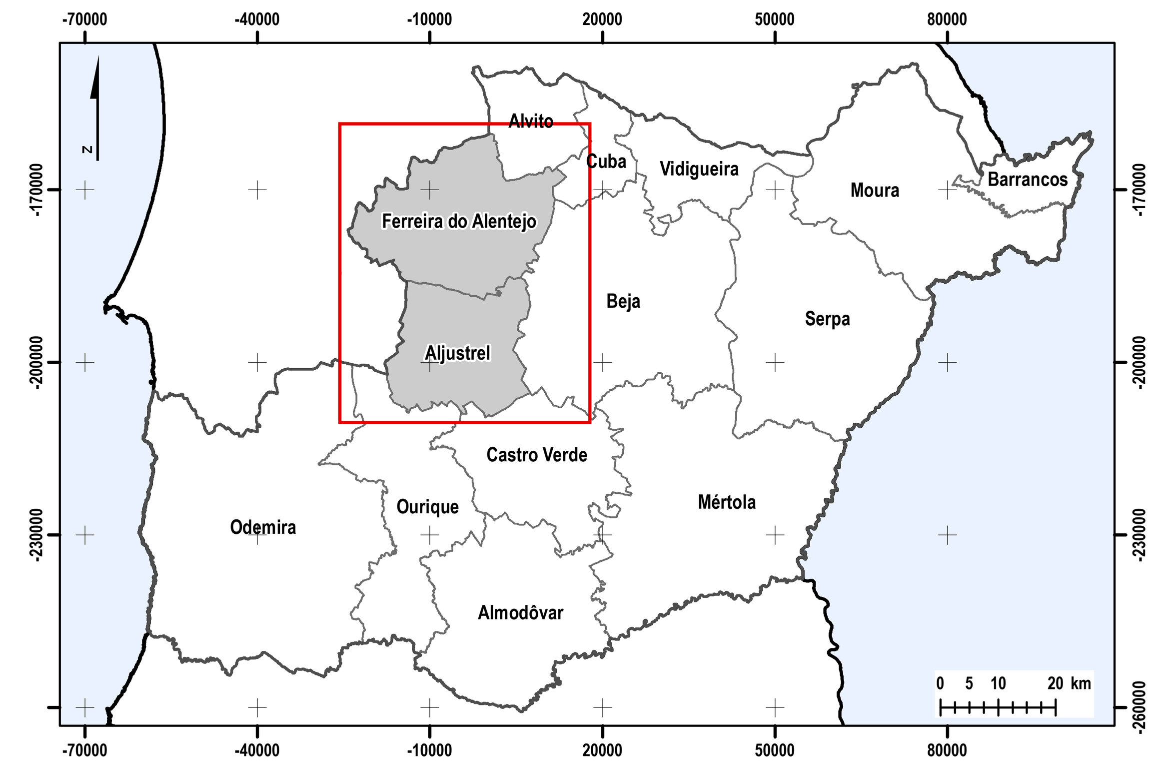
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Teresa Rego	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Teresa Rego		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 018
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE SENSIBILIDADE DA PAISAGEM	Arquivo: 023.61.117
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

Limite da Área de Estudo de Paisagem

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hídrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

BACIAS VISUAIS

- Bacia visual da Câmara de Carga
- Bacia visual da Mini-hídrica

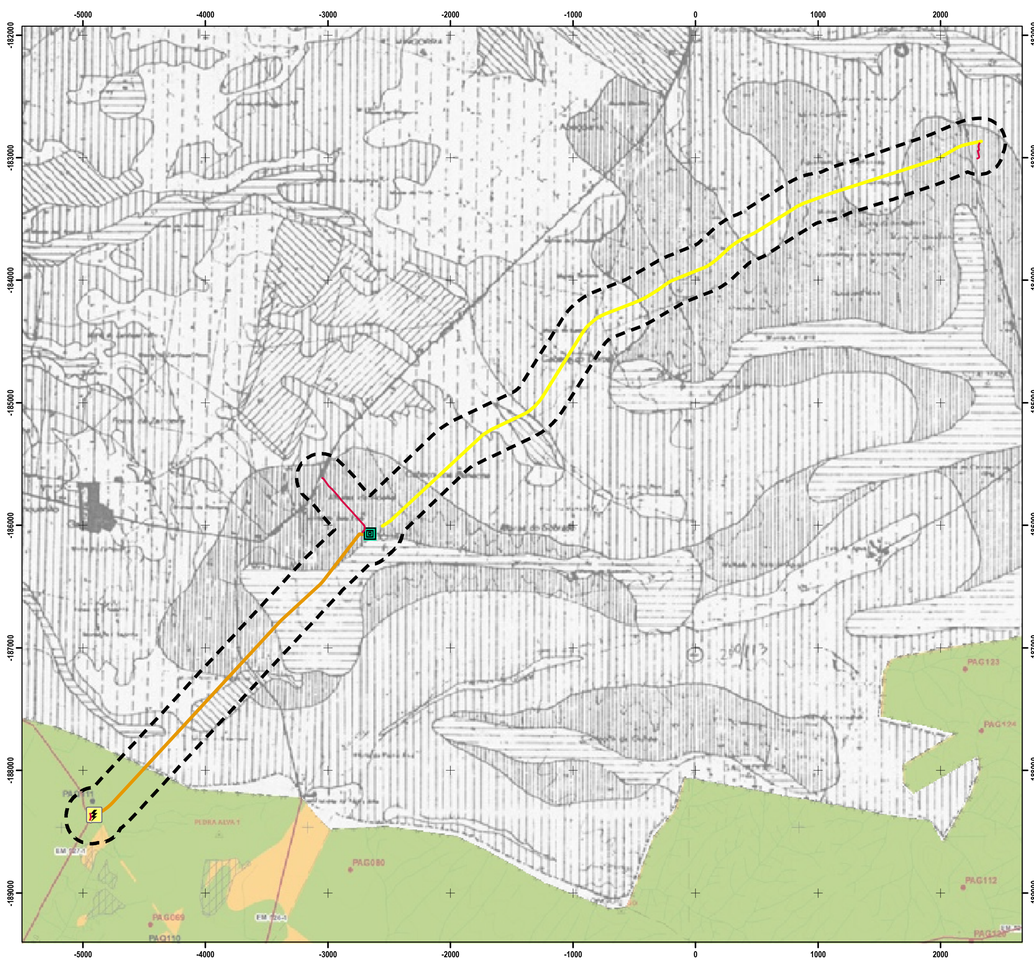
N

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Teresa Rego	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente	
Desenho: Teresa Rego			
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º:	019
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE SENSIBILIDADE DA PAISAGEM	Arquivo:	023.61.118
Escala: 1:25 000		Data:	MAIO 2025



LEGENDA

Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

Rede viária

Central mini-hídrica

Câmara de Carga

Conduta adutora

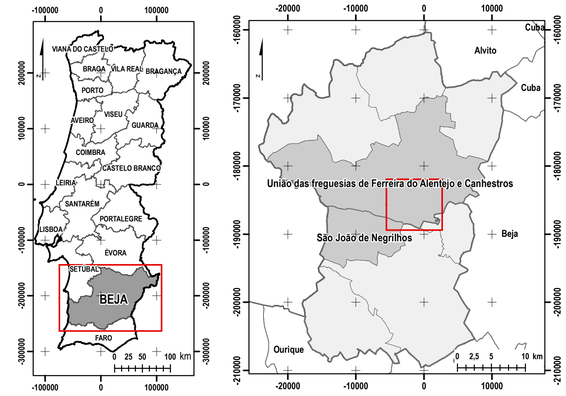
Troço 1

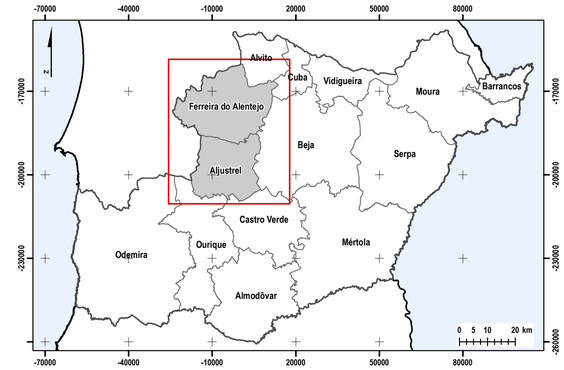
Troço 2

N

0 0,25 0,5 1 km

Fonte:
Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Planta de Ordenamento dos PDM dos Municípios de Ferreira do Alentejo e de Aljustrel
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06





Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Legenda

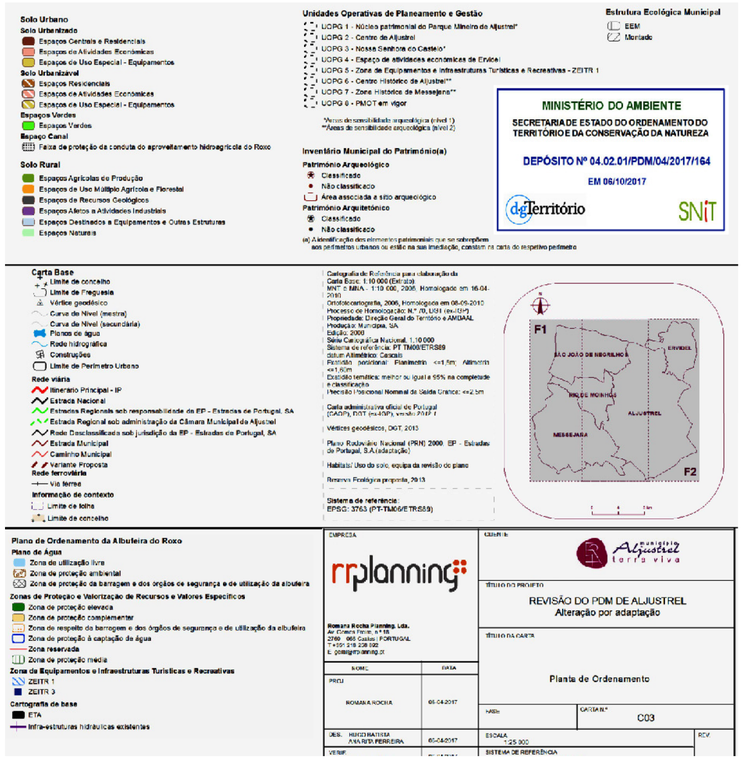
Área administrativa do projeto

Distrito

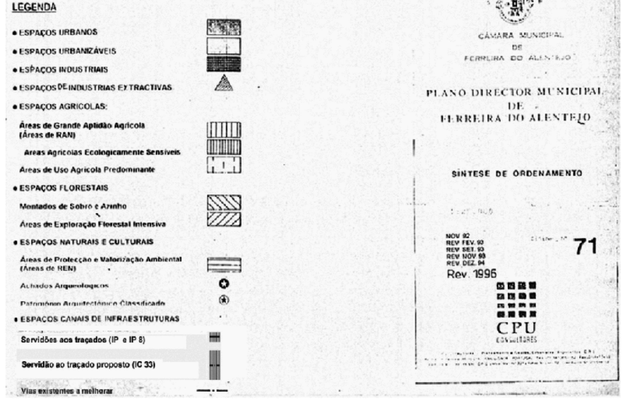
Concelhos

Freguesias

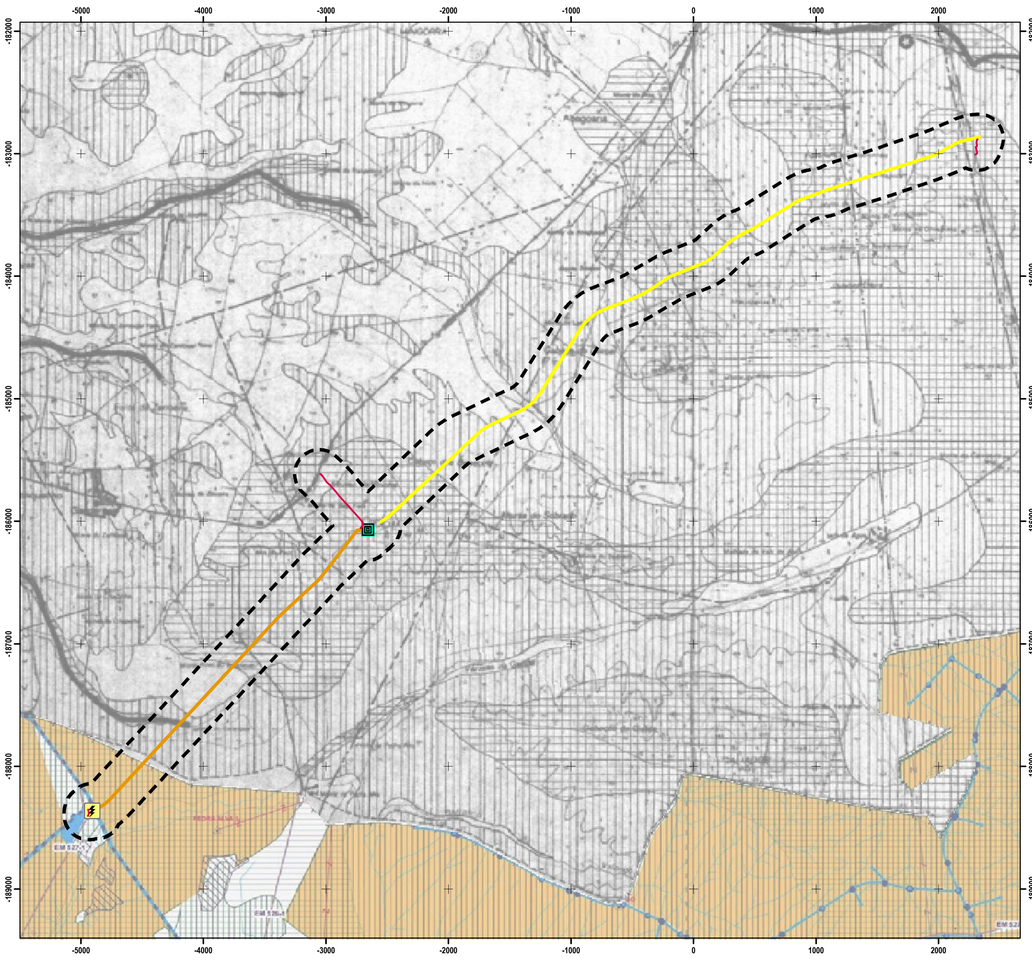
Legenda da Carta de Ordenamento de Aljustrel



Legenda da Carta de Ordenamento de Ferreira do Alentejo



EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA		
Projeto: Tiago Santos Desenho: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: **020**
Aprovado: Filipa Reis Escala: 1:25 000	CARTA DE ORDENAMENTO	Arquivo: 023.61.119 Data: MAIO 2025



LEGENDA

Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

Rede viária

Central mini-hídrica

Câmara de Carga

Conduta adutora

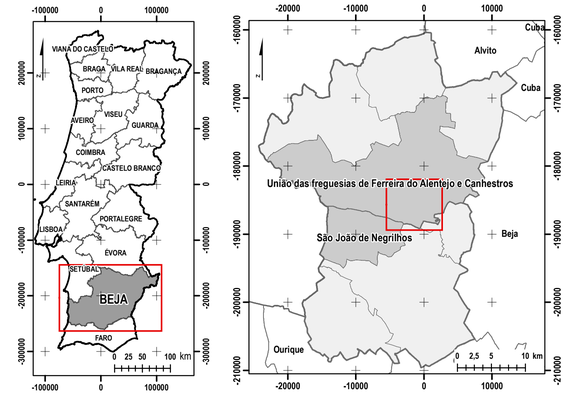
Troço 1

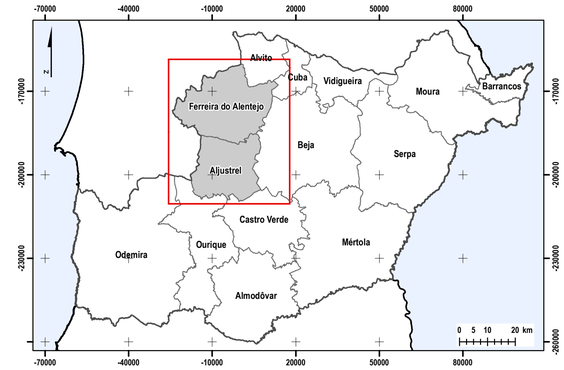
Troço 2

N

0 0,25 0,5 1 km

Fonte:
Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Planta de Condicionantes dos PDM dos Municípios de Ferreira do Alentejo e do PDM de Aljustrel
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06





Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

Legenda

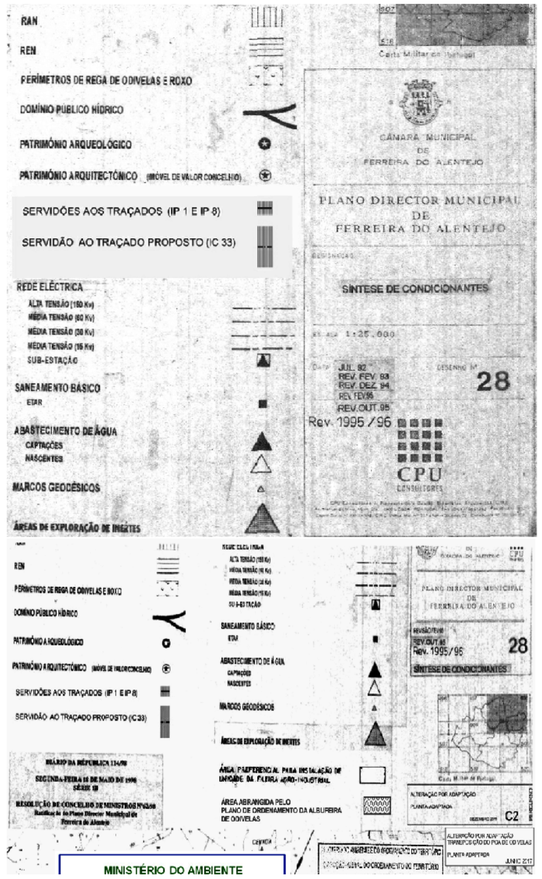
Área administrativa do projeto

Distrito

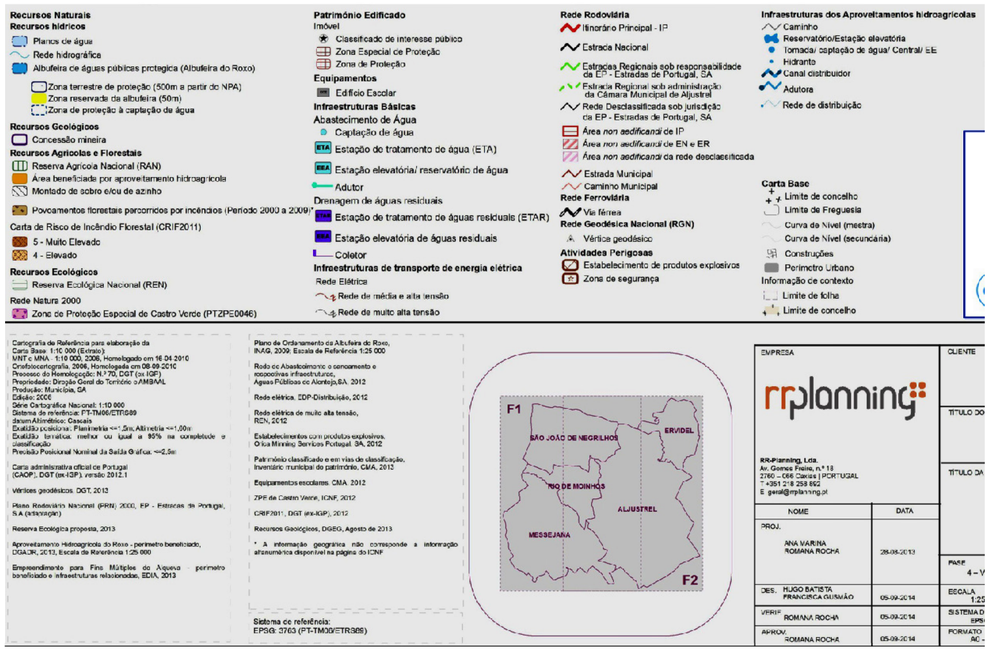
Concelhos

Freguesias

Legenda da Carta de Condicionantes de Ferreira do Alentejo



Legenda da Carta de Condicionantes de Aljustrel



Cartografia de Referência para elaboração da Carta Base: 1:10 000 (Extrato)
MNT e MNA: 1:10 000, 2006, Homologado em 16.04.2010
Ortofotocartografia: 2006, Homologada em 08-09-2010
Processo de Homologação: N.º70, DGT (ex IGP)
Propriedade: Direção Geral do Território do AMBAAL
Produção: Municípia, SA
Edição: 2006
Série Cartográfica Nacional: 1:10 000
Sistema de referência: FT-TM06/ETRS89
datum Altimétrico: Cascais
Exatidão posicional: Planimetria <=1,5m; Altimetria <=1,00m
Exatidão temática: melhor ou igual a 95% na completude e classificação
Precisão Posicional Nominal da Saída Gráfica: <=2,5m

Carta administrativa oficial de Portugal (CAOP), DGT (ex-IGP), versão 2012.1

Vértices geodésicos DGT, 2012

Plano Rodoviário Nacional (PRN) 2000, EP - Estradas de Portugal, S.A (atualização)

Reserva Ecológica proposta, 2013

Aproveitamento Hidroagrícola do Roxo - perímetro beneficiado, DGADR, 2013, Escala de Referência 1:25 000

Empreendimento para Fins Múltiplos do Alqueva - perímetro beneficiado e infraestruturas relacionadas, EDIA, 2013

Plano de Ordenamento da Albufeira do Roxo, INAG, 2009, Escala de Referência 1:25 000

Rede de Abastecimento e saneamento e respectivas infraestruturas, Águas Públicas do Alentejo,SA, 2012

Rede elétrica, EDP-Distribuição, 2012

Rede elétrica de muito alta tensão, REN, 2012

Estabelecimentos com produtos explosivos, Orica Mining Services Portugal, SA, 2012

Património classificado e em vias de classificação, Inventário municipal do património, CMA, 2012

Equipamentos escolares, CMA, 2012

ZPE de Castro Verde, ICNF, 2012

CRIF2011, DGT (ex-IGP), 2012

Recursos Geológicos, DGEG, Agosto de 2013

* A informação geográfica não corresponde a informação alfanumérica disponível na página do ICNF

Sistema de referência:
EPSG: 3763 (PT-TM06/ETRS89)

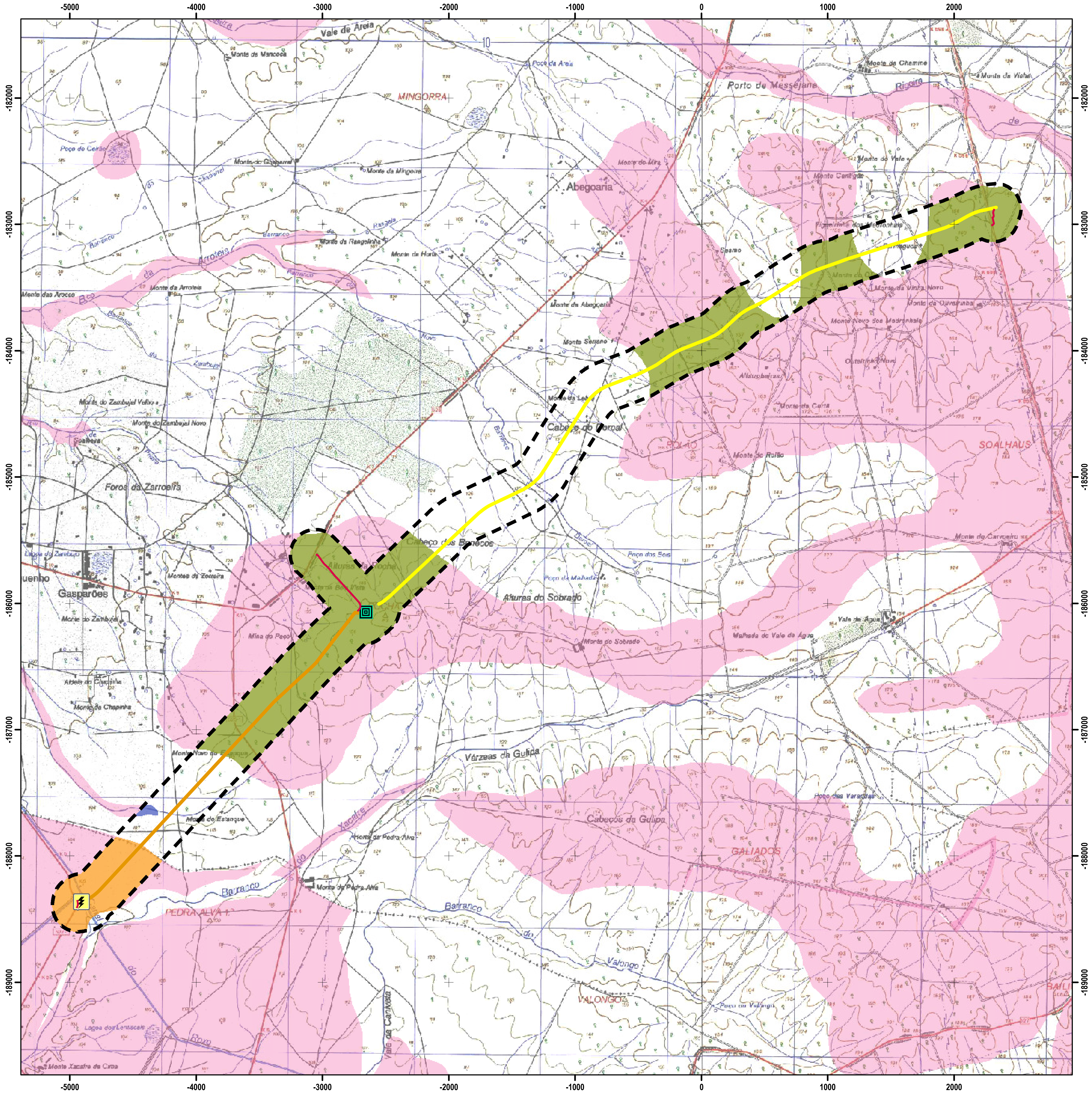
EMPRESA
rrplanning
RR-Planning, Lda.
Av. Gomes Freire, n.º 18
2760 – 066 Caxias | PORTUGAL
T +351 218 258 662
E geral@rrplanning.pt

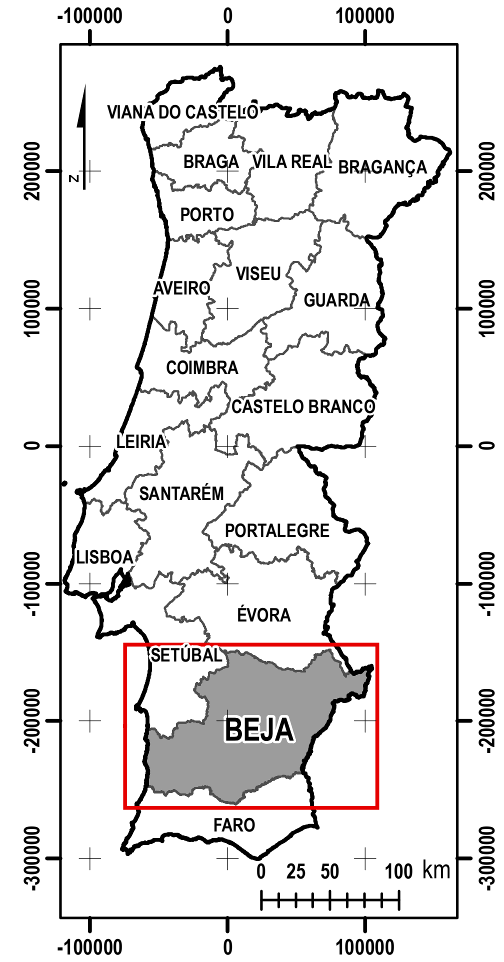
NOME	DATA
PROJ. ANA VARINA ROMANA ROCHA	28-08-2013
DES. HUGO BATISTA FRANCISCA GUIMARÃO	05-09-2014
VERIF. ROMANA ROCHA	05-09-2014
APROV. ROMANA ROCHA	05-09-2014

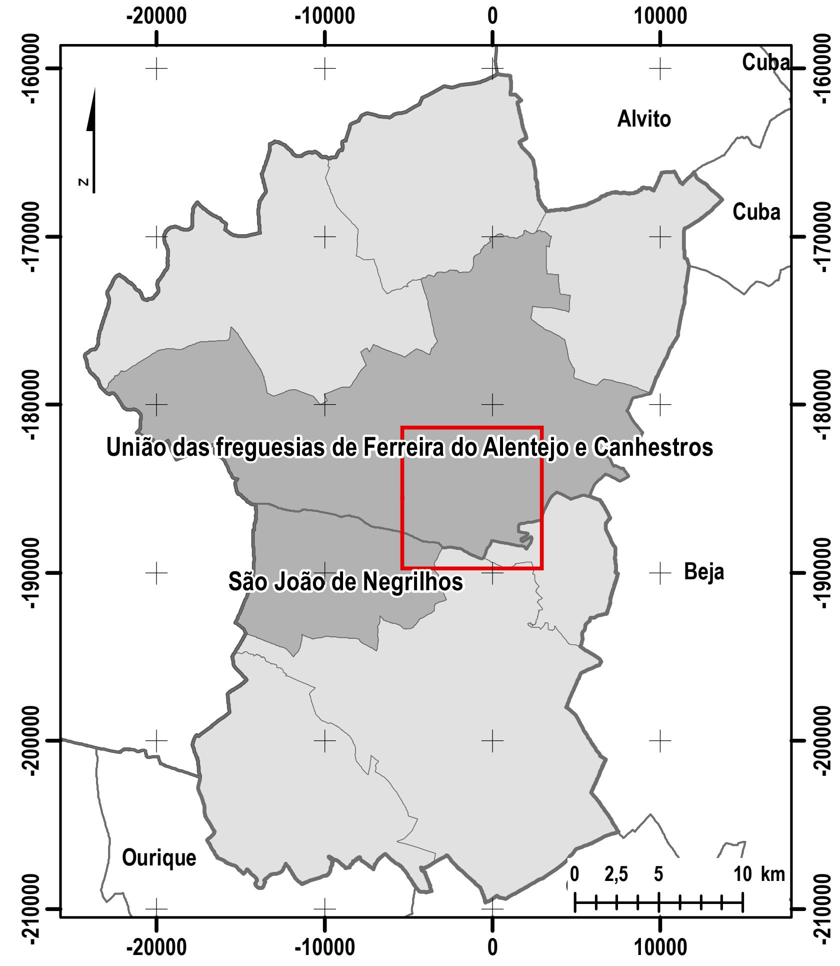
CLIENTE
TITULO DO
TITULO DA
FASE 4 – V
ESCALA 1:25
SISTEMA D ETRS
FORMATO A0 -

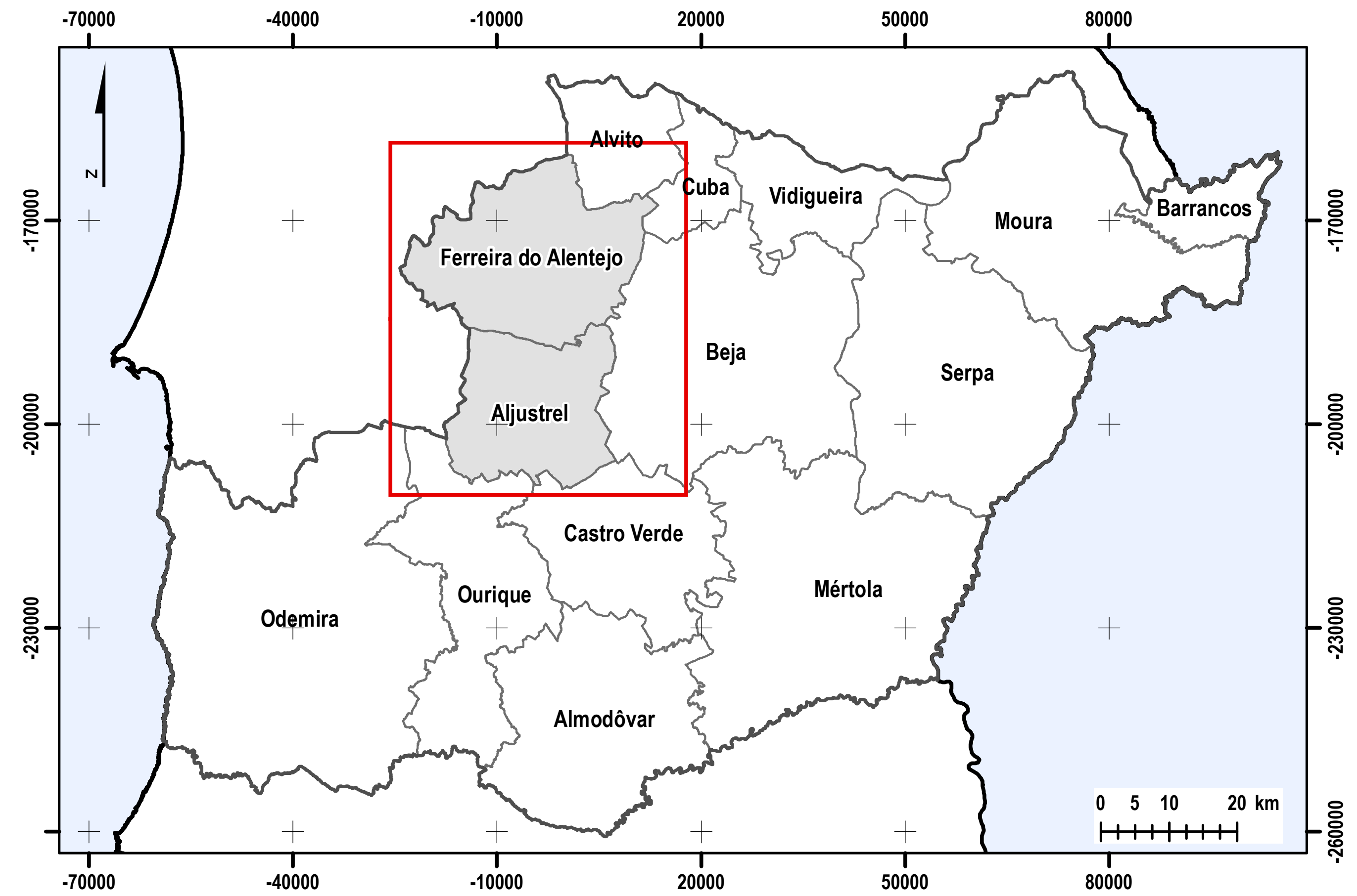
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA	
Projeto: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO
Desenho: Tiago Santos	
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE CONDICIONANTES
Escala: 1:25 000	Desenho n.º: 021
	Arquivo: 023.61.120
	Data: MAIO 2025

Campo d'Água
AQUALOGUS
Engenharia e Ambiente









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- Cabeceiras de cursos de água
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de Máxima Infiltração
- Outras áreas de REN fora da área de estudo

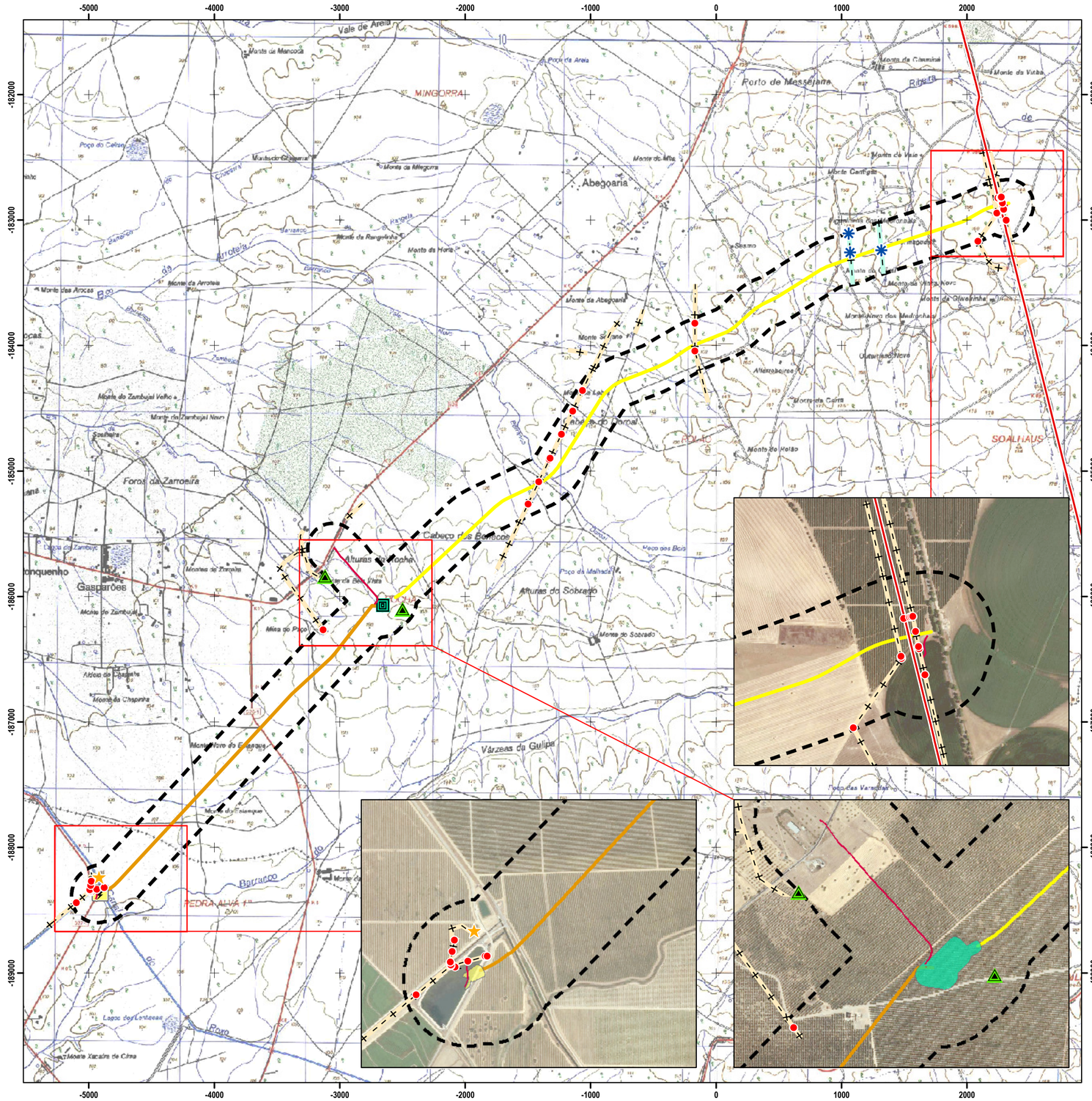
0 0,25 0,5 1 km

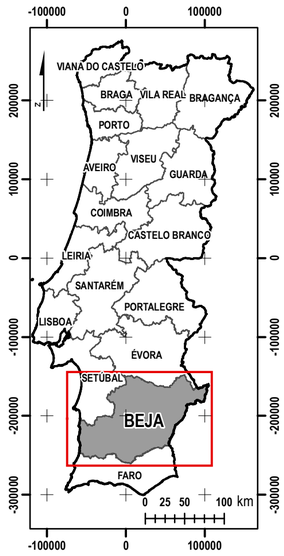
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

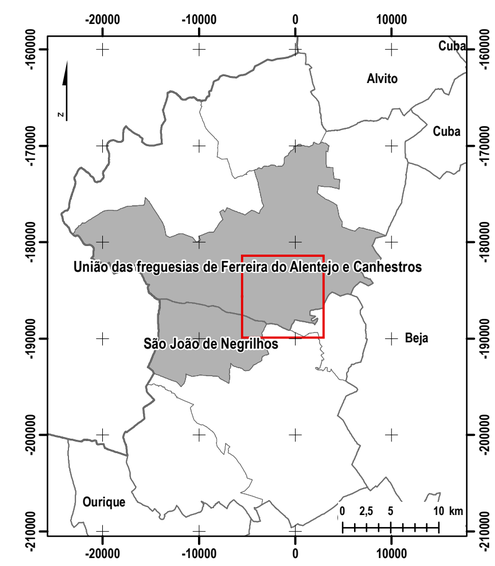
N

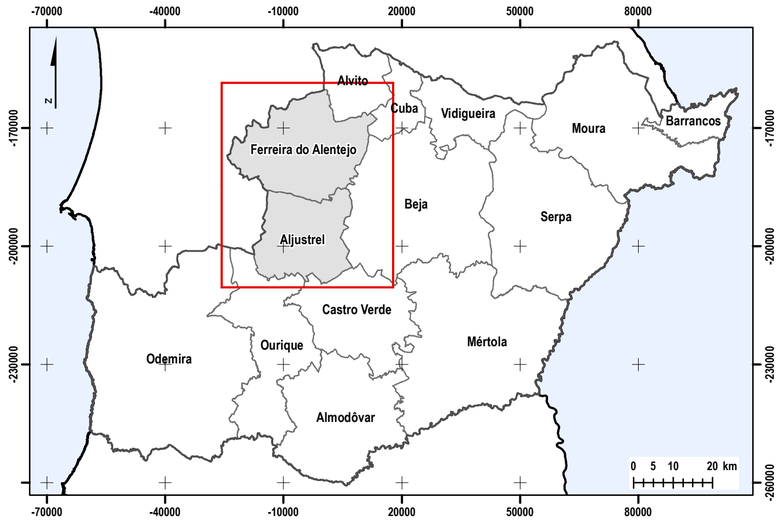
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Tiago Santos Desenho: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: **022**
Aprovado: Filipa Reis Escala: 1:25 000	CARTA DA RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL	Arquivo: 023.61.121 Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

INTERFERÊNCIAS DO PROJETO

- Património Arquitetónico
- Vértices Geodésicos
- Linhas Elétricas EDP
- Postes REN
- Linhas Elétricas REN
- Rede Viária

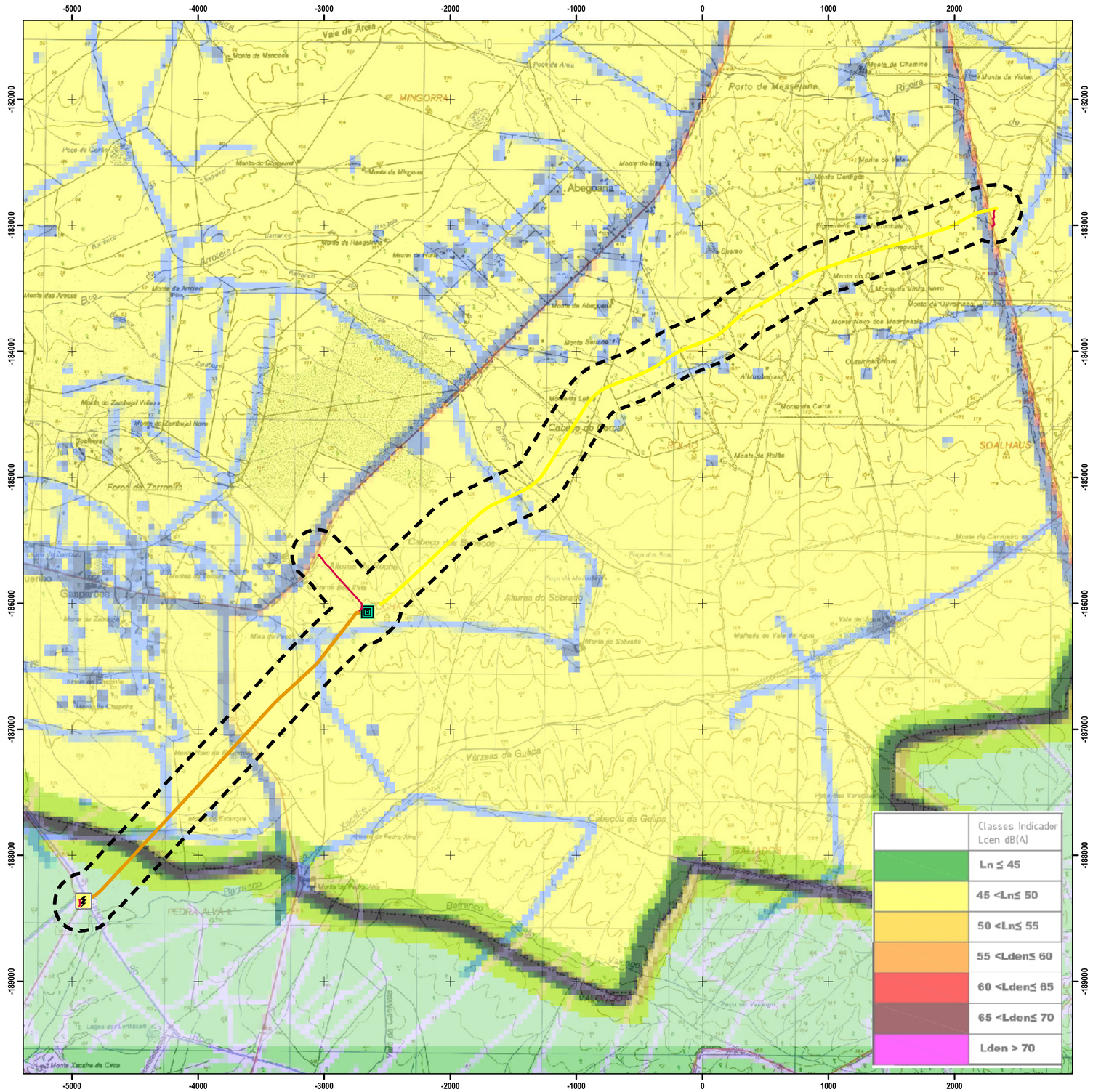
0 0,25 0,5 1 km

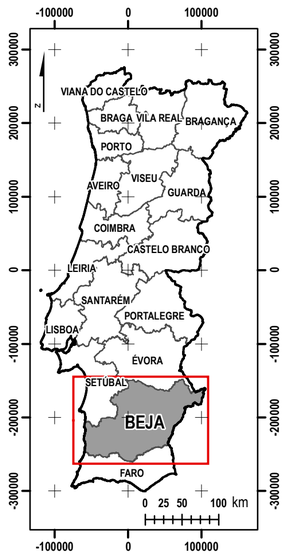
Fonte: Base cartográfica - Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

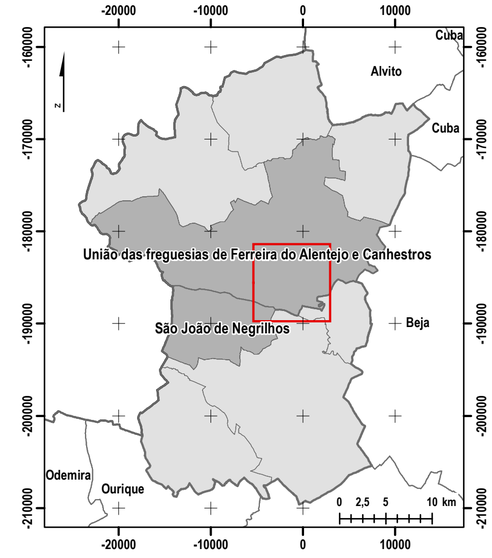
N

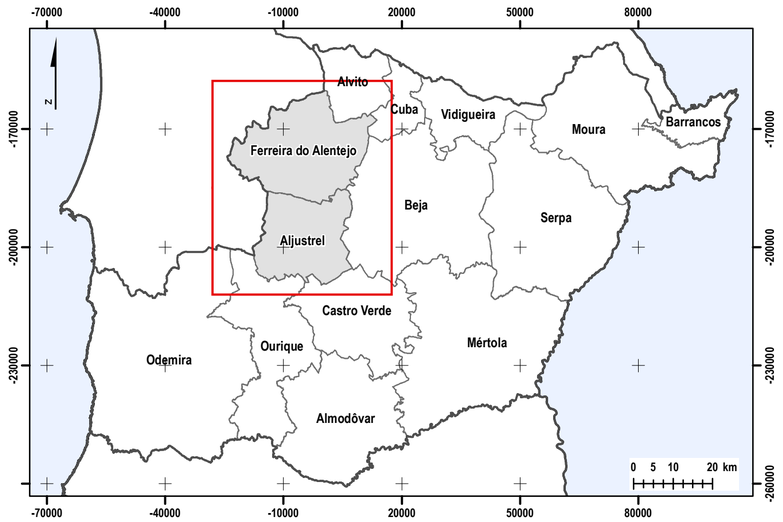
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Tiago Santos		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 023
Aprovado: Filipa Reis	CARTA DE INTERFERÊNCIAS	Arquivo: 023.61.122
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

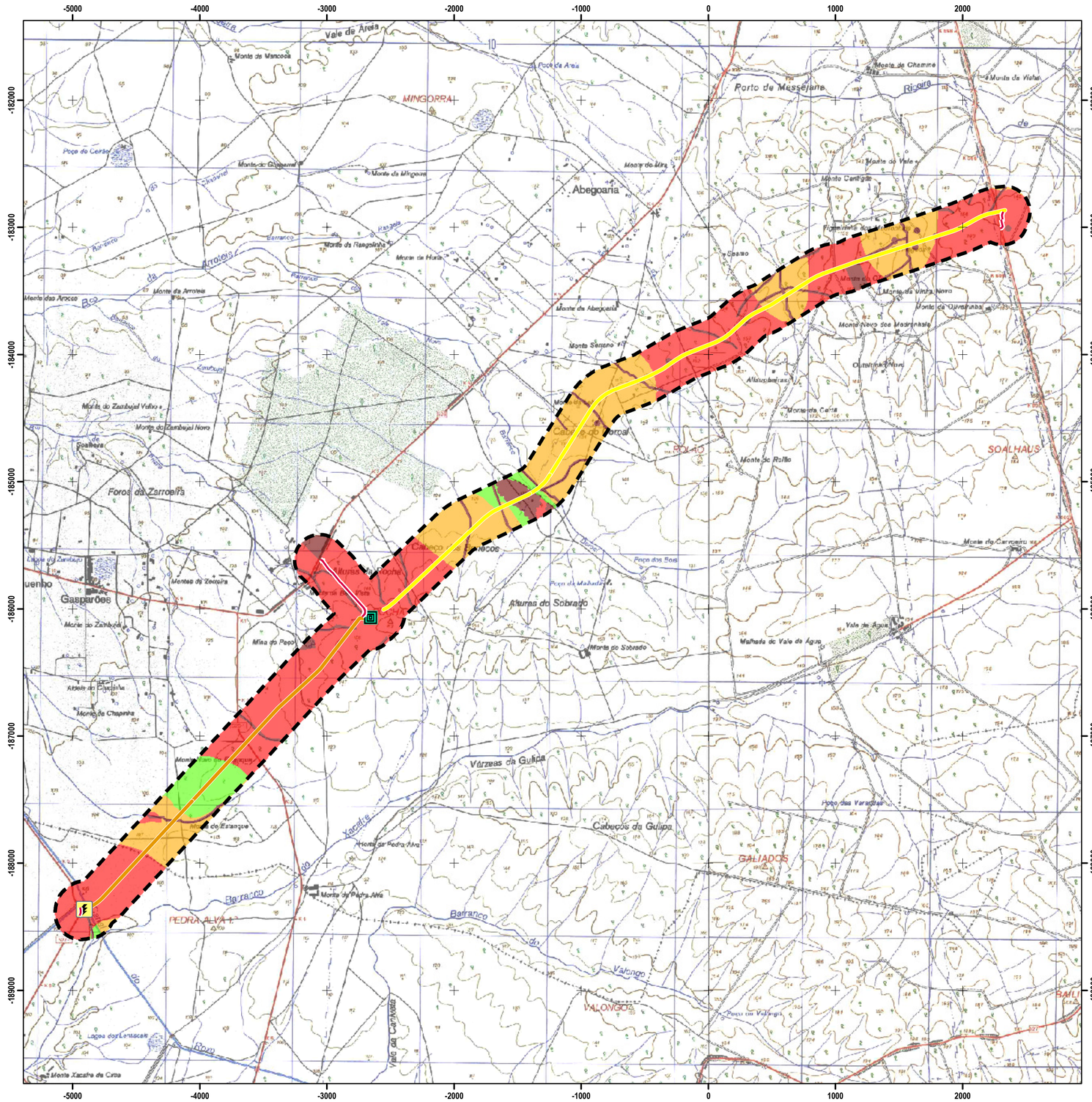
Conduta adutora

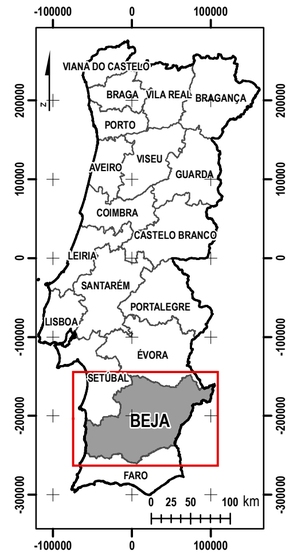
- Troço 1
- Troço 2

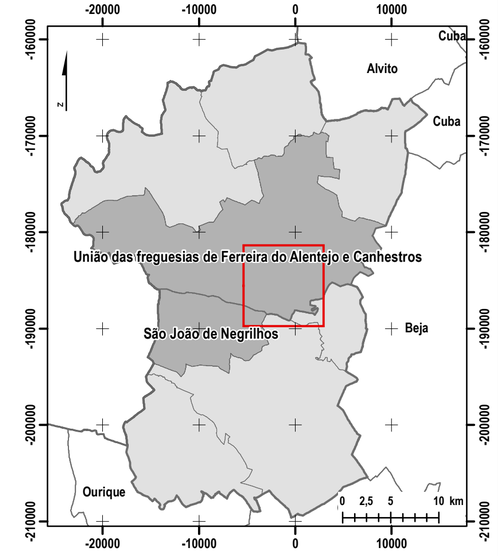
Fonte: Bases cartográficas;
Cartas militares 1:25 000
nºs 519 e 520, Série M888, ClGeoE
;Mapa de Ruído do Concelho de Ferreira do Alentejo, Indicador Lden - Ano 2021;
Mapa de Ruído do Concelho de Aljustrel, Indicador Ln - Ano 2012
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

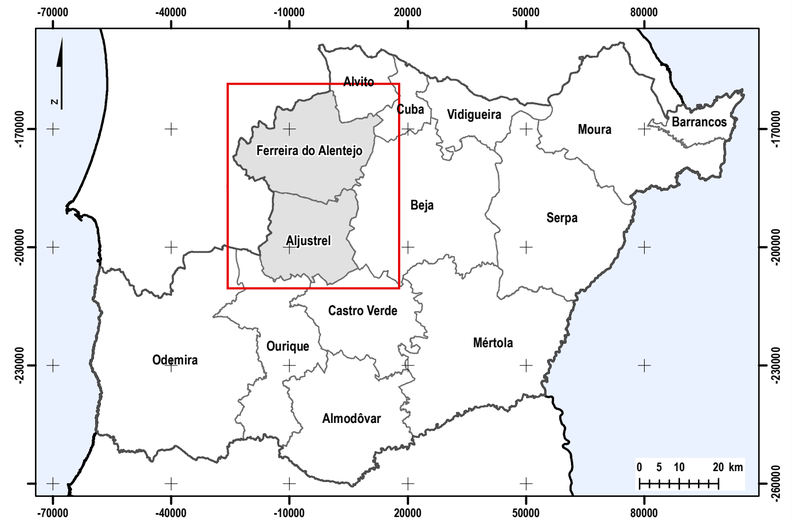
EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Tiago Santos	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Tiago Santos		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 024
Aprovado: Filipa Reis	MAPA DO RUÍDO	Arquivo: 023.61.123
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025









Legenda

Área administrativa do projeto

- Distrito
- Concelhos
- Freguesias

Fonte: Base cartográfica - CAOP 2022, DGT
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

LEGENDA

- Área de estudo

INFRAESTRUTURAS DE PROJETO

- Rede viária
- Central mini-hidrica
- Câmara de Carga

Conduta adutora

- Troço 1
- Troço 2

ÁREAS CONDICIONADAS À LOCALIZAÇÃO DE ESTALEIROS E DEPOSIÇÃO DE TERRAS SOBRANTES

- Não Condicionada
- Condicionada
- Muito Condicionada
- Interdita

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Bases cartográficas; Cartas militares 1:25 000 nºs 519 e 520, Série M888, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06

EDIA - EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURAS DE ALQUEVA

Projeto: Catarina Azinheira	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL-SADO	Campo d'Água Engenharia e Gestão, Lda. / AQUALOGUS Engenharia e Ambiente
Desenho: Catarina Azinheira		
Visto: Catarina Azinheira	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º: 025
Aprovado: Filipa Reis	ÁREAS CONDICIONADAS À LOCALIZAÇÃO DE ESTALEIROS E DEPOSIÇÃO DE TERRAS SOBRANTES	Arquivo: 023.61.124
Escala: 1:25 000		Data: MAIO 2025